



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
REITORIA



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
REITORIA

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 134/2019**  
**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS**

**IFSC**

**Pregão Nº 134/2019 – SRP**

**Processo nº nº 23292.040620/2019-76**

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA, CNPJ nº 11.402.887/0001-60, Rua 14 de Julho, 150 – Enseada dos Marinheiros – Coqueiros, Florianópolis/SC – CEP: 88.075-010, doravante denominado apenas CONTRATANTE, neste ato representado pela sua Reitora, Sra. MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER, RG nº 3945665-0 - SSP/SC, CPF 591.649.809-87, realizou no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) Pregão Eletrônico para Registro de Preços e, nos termos da Lei nº 10.520/02 e os Decretos nº 5.450/05, 7.892/13, 8.250/14, Instrução Normativa Nº 6, de 25 de julho de 2014, Lei nº 8.666/93 e das demais normas aplicáveis, em razão da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 134/2019**, 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 134/2019**, cujo objeto é a contratação para aquisição de **MATERIAL DE CONSUMO INFORMATICA**, para atender as necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, conforme descrito no Anexo I desta Ata e ratificado por todas as empresas vencedoras através das declarações anexas.

## **CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DA ATA**

A presente Ata de registro de Preços terá a validade de 12 (Doze) meses, compreendendo o período de **27/12/2019 a 27/12/2020**.

**Subcláusula Primeira** – Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o IFSC não será obrigado a firmar as contratações que dela poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de favorecimento em igualdade de condições.

**Subcláusula Segunda** - Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**Subcláusula Terceira** - A Ata poderá sofrer alterações de preços de acordo com as condições estabelecidas no arts. 18 e 19 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser usada por todos os órgãos da Administração Pública Federal, desde que autorizados pelo IFSC.

**Subcláusula Primeira** - O preço ofertado pela(s) empresa(s) signatária(s) a presente Ata de Registro de Preços é especificado conforme o Anexo I.

**Subcláusula Segunda** - Em cada fornecedor decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital referente a mesma.

**Subcláusula Terceira** - Em cada aquisição, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada pela(s) empresa(s) detentora(s) da presente Ata, a(s) qual(is) também a integram.



#### **CLÁUSULA QUARTA – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

A relação do(s) item(ns) com a(s) respectiva(s) empresa(s) ofertante(s) do menor valor por item, a(s) qual(is) terá(ão) preferência de contratação constitui o Anexo I desta Ata.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA.**

Em cada aquisição, o prazo de entrega do objeto desta licitação será aquele definido no edital do pregão eletrônico que originou esta Ata e os quantitativos serão os informados na Autorização de Fornecimento, conforme Anexo IV do Edital.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO**

Em todas as aquisições, o pagamento será feito por meio de ordem bancária transmitida ao Banco do Brasil, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado até 15 (quinze) dias do aceite na respectiva Nota Fiscal pelo órgão requisitante.

**Subcláusula Primeira** - Para os produtos com entregas diárias e semanais, o IFSC estimará o consumo mensal e emitirá uma Autorização de Fornecimento, sendo que o pagamento se dará após as entregas das quantidades previstas na referida autorização.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DA ENTREGA**

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

**Subcláusula Primeira** - O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

**Subcláusula Segunda** - Os materiais deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura correspondente.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES**

A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito de ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a União, e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que



seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

**Subcláusula Única** - A contratada ficará sujeita, ainda, as penalidades previstas no edital do Pregão que originou esta Ata.

#### **CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE DE PREÇOS**

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula Segunda da presente Ata, e em atendimento ao §1º, art.28, da Lei Federal 9.069 de 29.6.1995 e demais legislação, é vedado qualquer reajuste de preços.

**Subcláusula Única** - Fica ressalvada a possibilidade de Alteração das condições para a concessão de reajuste em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

Os materiais objetos desta Ata de Registro de preços serão recebidos pelo requisitante consoante o disposto no art. 73 da Lei 8.666/93 e demais normas pertinentes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Esta Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

##### **I – Pela Administração, quando:**

- a-** a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b-** a detentora não assinar a Ata no prazo estabelecido e a Administração não aceitar a sua justificativa;
- c-** a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d-** em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e-** os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f-** por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g-** a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste Edital,



será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;

**h-** no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o preço registrado após a publicação.

## **II- Pelas detentoras, quando:**

**a-** mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;

**b-** o fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovados;

**c-** à solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Lei, caso não aceitas as razões do pedido.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS AUTORIZAÇÕES DE FORNECIMENTO**

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preço serão autorizadas, caso a caso, pelo Ordenador de Despesas do IFSC.

**Subcláusula Primeira** - A emissão das autorizações de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

**Subcláusula Segunda** - Durante o prazo de validade do Registro de Preços, o IFSC poderá ou não contratar o objeto deste pregão.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DO FORO**

Integram esta Ata, o Anexo I (preços registrados) e as declarações de concordância das empresas vencedoras.

Esta Ata está vinculada ao Edital do **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 134/2019** 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.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
REITORIA

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, 27 de Dezembro de 2019.

MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER  
REITORA DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nº 23292.060824/2019-96 em 27/12/2019).

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° 134 /2019 – SRP**

**Processo n° 23292.040620/2019-76**

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

<b>EMPRESA (1)</b>		FELIPEFLOP COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI			
<b>ENDEREÇO</b>		RODOVIA JOSE CARLOS DAUX, 4850 - GALPAO19 - SACO GRANDE. Bairro: SACO GRANDE, FLORIANOPOLIS / SC CEP: 88032-00			
<b>CNPJ</b>		12.672.380/0001-90			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(48) 3307-3495			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Felipe Macedo de Carvalho			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		382.452.088-50			
<b>Email</b>		eduardo.ikeda@filipeflop.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
64	PACOTE	192.0	CONJUNTO/KIT COM 40 CABOS DO TIPO MACHO-MACHO - JUMPER -->Pacote contendo um conjunto/kit com 40 (quarenta) cabos (wire jumpers/jumper para protoboard), do tipo macho-macho, para montagem de protótipos de circuitos eletrônicos em protoboard/matriz	13,50	2.592,00

		<p>de contatos. Compostos de cabos elétricos de uma via com núcleo de fio trançado flexível 22-28 AWG e terminais machos reforçados nas duas extremidades de cada cabo. Os terminais nas extremidades devem possuir tamanho total aproximado de 17 mm, sendo compostos de terminal metálico rígido de contato elétrico com diâmetro aproximado de 0,5mm e comprimento aproximado de 07 mm, mais capa protetora da conexão entre o terminal e o cabo em plástico rígido injetado com diâmetro aproximado de 3 mm e comprimento de 10 mm. O conjunto deve ser composto de pelo menos 49 (quarenta e nove) cabos com comprimento entre 110 e 120 mm, 08 (oito) cabos com comprimento de 150 mm, 04 (quatro) cabos com comprimento de 200 mm, e 04 (quatro) cabos com comprimento de 240 mm. Cores sortidas.</p> <p>Marca: FILIPEFLOP Fabricante: FILIPEFLOP</p>		
<b>Total</b>				R\$ 2.592,00

<b>EMPRESA (2)</b>	GRAFICPAPER COMERCIO E SERVICOS EIRELI
<b>ENDEREÇO</b>	SETOR QUADRA 3 CONJUNTO C, 14 - SLJ PARTE 02. Bairro: SETOR DE INDUSTRIAS BERNARDO S, BRASILIA / DF CEP: 71736-303
<b>CNPJ</b>	27.327.858/0001-11
<b>TELEFONE/FAX</b>	(61) 9539-7220
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	JOSE AFONSO DE SOUZA VASCONCELOS
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	279.621.991-72

<b>Email</b>			afonsovasconselos77@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
21	UNIDA DE	118.0	BATERIA RECARREGÁVEL PARA TELEFONE --> Especificações Técnicas: - Aplicação: Telefone sem fio TS Intelbras; - Alimentação: 600mAh; - Voltagem: 2,4V; - Bateria Tipo: AAA; - Material: Ni-MH (Níquel Metal Hidreto); - Conteúdo da Embalagem: 01 Bateria TS com duas células; - Marca/Modelo de Referência: Linha TS Intelbras. Marca: MOX FLEX Fabricante: MOX FLEX	23,00	2.714,00
<b>Total</b>					R\$ 2.714,00

<b>EMPRESA (3)</b>	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS LTDA				
<b>ENDEREÇO</b>	AV AFONSO PENA, 262 SALA 806. Bairro: CENTRO, BELO HORIZONTE / MG				
<b>CNPJ</b>	10.807.978/0001-13				
<b>TELEFONE/FAX</b>	31 4141-5595				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	CARMEN JULIANA FERREIRA DE LIMA				
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	090.092.386-52				
<b>Email</b>	informaticaqualitybh@gmail.com				
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço	Preço

				Unitário (R\$)	Total (R\$)
7	UNIDA DE	10.0	ADAPTADOR DE REDE USB 3.0 ETHERNET GIGABIT --> 1 Porta RJ45 Ethernet 10/100/1000Mbps; 1 Porta USB 3.0; Sistemas suportados Windows XP/Vista/7/8/8.1, Mac OS X 10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10, Linux; Marca/Modelo de Referência: TP Link UE300 Marca: KNUP Fabricante: KNUP	102,24	1.022,40
9	UNIDA DE	134.0	ADAPTADOR HDMI MACHO PARA 2 RJ45 FÊMEA --> Características: - par de Módulos Transmissor e Receptor; - Usa 2 Cabos de Rede Cat5e ou Cat6 (melhor Qualidade para Distâncias Maiores); - para Cabos de Rede Com Comprimentos de Até 30m; - Suporta Taxas de 1.65gbps e 1080hd; - Suporta Padrão Hdcp; - Suporte a Tecnologia 3d. Marca: MB TECH Fabricante: MB TECH	28,61	3.833,74
10	UNIDA DE	425.0	ADAPTADOR VGA MACHO PARA RJ45 FÊMEA CAT 5/6 Modelo para referência: Marca:MD9/Modelo:7566 Marca: LOTUS Fabricante: LOTUS	21,72	9.231,00
11	UNIDA DE	55.0	ADAPTADOR WIRELESS USB COM ANTENA EXTERNA--> Interface: USB2.0; Botão: Wi-Fi Protected Setup (WPS) Button; Dimensão: 58mm×19.7mm×10.9mm (L x W x H); Antena: 1* 3.5dBi external detachable antenna; Padrão e Protocolo: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g,	60,23	3.312,65

			<p>IEEE 802.11n; Frequência: 2.400~2.4835GHz; Potência de transmissão: &lt;20dBm (EIRP); Modo Modo Wireless: Station, Modo SoftAP; Segurança: 64 / 128-bit WEP, WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA / WPA2; Requisitos do Sistema: Windows10,Windows 8.1(32/64bits), Windows 8(32/64bits),Windows 7(32/64bits), Linux. Garantia: 12 meses de garantia; Modelo de referência: Adaptador Tenda Wireless N 300Mbps USB Marca: WIFI Fabricante: WIFI</p>		
12	PEÇA	35.0	<p>ADAPTADOR WIRELESS USB COM ANTENA INTERNA - 300MBPS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface USB 2.0;</li> <li>- Antena interna;</li> <li>- Compatível com os padrões IEEE802.11b/g/n;</li> <li>- Potência de transmissão 20 dBm (100 mW);</li> <li>- Conector USB tipo A padrão 2.0;</li> <li>- Segurança wireless WEP 64/128/bits, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK;</li> <li>- Tecnologia N com velocidade de até 300 Mbps;</li> <li>- Garantia: 12 meses</li> </ul> <p>Marca: WIFI Fabricante: WIFI</p>	54,02	1.890,70
16	UNIDA DE	17.0	<p>APARELHO DE SOM PORTÁTIL TIPO MICROSYSTEM --&gt; com potência total de no mínimo de 30w rms, mídias suportadas: cd / cd-r / cd-rw. suporta reprodução mp3, entradas: USB e auxiliar (p2 estéreo, 3,5mm). Display digital, rádio AM/FM. Alimentação: 110v/220v (bivolt). Manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.</p>	244,66	4.159,22

			<p>Marca: KNUP Fabricante: KNUP</p>		
17	UNIDA DE	172.0	<p>APARELHO DE TELEFONE FIXO COM FIO, DE MESA--&gt; Para uso em linhas telefônicas convencionais e ramais (analógicos) de PABX. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Composto de duas partes: base com todas as funções do telefone, e monofone utilizado para falar/ouvir, interligado à base por cabo em espiral; Modo de discagem: tom ou tom e pulso; Volumes de campainha: no mínimo 2 níveis; Teclas especiais (mínimo): flash, redial (rediscagem), mute; Utilização em mesa ou mesa e parede; Cabo telefônico (fornecido) ligado na base, com plugue modular nas duas extremidades (conexão de linha telefônica) com comprimento mínimo de 1,2 metros; Cor a escolher pelo solicitante. Devem estar disponíveis no mínimo duas cores, uma clara (branco, marfim, bege ou afins) e uma escura (grafite ou preto), sendo monofone, base e cabos da mesma cor; Deve possuir certificado da ANATEL; Garantia mínima de 01 (um) ano. Similar Intelbras, Pleno. Marca: INTELBRAS Fabricante: INTELBRAS</p>	57,13	9.826,36
18	UNIDA DE	150.0	<p>APRESENTADOR/APONTADOR LASER SEM FIO --&gt; APRESENTADOR LASER SEM FIO. Características mínimas: Interface: USB; Alimentação: 1 pilhas AAA; Tipo de Transmissão: Radio Frequência (2.4 Ghz); Distancia: 10metros; Botões: avançar, voltar; Garantia: 12 meses. Marca: PRESENTER Fabricante: PRESENTER</p>	65,26	9.789,00
19	UNIDA	30.0	BANDEJA COM ALETAS PARA RACK	101,31	3.039,30

	DE		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rack 19", Altura 1U, Aletas na base para ventilação;</li> <li>- Cor preta;</li> <li>- Profundidade 290 mm (aproximada);</li> <li>- Suportar até 70 kg;</li> <li>- Fornecido com parafusos de fixação;</li> <li>- Atendimento as normas TIA/EIA - 569 B;</li> <li>- Garantia: 12 meses;</li> <li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante.</li> </ul> <p>Marca: FIBERSUL Fabricante: FIBERSUL</p>		
24	UNIDA DE	3.0	<p>CABO DE AUDIO P2 (STEREO) - P10 (MONO) - 1 METRO À 10 METROS. Garantia 12 meses.</p> <p>Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY</p>	50,00	150,00
25	UNIDA DE	29.0	<p>CABO DE ÁUDIO P2 (estéreo) x 2 RCA - 10 METROS--&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo montado utilizando modelo BSS (2 x 0,18mm<sup>2</sup>) com conector P2 estéreo blindado x 2 conectores RCA</li> <li>- Blindagem: Cobre trançado;</li> <li>- Bitola de 0,18mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Comprimento: 10m;</li> <li>- Garantia: 12 meses;</li> </ul> <p>Marca: CHIPSCE Fabricante: CHIPSCE</p>	60,00	1.740,00
26	UNIDA DE	85.0	<p>CABO DE AUDIO P2 X 2 RCA - 2 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo de Áudio 1P2 (estéreo) x 2RCA;</li> <li>- Cabo montado utilizando modelo BSS (2 x 0,18mm<sup>2</sup>) com conector P2 estéreo blindado x 2 conectores RCA</li> <li>- Blindagem: Cobre trançado;</li> <li>- Bitola de 0,18mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Comprimento: 2 m;</li> </ul> <p>Marca: CHIPSCE</p>	30,00	2.550,00

			Fabricante: CHIPSCE		
27	UNIDA DE	130.0	CABO DE AUDIO P2 X P2 - 3 METROS - Suporta sinal de áudio analógico em estéreo; - Blindagem dupla para máxima isolação a interferências externas; - Capa externa em PVC; - Conectores banhados a Ouro; - Comprimento: 3m; - Garantia: 12 meses; - Referência: Diamond - Jx-1030 Marca: TBLACK Fabricante: TBLACK	37,00	4.810,00
28	UNIDA DE	114.0	CABO DE COMUNICAÇÃO USB - 1,8 METROS --> tipo A/B, com suporte a interfaces USB 1.1 e 2.0. Velocidade de comunicação de até 480 Mbps. Comprimento: 1,80 metros. Garantia 12 meses. Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY	12,00	1.368,00
30	UNIDA DE	195.0	CABO DISPLAYPORT PARA HDMI - Tipo (Macho/Macho); - Suporta HDMI 1.3b, até 1080p, Deep Colour, compressão de áudio como DTS Digital, Dolby Digital (incluindo DTS-HD e Dolby True HD); - Cabo com 1,8 metros - Garantia 12 meses. Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY	50,00	9.750,00
32	UNIDA DE	70.0	CABO EXTENSÃO P2 DE 1 À 10 METROS --> Extensão de fone de ouvido profissional. Utilização: Alongar cabos de fone de ouvido e interligar aparelhos de áudio que tenha conectores P2. Cabo Estéreo dupla Blindagem Trançada e Semi-condutor. Garantia 12 meses. Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY	10,00	700,00

33	UNIDA DE	40.0	<p>CABO EXTENSOR PARA TRANSMISSÃO DE VÍDEO - VGA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmissão de vídeo entre microcomputador e projetores multimídia;</li> <li>- Características adicionais: vídeo VGA) macho-fêmea, 8 vias, blindagem dupla com malha, seção nominal 28AWG.</li> <li>- Comprimento mínimo: 3 metros.</li> <li>- Garantia 12 meses.</li> </ul> <p>Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY</p>	25,24	1.009,60
34	Unidad e -	56.0	<p>CABO HDMI MACHO X MINI HDMI macho versão 1.4 com comprimento de no mínimo 1,2 metros para transmissão de sinal de vídeo e áudio em um único cabo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia 12 meses;</li> </ul> <p>Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY</p>	20,00	1.120,00
35	UNIDA DE	162.0	<p>CABO HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento de 10 metros</li> <li>- Material Corpo: Pvc</li> <li>- Conector: HDMI Folheado a ouro 24k</li> <li>- Material dos condutores e conexões: Cobre</li> <li>- Taxa de transferência: 10,2 Gbps</li> <li>- Versão HDMI: 1.4</li> <li>- Seção De Cabo: 6mm<sup>2</sup></li> <li>- Cor Preto</li> <li>- Garantia 12 meses</li> </ul> <p>Marca: EXBOM Fabricante: EXBOM</p>	45,00	7.290,00
36	Un.	219.0	<p>Cabo HDMI 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento de 2 metros;</li> <li>- Material Corpo: PVC;</li> <li>- Conector: HDMI Folheado a ouro 24k;</li> <li>- Material dos condutores e conexões: Cobre;</li> <li>- Taxa de transferência: 18 Gbps;</li> </ul>	19,17	4.198,23

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Versão HDMI: 2.0;</li> <li>- Seção De Cabo: 6mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Cor Preto;</li> <li>- Garantia 12 meses</li> </ul> <p>Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY</p>		
37	unid	248.0	<p>CABO MULTIMÍDIA HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo HDMI - Comprimento de 20 metros;</li> <li>- Material Corpo: Pvc;</li> <li>- Conector: HDMI Folheado a ouro 24k;</li> <li>- Material dos condutores e conexões: Cobre;</li> <li>- Taxa de transferência: 10,2 Gbps;</li> <li>- Versão HDMI: 1.4;</li> <li>- Seção De Cabo: 6mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Cor Preto</li> </ul> <p>- O item deve ser novo com Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Marca: EXBOM Fabricante: EXBOM</p>	84,56	20.970,88
38	UNIDA DE	30.0	<p>CABO PARA MONITOR/PROJETOR (VGA ↔VGA) □ 10 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento de 10 metros blindado com filtro eliminador de ruído;</li> <li>- Conectores Macho x Macho;</li> <li>- Filtro de ferrite nas duas pontas;</li> <li>- Conectores injetados de fábrica (não sendo aceito montagem manual);</li> <li>- Deverá servir em todas as placas com saídas SVGA 15 pinos, em qualquer monitor, TV LCD, projetor e demais equipamentos que possuem saídas SVGA 15 pinos;</li> <li>- Cor: preto;</li> <li>- Garantia: 06 (seis) meses.</li> </ul> <p>Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY</p>	64,36	1.930,80
39	UNIDA	60.0	<p>CABO PARA MONITOR/PROJETOR (VGA ↔VGA) □</p>	99,90	5.994,00

	DE		<p>20 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento de 20 metros blindado com filtro eliminador de ruído;</li> <li>- Conectores Macho x Macho;</li> <li>- Filtro de ferrite nas duas pontas;</li> <li>- Conectores injetados de fábrica (não sendo aceito montagem manual);</li> <li>- Deverá servir em todas as placas com saídas SVGA 15 pinos, em qualquer monitor, TV LCD, projetor e demais equipamentos que possuem saídas SVGA 15 pinos;</li> <li>- Cor: preto;</li> <li>- Garantia: 06 (seis) meses.</li> </ul> <p>Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY</p>		
40	UNIDA DE	26.0	<p>CABO PARA MONITOR/PROJETOR (VGA →VGA) □</p> <p>30 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento de 30 metros blindado com filtro eliminador de ruído;</li> <li>- Conectores Macho x Macho;</li> <li>- Filtro de ferrite nas duas pontas;</li> <li>- Conectores injetados de fábrica (não sendo aceito montagem manual);</li> <li>- Deverá servir em todas as placas com saídas SVGA 15 pinos, em qualquer monitor, TV LCD, projetor e demais equipamentos que possuem saídas SVGA 15 pinos;</li> <li>- Cor: preto;</li> <li>- Garantia: 06 (seis) meses.</li> </ul> <p>Marca: LOTUS Fabricante: LOTUS</p>	216,00	5.616,00
41	UNIDA DE	23.0	<p>CABO USB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo extensão - comprimento 1,80 metros</li> <li>- Características adicionais conectores A Macho x A Fêmea.</li> <li>- Garantia 12 meses.</li> </ul>	18,66	429,18

			<p>Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY</p>		
42	UNIDA DE	5.0	<p>CABO VGA DB15 MACHO X DB15 MACHO 1,5 A 2 METROS - Garantia 12 meses; Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY</p>	27,97	139,85
43	UNIDA DE	132.0	<p>CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR 25W --&gt; Potência Total 25W Subwoofer: 15W. Modelo de Referência: Logitech Z313 PN 980-000382; Marca: MULTILASER Fabricante: MULTILASER</p>	115,00	15.180,00
44	PAR	46.0	<p>CAIXA DE SOM PARA PC/NOTEBOOK 2.0 5 watts rms: 1 par de caixa de som 2.0 5w rms usb black piano; potência de saída: 2.5 w x 2 impedância: 4 amperes Resposta de frequência: 60 hz - 20 khz; entrada para fone de ouvido - acabamento black piano, garantia de 1 ano; modelo de referência: SP090 MULTILASER Marca: VOXCUBE Fabricante: VOXCUBE</p>	43,66	2.008,36
45	UNIDA DE	2.0	<p>CARREGADOR BATERIA NOTEBOOK 19V Voltagem de operação: Bivolt Universal (100- 240VAC); Potência: 60 Watts; Corrente: 3.16 A, 4.7 A; Tensão: 19 Volts; Diâmetro interno pino: 2.5mm; Marca: AC ADAPTER Fabricante: AC ADAPTER</p>	65,28	130,56
60	Unidad e -	108.0	<p>CHAVE SELETORA HDMI - Deve possuir, no mínimo, 2 entradas e 1 saída HDMI. Não necessitar de alimentação externa. Suporta HDMI 1.3b, até 1080p, Deep Colour, compressão de áudio como DTS Digital, Dolby</p>	66,94	7.229,52

			Digital (incluindo DTS-HD e Dolby True HD) e todas as conexões devem ser fêmea; Compatível com monitores, projetores e HDTvs - Garantia 12 meses. Marca: SWITCH Fabricante: SWITCH		
61	Unidad e -	150.0	CHAVE SELETORA VGA Deve possuir, no mínimo, 2 entradas e 1 saída VGA; Não necessitar de alimentação externa; todas as conexões devem ser VGA (DB-15) de 15 pinos fêmea; Compatível com monitores, projetores; Garantia 12 meses. Marca: KVM Fabricante: KVM	49,94	7.491,00
63	PACOTE	15.0	CONECTOR FM PLUG 180 GRAUS - Conector Intelbrás FM Plug 180 Maxcom - Centrais Compatíveis: Impacta 16/40/68i/94/140/220/300 - Conectores para utilização em ramais e/ou troncos - Garantia 3 meses; - UNIDADE (PACOTE/KIT) CONTENDO 50 CONECTORES Marca: OEM Fabricante: OEM	159,71	2.395,65
72	UNIDADE	155.0	CORDÃO LISO PARA TELEFONE 2M--> - Extensão Para telefone 2 Metros; - Tipo: Liso; - Cor: Preto; - Conector: Rj11. Marca: MULTITOC Fabricante: MULTITOC	7,65	1.185,75
84	UNIDADE	63.0	FERRO DE SOLDA 40W --> Ferramenta utilizada na montagem e manutenção de circuitos eletrônicos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Potência nominal: 40W ou valores intermediários a estes; Tensão nominal: 220 Volts/60Hz; Temperatura máxima atingível de no mínimo 420°C, ou superior; Resistência de	37,56	2.366,28

			níquel-cromo, substituível; Ponta cônica com extremidade fina, substituível, e fixada ao ferro por sistema rosqueável; Cabo ergonômico em material resistente ao aquecimento com área de apoio para os dedos/mão revestida com capa emborrachada anti-derrapante, cobrindo no mínimo 40% do cabo; Saída do cabo de força na extremidade do cabo da ferramenta com passante do tipo mola metálica ou passante de borracha; Cabo de força com duplo isolamento (PP) chato ou arredondado; Plugue 2P de acordo com a NBR 14.136; Comprimento: 200mm (+/- 5%); Peso máximo: 120 gramas; Deve ser certificado pelo INMETRO. Similar Solden, SE40/ Loud, LD-40. Marca: BRASFORT Fabricante: BRASFORT		
85	UNIDA DE	408.0	FILTRO LINHA - TIPO I, tensão de alimentação 110/220V, potência máxima de 1.500W, corrente máxima de 10A, 06 tomadas padrão NBR 14136, proteção contra surtos de tensão, fusível de proteção, LED indicador de funcionamento e chave ON/OFF. Cabo de no mínimo 1,5 metros. Marca: LINKSKY Fabricante: LINKSKY	40,68	16.597,44
97	UNIDA DE	7.0	GRAVADOR DE DVD EXTERNO - Características mínimas: - Interface: USB 2.0 ou superior; - Sistema operacional: Windows 7(32 e 64 bits) ou superior ; - Alimentação: USB; - acompanhar cabo USB; - Garantia: 12 meses. Marca: BLUECASE Fabricante: BLUECASE	169,11	1.183,77
98	UNIDA DE	177.0	HEADPHONE SUPRA-AURICULAR FECHADO DINÂMICO - Microfone; - Unidade do driver de 30 mm;	115,00	20.355,00

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade de manuseio de potência de 1000 mW IEC;</li> <li>- 24 ohm a 1kHz;</li> <li>- Sensibilidade - 98 dB/mW;</li> <li>- Resposta em frequência de 10Hz-24.000Hz;</li> <li>- Cabo: Aproximadamente 1,2 metro de extensão em formato Y;</li> <li>- Cor: Preto;</li> <li>- Garantia: 12 meses;</li> <li>- Modelo de Referência: Sony MDR-ZX310AP/BQ</li> <li>Marca: SONY</li> <li>Fabricante: SONY</li> </ul>		
99	UNIDA DE	352.0	<p>HEADSET TIPO I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controle de volume</li> <li>- Sensibilidade: 103 dB SPLA 1kHz</li> <li>- Impedância: 32Ω;</li> <li>- Frequência de resposta: 20Hz ~ 20kHz</li> <li>- Plugue P2 3,5mm estereo</li> <li>- Extensão do cabo: 1,8 m (± 0,3)</li> <li>- Auto-falante: Ø 40.0mm</li> <li>- Microfone: Ø 5.0 x 6.0mm</li> <li>- Referência: Mutilaser Ph002</li> <li>Marca: 301MV</li> <li>Fabricante: 301MV</li> </ul>	29,86	10.510,72
100	UNIDA DE	276.0	<p>HEADSET TIPO II</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo de utilização: Alça;</li> <li>- Resposta em frequência: 15Hz - 22.000 Hz;</li> <li>- Impedância: 32 Ohm;</li> <li>- Sensibilidade: 90 a 110 dB;</li> <li>- Diâmetro da caixa acústica: de 40 a 65 mm;</li> <li>- Dinâmico;</li> <li>- Microfone de sensibilidade: 50 - 10000Hz;</li> <li>-42dB;</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,5 a 2 metros;</li> <li>- Conector: 2 x 3,5 mm;</li> </ul>	100,88	27.842,88

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia 12 meses;</li> <li>Marca de referência: Philips SHM1900;</li> <li>Marca: 301MV</li> <li>Fabricante: 301MV</li> </ul>		
104	UNIDA DE	19.0	<p>KIT TELEFONE SEM FIO COM HEADSET --&gt; Especificações técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Tecnologia digital: DECT 6.0</li> <li>- Frequência: 1,9 GHz (1.910 1.920 MHz)</li> <li>- Identificação de chamadas: Sim - DTMF/FSK</li> <li>- Viva-voz</li> <li>- Display Luminoso</li> <li>- Teclado luminoso</li> <li>- Capacidade de expansão: 7 ramais (base + 6 ramais)</li> <li>- Tipos de toque: 10</li> <li>- Função Eco Mode</li> <li>- Transferência de chamadas</li> <li>- Marca/Modelo de Referência: Kit Telefone Sem Fio TS 5120 Com Headset THS 50 Intelbras</li> <li>Marca: INTELBRAS</li> <li>Fabricante: INTELBRAS</li> </ul>	426,73	8.107,87
120	UNIDA DE	63.0	<p>MICROFONE PARA COMPUTADOR: Dimensões do microfone : C=55 / L=15 / A=15 mm, base para mesa: C=10 / L=105 / A=59 mm, base fixadora: C=48 / L= 48 / A=18 mm (medidas aproximadas), cor: preta, conexão: mini-jack 3.5mm (p), padrão polar: omnidirecional, tipo elemento: condensador eletrônico, frequência de resposta 50hz 16khz, sensibilidade -58db± 3db (0db= 1v/y bar at 1khz, rl = 1k ohms, vs = 3v, t = 0°C), voltagem: 1v 10v (voltagem normal = 3v), comprimento do cabo: 150 cm (-/ 5), impedância de saída: 1,4k ohms /- 30, material: plástico de alta resistência acompanha o produto:- 1 base para mesa - 1 pedestal - 1</p>	14,63	921,69

			base adesiva; garantia: 6 meses REFERENCIA : LEADERSHIP 4440 Marca: OEM Fabricante: OEM		
121	UNIDA DE	991.0	MOUSE PAD ERGONÔMICO Com as seguintes características mínimas: composto por EVA, tecido e gel revestido com silicone gel, apoio macio para pulso, antiderrapante, cor preto. Modelo para referência: Multilaser AC024 Marca: QUALITY Fabricante: QUALITY	41,32	40.948,12
126	UNIDA DE	1630.0	PARAFUSO + PORCA TIPO GAIOLA - Parafuso com porca tipo gaiola (12 mm e rosca M5) para rack; - Composição: Aço carbono, cromado, com fenda tipo Philips no parafuso - Comprimento do parafuso: 12 mm - Tipo de cabeça: redonda tipo panela com base chata - Tipo de porca: M5 com encaixe Gaiola Marca: WJ Fabricante: WJ	1,72	2.803,60
127	UNIDA DE	97.0	PASTA TÉRMICA - Tubo tipo seringa; - Condutividade Térmica: > 5,5 W / mK - Resistência à Temperatura: -50 ° C - 220 ° C - Produto inodoro - Conteúdo: 5g - Marca/Modelo de Referência: Rise Frost Marca: IMPLASTEC Fabricante: IMPLASTEC	28,98	2.811,06
128	UNIDA DE	52.0	PASTA TÉRMICA POTE 50G: - Componente básico: silicone modificado - Condutividade térmica (W/MK): 1,2 W/mK (norma técnica ISO 8301:1991) - Cor: branca	36,10	1.877,20

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilidade em água: 0,04 g/100 ml</li> <li>- Peso líquido 50g;</li> <li>- Marca de referencia/qualidade: implastec/contatec</li> <li>Marca: IMPLASTEC</li> <li>Fabricante: IMPLASTEC</li> </ul>		
132	UNIDA DE	57.0	<p>PENTE ORGANIZADOR DE CABOS DE REDE UTP--&gt;</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pente de cabos composto por 2 peças;</li> <li>- Colar confeccionado em PVC com diâmetro externo de 85mm x 40mm(altura);</li> <li>- Organizador confeccionado em Nylon com 40mm de altura;</li> <li>- Capacidade: 38 cabos;</li> <li>- Marca/Modelo de Referência: Sollan 191002</li> </ul> <p>Marca: RPL NETWORK Fabricante: RPL NETWORK</p>	42,64	2.430,48
139	UNIDA DE	676.0	<p>FILTRO LINHA TIPO II --&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Régua extensora novo padrão brasileiro;</li> <li>- Duas entradas USB extras;</li> <li>- 6 tomadas tripolares (2P T );</li> <li>- Interruptor ligar/Desligar;</li> <li>- Fusível de proteção;</li> <li>- Anti Chamas;</li> <li>- De acordo com a norma NBR14146;</li> <li>- Certificado pelo Inmetro;</li> <li>- Tensão de entrada: AC110-230 V 50-60 Hz;</li> <li>- Corrente de saída: 10A;</li> <li>- Tensão de saída: DC 5 V ± 5 % (USB);</li> <li>- Comprimento: 1 metro a 1,5 metros;</li> <li>- Garantia 12 meses;</li> </ul> <p>Marca/Modelo de referência: Multilaser WI251 Marca: MULTILASER/AQUARIO Fabricante: MULTILASER/AQUARIO</p>	73,38	49.604,88
141	UNIDA	20.0	<p>SPLITTER HDMI 1X4 Composto por 1 porta</p>	74,28	1.485,60

	DE		HDMI entrada para entrada de sinal e 4 portas HDMI de saída, HDMI versão 1.4, suporte Full 3D e 4K, velocidade de transmissão de 3.4Gbps por canal/banda, 12 bits, suporte para compressão de áudio DTS Digital, Dolby Digital (incluindo DTS-HD e Dolby True HD), alimentação por fonte bivolt com saída de 5V DC inclusa. Garantia de 1 ano. Marca: SPLITTER Fabricante: SPLITTER		
142	UNIDADE	17.0	SPLITTER VGA 1X4 [Composto por 1 porta VGA (DB15) entrada para entrada de sinal e 4 portas VGA de saída, amplificação de sinal ativa (até 30m), suporte até resolução de 1920x1440 pixels, largura de banda de 250MHz, com conectores P2 para entrada e saída de áudio, alimentação por fonte bivolt inclusa. Garantia de 1 ano. Marca: SPLITTER Fabricante: SPLITTER	93,29	1.585,93
147	UNIDADE	11.0	TECLADO PADRÃO ABNT2 PARA NOTEBOOK HP PROBOOK 6445B - Chicony p/n: MP-09A58PA-698; - Compal p/n: PK1307E1A28; Marca: HP Fabricante: HP	113,14	1.244,54
149	UNIDADE	22.0	TELEFONE COM HEADSET - Com as seguintes características mínimas: compacto, de uso profissional, com fio, base discadora contendo: display iluminado, identificador de chamadas DTMF/FSK, ajuste de volume, data e hora, funções de rediscagem, pausa e mudo, discagem por tom ou pulso, antiderrapante, leds indicadores de utilização, headset com controle de volume no microfone e botão para ligar/desligar. Garantia de 1 ano. Modelo para	161,92	3.562,24

			referência: Elgin HST-8000 Marca: ELGIN Fabricante: ELGIN		
150	UNIDA DE	270.0	TELEFONE SEM FIO. Telefone sem fio com tecnologia DECT 6.0. Aparelho telefônico convencional sem fio para uso em linhas telefônicas convencionais e ramal analógico de centrais telefônicas do tipo PABX. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Modelo com possibilidade de expansão com adição de ramais; Frequência de operação na faixa de 1,9GHz (1910 a 1920 MHz) em conformidade com o padrão DECT, versão 6.0, e de acordo com a regulamentação em vigor da Agência Nacional de Comunicações (ANATEL); Alcance estimado em até 300 metros ao ar livre e no mínimo 20 metros em ambientes fechados; Identificador de chamadas telefônicas recebidas incorporado, compatível com sinalização DTMF e FSK, e registro de no mínimo as 10 últimas chamadas recebidas com indicação de hora e data; Bloqueador de teclado; Função viva-voz; Funções mute (inibição da transmissão de áudio) e rediscagem disponíveis no monofone; Tecla flash com tempo configurável na faixa de no mínimo 100 a 600 milissegundos; Agenda de números telefônicos com no mínimo 20 entradas; Configuração do volume de áudio (recepção) em até 05 níveis; Mostrador (display) do tipo cristal líquido (LCD) ou OLED retroiluminado; Indicação de carga da bateria; Exibição de horário no mostrador; Alimentação do monofone através de pilhas ou bateria recarregáveis do tipo Ni-MH ou Li-ion; Base alimentada através de adaptador CA fornecido; Autonomia das pilhas/bateria do monofone de	135,87	36.684,90

		<p>até no mínimo 10 horas em uso contínuo (conversação) e até 100 horas sem uso (standby); Tensão de alimentação do adaptador CA: 220V ou bivolt automático; Adaptador CA com plugue padrão NBR 14.136 (não será aceito plugue distinto com adaptador/conversor); Equipamento com certificado de homologação válido da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL. O telefone deverá ser fornecido completo, pronto para operação, acompanhado de: Adaptador CA para alimentação da base, cabo telefônico com plugue modular para conexão à tomada telefônica, base, telefone sem fio (monofone), pilhas ou bateria recarregáveis do tipo Ni-MH ou Li-ion compatíveis com o aparelho, manual de instruções em português. Fornecido nas cores: cinza escuro, grafite, preto ou preto/prata com ou sem detalhes em outras cores (sem escolha de cor pelo solicitante). Garantia mínima de 01 ano. Modelos de referência: Motorola, Moto 750 / Intelbras, TS 5120. Marca: INTELBRAS Fabricante: INTELBRAS</p>			
				<b>Total</b>	R\$ 384.415,95

<b>EMPRESA (4)</b>	LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	RUA MARIA BUNIK, 69 - TATUQUARA. Bairro: TATUQUARA, CURITIBA / PR
<b>CNPJ</b>	35.257.760/0001-63
<b>TELEFONE/FAX</b>	(41) 3227-0629

<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			RICHARD CARVALHO PINTO		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			095.831.839-54		
<b>Email</b>			LABVISION@GMAIL.COM		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
58	UNIDA DE	69.0	<p>CASE PARA RASPBERRY PI 2, 3B/B+ --&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões e perfurações sob medida para encaixe correto da placa Raspberry Pi;</li> <li>- Resistência à pequenos impactos;</li> <li>- Fabricado em plástico ABS de alta qualidade;</li> <li>- Fixação mediante parafusos;</li> <li>- Aberturas para conexão sob medida;</li> <li>- Entrada para cartão micro SD;</li> <li>- Produto montado;</li> <li>- Inclusos 4 parafusos.</li> </ul> <p>Marca: RASPBERRY Fabricante: RASPBERRY</p>	32,00	2.208,00
<b>Total</b>					R\$ 2.208,00

<b>EMPRESA (5)</b>	LAN TECNOLOGIA EM REDES LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	AVENIDA CENTRAL, 768. Bairro: JD TROPICAL, SERRA / ES CEP: 29162-000
<b>CNPJ</b>	18.680.580/0001-70
<b>TELEFONE/FAX</b>	27 3281-5065
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	EDENILTON FERREIRA
<b>CPF</b>	113.466.188-60

REPRESENTANTE					
Email		publico@lanconnect.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
23	BOBIN A	2.0	BOBINA DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO - 6 vias 62,5µm / 900um. 100 metros Modelo Ref. Furukawa Marca: PRYSMIAN Fabricante: PRYSMIAN	1.455,33	2.910,66
29	METR O	50.0	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO - Cabo óptico uso interno/externo com núcleo de 62,5, com 4 fibras. Para instalações em dutos, canaletas ou aéreo espinado; - Tubo geleado com 4 fibras, núcleo seco; - Retardante a chama classe: COG ou LSZH; - Protegido contra ataque de roedores. Marca: PRYSMIAN Fabricante: PRYSMIAN	9,03	451,50
67	UNIDA DE	25.0	CONVERSOR DE MÍDIA DE MULTIMODO GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x - Função básica: Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x) - Estende a distância da fibra em até 550 metros utilizando fibra 50/125 micrometros; - Estende a distância da fibra em até 220 metros utilizando fibra 62.5/125 micrometros; - Portas: 1 conector SC fêmea , 1 conector RJ45 fêmea (Auto MDI/MDIX) ; - Comprimento de Onda: 850nm; - Cabeamento suportado: 1000BASE-T: UTP categoria do cabo 5e (máximo 100 m) e	351,03	8.775,75

			1000BASE-FX: fibra Multimodo Duplex 50/125, fibra Multimodo Duplex 62,5/125 - Garantia 12 meses. Marca: TP-LINK Fabricante: TP-LINK		
71	UNIDA DE	48.0	CONVERSOR MÓDULO SFP - LC --> Módulo SFP Multimodo hot-pluggable, taxa 1250Mbps, 550m, conector LC duplex, laser VCSEL, lambda 850nm Marca: TP-LINK Fabricante: TP-LINK	139,79	6.709,92
73	UNIDA DE	31.0	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO 9/125&#924; LC/SC SPC 2,5 METROS--> - Cabo composto por duas fibras ópticas monomodo (SM) usando os seguintes Conectores: - LC - Conector do tipo "push-pull" - Corpo plástico - Ferrolho cerâmico - Fibra SM - Polimento PC (SPC/UPC) - Polimento APC - SC - Conector do tipo "push-pull" - Corpo plástico - Ferrolho cerâmico - Fibra SM - Polimento PC (SPC/UPC) - Polimento APC - Garantia: 12 meses Marca: FIBERSUL Fabricante: FIBERSUL	102,78	3.186,18
74	UNIDA DE	38.0	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO 50/125&#924; LC/LC SPC 2,5 METROS--> Especificações Técnicas:	127,60	4.848,80

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Raio de Curvatura - Minimum / 5 centímetros</li> <li>- Jaqueta do Cabo (tampão de 900µm ou 3,00 milímetros)</li> <li>- Multimode 50/125um</li> <li>- Zip padrão Cord Duplex</li> <li>- OS1 fiber conforms to Itu-652.D, Tia/Eia 492AAAA</li> <li>- Garantia: 12 meses.</li> </ul> <p>Marca: FIBERSUL Fabricante: FIBERSUL</p>		
75	UNIDA DE	40.0	<p>CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO 50/125µ; SC/SC SPC 2,5 MTS --&gt;</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fibra Multimodo 50/125µ;</li> <li>- Conformidade com Itu-T G.652A ou Itu-T G.652B e Iec 60793-2-50 normas tipo B1.1 e está em conformidade com as normas ambientais RoHS;</li> <li>- Atenuação de 0,25 dB / km a 1.550 nm e 0,35 dB / km a 1.310 nm;</li> <li>- Raio de curvatura mínimo de instalação de 5,0 cm;</li> </ul> <p>Conteúdo da Embalagem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Cordão Óptico Duplex Multimodo 50/125µ Sc/Sc Spc 2,5 metros</li> <li>- Garantia: 12 meses;</li> </ul> <p>Marca: FIBERSUL Fabricante: FIBERSUL</p>	81,57	3.262,80
76	UNIDA DE	44.0	<p>CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO SC/LC SPC 50/125 --&gt;</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possuir conectores em ambas as extremidade;</li> <li>- Nº de fibras: 02;</li> <li>- Comprimento: 2,5 metros</li> <li>- Elemento de tração: Aramida;</li> <li>- Revestimento Secundário (tight): 0,9 +-</li> </ul>	108,01	4.752,44

			<p>0,15mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capa Externa Pvc: Retardante à chama;</li> <li>- Grau de Proteção do cordão: Cog;</li> <li>- Diâmetro: <math>D_p = 2 \times 2,0 \pm 0,1</math> mm;</li> </ul> <p>Características Mecânicas e ambientais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esforço Máximo Tração a Ruptura = 400 N (Dp);</li> <li>- Raio de Curvatura Mínimo = 50mm;</li> <li>- Temperatura de operação (°C) = -20 a + 65;</li> <li>- Polimento Pc;</li> <li>- Norma Aplicável: ABNT Nbr 14106;</li> <li>- Cor da capa Externa: Amarelo;</li> <li>- Garantia: 12 meses.</li> </ul> <p>Marca: FIBERSUL Fabricante: FIBERSUL</p>		
77	UNIDA DE	24.0	<p>CORDÃO ÓPTICO, MULTIMODO DUPLEX 62,5 microns, cor amarelo ou laranja, comprimento de 1,5 metros extremidade 1 conector LC e extremidade 2 com conector SC. Atende as normas: ANSI/TIA/EIA 568B. Usado para interligações ópticas entre DIOS e Conversores de mídia.</p> <p>Marca: FIBERSUL Fabricante: FIBERSUL</p>	98,28	2.358,72
<b>Total</b>					R\$ 37.256,77

<b>EMPRESA (6)</b>	MARCIO JOSE ZOCCATELLI 67023851968
<b>ENDEREÇO</b>	Rua: Antônio Alves, 911. Bairro: MORRO DO MEIO, JOINVILLE / SC CEP: 89215-50
<b>CNPJ</b>	17.775.469/0001-03
<b>TELEFONE/FAX</b>	4830355572

<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Márcio José Zoccatelli			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		670.238.519-68			
<b>Email</b>		alzotec@alzotec.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
6	UNIDADE	412.0	ADAPTADOR DE DISCO SSD □Suporte para fixação de discos SDD de 2,5□para instalação em baias de 3,5□Fator de forma SATA, Interface SATA, furos de fixação tanto nas laterais quanto na parte inferior do suporte, parafusos de fixação inclusos. Garantia de um ano. Modelo de referência: Kingston SNA-BR2/35 Marca: KINGSTON Fabricante: KINGSTON	30,00	12.360,00
8	UNIDADE	63.0	ADAPTADOR DVI MACHO PARA HDMI FÊMEA - Plugues injetados com material de alta resistência - Compatível com versão Hdmi 1.0,1.1, 1.2 e 1.3A Marca: EXBOM Fabricante: EXBOM	18,56	1.169,28
68	PEÇA	72.0	CONVERSOR DVI □VGA - DVI (macho); - VGA (DB15) fêmea; - Material metálico com revestimento plástico; Marca: EXBOM Fabricante: EXBOM	14,00	1.008,00
69	PEÇA	259.0	CONVERSOR HDMI □VGA - HDMI de 19 pinos do padrão A Macho; - VGA (DB-15) de 15 pinos fêmea; - Suportar as resoluções 480p/720p/1080i/1080p; - Comprimento mínimo de 12 cm;	30,30	7.847,70

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Não necessita de fonte de energia externa;</li> <li>- Compatível com monitores, projetores e HDTvs.</li> </ul> <p>Marca: EXBOM Fabricante: EXBOM</p>		
70	PEÇA	140.0	<p>CONVERSOR HDMI VGA COM STEREO P2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI de 19 pinos do padrão A Macho;</li> <li>- VGA (DB-15) de 15 pinos fêmea;</li> <li>- Suportar as resoluções 480p/720p/1080i/1080p;</li> <li>- Comprimento mínimo de 12 cm;</li> <li>- Não necessita de fonte de energia externa;</li> <li>- Compatível com monitores, projetores e HDTvs;</li> <li>- Stereo P2 (3.5);</li> <li>- Deve acompanhar o cabo de áudio Stereo P2-P2;</li> <li>- Garantia 12 meses</li> </ul> <p>Marca: EXBOM Fabricante: EXBOM</p>	50,00	7.000,00
78	PEÇA	75.0	<p>DIVISOR DE SINAL DE VÍDEO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Divisor de sinal de vídeo, padrão VGA (DB15) tipo Y</li> <li>- Comprimento 25 cm;</li> <li>- 1 macho 2 fêmeas</li> </ul> <p>Marca: COPARTNER Fabricante: COPARTNER</p>	30,40	2.280,00
79	PEÇA	139.0	<p>EMENDA VGA (DB15)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo femea-femea;</li> <li>- Material metálico;</li> </ul> <p>Marca: EXBOM Fabricante: EXBOM</p>	11,99	1.666,61
102	UNIDA DE	6.0	<p>KIT DE ALARME--&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01 - Central de Alarme Intelbras AMT 2018E</li> <li>01 - Receptor Intelbras XAR 4000 Smart</li> <li>03 - Sensor de abertura sem fio Intelbras XAS</li> </ul>	1.189,95	7.139,70

		<p>4010 Smart</p> <p>01 - Sensor de Presença Infravermelho Intelbras IVP 2000 SF</p> <p>02 - Controle Remoto Intelbras XAC 4000 Smart Preto</p> <p>01 - Sirene de Alta Potência, 120Db, 12v</p> <p>03 - Bateria de Lítio CR2032 para o Sensor de Abertura Magnético sem fio</p> <p>01 - Bateria 9V</p> <p>01 - Articulador para Sensor de Parede</p> <p>Garantia 12 meses;</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Kit de Alarme Intelbras AMT 2018E com 04 Sensores com Monitoramento Por Aplicativo via Internet Sem Fio</p> <p>Marca: INTELBRAS</p> <p>Fabricante: INTELBRAS</p>			
				<b>Total</b>	R\$ 40.471,29

<b>EMPRESA (7)</b>	OMEGA COMERCIO E SERVICOS EIRELI				
<b>ENDEREÇO</b>	AVENIDA ITAPETINGA, 794 - POTENGI. Bairro: POTENGI, NATAL / RN				
<b>CNPJ</b>	27.427.212/0001-06				
<b>TELEFONE/FAX</b>	(84) 8724-5400				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	DOMINGOS MEDEIROS DE AZEVEDO GUERRA				
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	058.499.554-70				
<b>Email</b>	OMEGACS.RN@GMAIL.COM				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>

				(R\$)	
144	UNIDA DE	36.0	<p>SUPOORTE DE MESA ARTICULADO C/ PISTÃO A GÁS PARA 1 MONITOR--&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatível com telas de 15 a 29" com peso até 6,5kg e com padrão de fixação VESA 75x75 e 100x100mm.</li> <li>- Com Organizador de cabos na parte interna.</li> <li>- Design retrátil</li> <li>- Sistema de Movimentação com Pistão a Gás</li> <li>- Giro de tela 360° (paisagem/retrato)</li> <li>- Rotação do Suporte de 180°</li> <li>- Atura máxima: 41cm (medido da mesa ao centro da fixação VESA atrás do monitor)</li> <li>- Atura mínima: 16cm (medido da mesa ao centro da fixação VESA atrás do monitor)</li> <li>- Ajuste de altura de até 250mm</li> <li>- Carga máxima de 6,5kg</li> <li>- Ajuste de inclinação da tela de 35° a -50°</li> <li>- Material: Alumínio / Nylon reforçado com fibra / ABS injetado.</li> <li>- Fixação: Com o sistema de morsa que aperta o suporte na borda lateral da mesa;</li> <li>- Fixação: Com o sistema de parafuso que atravessa a mesa;</li> <li>- Acabamento: Preto</li> <li>- Parafusos para fixação da TV / Monitor.</li> <li>- Item novo com Garantia mínima de 12 meses.</li> <li>- Modelo de Referência: F80N ELG</li> </ul> <p>Marca: ELG Fabricante: ELG</p>	235,00	8.460,00
145	UNIDA DE	24.0	<p>SUPOORTE DE MESA ARTICULADO C/ PISTÃO A GÁS PARA 2 MONITORES--&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilização para monitor com peso mínimo de 2kg e máximo de até 6kg, LED/LCD de 13" a 27";</li> <li>- Compatível com padrão de fixação Vesa</li> </ul>	440,00	10.560,00

			<p>75x75mm ou 100x100mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Com dois Braços articulados com pistão a gás,</li> <li>- Movimentação e angulação sem esforço.</li> <li>- Permitir instalar 2 monitores com até 78cm de largura na Horizontal e na Vertical 2 monitores com até 84cm de largura;</li> <li>- Rotação da tela de até 360° (paisagem/retrato);</li> <li>- Rotação da base do suporte de até 180°;</li> <li>- Ajuste de altura de até 250mm;</li> <li>- Cada Braço suportando entre 2kg e 6kg;</li> <li>- Ajuste de inclinação vertical da tela de 35° a -50°;</li> <li>- Sistema de movimentação com pistão a gás;</li> <li>- Material: alumínio polido;</li> <li>- Fixação: Com o sistema de morsa que aperta o suporte na borda lateral da mesa;</li> <li>- Fixação: Com o sistema de parafuso que atravessa a mesa;</li> <li>- Acabamento: Preto</li> <li>- Parafusos para fixação da TV / Monitor.</li> <li>- Item novo com Garantia mínima de 12 meses.</li> <li>- Modelo de Referência: Brasforma F160N;</li> <li>Marca: ELG</li> <li>Fabricante: ELG</li> </ul>		
146	UNIDA DE	73.0	<p>SUPORE DE TETO E PAREDE PARA PROJETOR--&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suporte de teto;</li> <li>- Permite inclinação 20° e rotação 360°;</li> <li>- Capacidade de Carga: 10 Kg;</li> <li>- Altura Ajustável: 248~905mm;</li> <li>- Distância da Parede: 188~845mm;</li> <li>- Engate rápido;</li> <li>- Cor: Branco ou Preto conforme empenho;</li> <li>- Marca/Modelo de Referência: SBRP756</li> <li>Brasforma</li> </ul>	130,00	9.490,00

			Marca: MULTIFORMA Fabricante: MULTIFORMA		
				<b>Total</b>	R\$ 28.510,00

<b>EMPRESA (8)</b>		PROVER PRODUTOS E SERVICOS			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA SACADURA CABRAL, 120 - SLJ A E B PARTE - SAUDE. Bairro: SAUDE, RIO DE JANEIRO / RJ			
<b>CNPJ</b>		13.629.699/0001-03			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(21) 2516-1946			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Ricardo Frederico Campos Loredo			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		045.343.217-40			
<b>Email</b>		loredo.compras@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	PACOT E	165.0	ABRAÇADEIRA NYLON I - 2,5MM X 100MM - Abraçadeira 100% nylon, autotravante, cor branca, medindo 2,5 x 100 mm; - Pacote com 100 unidades; Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN	9,00	1.485,00
2	PACOT E	358.0	ABRAÇADEIRA NYLON II - Abraçadeira 100% nylon, autotravante, cor branca, medindo 2,5 x 200 mm; - Pacote com 100 unidades. Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN	8,98	3.214,84

3	PACOTE	183.0	ABRAÇADEIRA NYLON III - 2,5MM X 150MM - Abraçadeira 100% nylon; - Autotravante; - Cor branca; - Pacote com 100 unidades. Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN	8,00	1.464,00
4	PACOTE	165.0	ABRAÇADEIRA NYLON IV - 3,6MM X 200MM - Abraçadeira 100% nylon; - Autotravante; - Cor branca; - Pacote com 100 unidades. Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN	11,98	1.976,70
5	PACOTE	181.0	ABRAÇADEIRA NYLON V - 4,8MM X 250MM - Abraçadeira 100% nylon; - Autotravante; - Cor branca; - Pacote com 100 unidades. Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN	15,00	2.715,00
13	UNIDADE	165.0	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 4" (MINI). Para uso em trabalhos de precisão em eletrônica. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: tamanho: 4 polegadas, comprimento total: 114mm, largura total (fechado): 56mm, forjado em aço cromo vanádio (Cr-V DIN 31CrV3), têmpera total no corpo, têmpera por indução no gume de corte, cabeça e articulação polidas, cabo isolado em PVC antideslizante (não liso) com anéis de apoio que impedem o usuário de tocar nas partes metálicas da ferramenta, isolamento elétrico do cabo de no mínimo 1000VAC, mola dupla tipo lâmina fixada ao cabo para abertura (não será aceito produto com mola única helicoidal), construído em conformidade com a	15,00	2.475,00

			<p>norma ISO 9654, deve possuir gravados na parte metálica a marca do fabricante e indicação de que é construído em aço cromo vanádio. Similar Tramontina, 44070/101 (Alicate Corte Diagonal 4" Vanadium Pro).</p> <p>Marca: WESTERN</p> <p>Fabricante: WESTERN</p>		
14	Unidades	54.0	<p>ALICATE DE CORTE DIAGONAL ISOLADO 7" --&gt;</p> <p>Alicate isolado para trabalhos em eletroeletrônica em circuitos de baixa tensão. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Comprimento do alicate 180 mm (7"), fabricado em aço cromo vanádio temperado com acabamento em níquel-cromo, arestas de corte temperadas por indução, cabo com isolamento de 1.000 Volts do tipo anti-deslizante (não será aceito cabo liso) com abas protetoras que impedem o usuário de tocar as partes metálicas da ferramenta, isolação do cabo injetada sobre a ferramenta de forma a evitar que o isolamento se desprenda da mesma, fabricado baseado nas normas DIN ISO 5238, ANSI B107.11m e IEC60900, deve possuir a marca do fabricante gravada na ferramenta. Similar Sata, ST70233ST.</p> <p>Alicate de corte diagonal isolado 7". Alicate isolado para trabalhos em eletroeletrônica em circuitos de baixa tensão. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Comprimento do alicate 180 mm (7"), fabricado em aço cromo vanádio temperado com acabamento em níquel-cromo, arestas de corte temperadas por indução, cabo com isolamento de 1.000 Volts do tipo anti-deslizante (não será aceito cabo liso) com abas protetoras que impedem o usuário de tocar as partes metálicas da ferramenta, isolação do cabo injetada sobre a ferramenta de forma a evitar</p>	100,23	5.412,42

			<p>que o isolamento se desprenda da mesma, fabricado baseado nas normas DIN ISO 5238, ANSI B107.11m e IEC60900, deve possuir a marca do fabricante gravada na ferramenta. Similar Sata, ST70233ST.</p> <p>Marca: WESTERN</p> <p>Fabricante: WESTERN</p>		
15	UNIDA DE	77.0	<p>ALICATE DESCASCADOR DE FIOS ELÉTRICOS 9" --&gt; Para uso em eletroeletrônica para descascar e cortar fios elétricos com bitola entre 1,0mm<sup>2</sup> e 10mm<sup>2</sup>, com prensa terminais incorporado. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: corpo em aço carbono estampado, lâmina pintada, cortes retificados, empunhadura em plástisol, 06 orifícios para descascar fios com seção nominal de 1,00, 1,50, 2,50, 4,00, 6,00 e 10mm<sup>2</sup>, três opções de prensa para terminal: 0,3-0,75mm<sup>2</sup>, 1-4mm<sup>2</sup> e conector coaxial, deve dispor de mola, indicações das seções de fio e de terminais das ferramentas de corte/prensa seguindo o padrão ISO, outras instruções estampadas na ferramenta devem estar em língua portuguesa, tamanho: 9 polegadas, nas seguintes dimensões (variação de até 10%): comprimento total: 221mm, largura total (fechado): 62mm, altura (considerando cabo): 15mm, espessura do corpo: 3mm, largura da cabeça de corte: 31,5mm, deve ter a marca do fabricante gravada no corpo da ferramenta. Similar Tramontina, 44049/109 (Alicate descascador Pro).</p> <p>Marca: WESTERN</p> <p>Fabricante: WESTERN</p>	102,90	7.923,30
22	UNIDA DE	500.0	<p>BATERIA RECARREGÁVEL, TAMANHO 6LR61/6F22, 9 VOLTS, 450 mAh --&gt; Para uso em equipamentos eletrônicos de alto consumo de</p>	29,99	14.995,00

			<p>energia. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: tensão nominal de 9 volts; Tamanho 6LR61/6F22; Capacidade mínima de fornecimento de energia: 450 mAh; Tipo: Ni-Mh (Níquel-Metal-Hidreto) ou Li-Ion (Lítio); Não deve possuir mercúrio (Hg) e cádmio (Cd) em sua composição química. Entregue em cartela fechada/lacrada com no mínimo 01 (uma) unidade (bateria) sem quaisquer marcas aparentes de violação e/ou de deterioração do produto e/ou embalagem; Na cartela deverão constar no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, identificação (razão social e CNPJ) do importador e/ou distribuidor, se houver, indicação de uso da bateria e do tipo de bateria (obrigatoriamente, recarregável), indicação da capacidade de fornecimento de energia em mAh. As informações devem estar impressas na cartela em língua portuguesa (português do brasil), não sendo aceito que as mesmas sejam impressas em etiquetas coladas ao produto. No corpo da bateria deverão estar impressos de fábrica no mínimo: identificação (marca) do fabricante, indicação de que se trata de bateria recarregável, tensão nominal (9V). As informações não poderão estar impressas em etiquetas coladas ao produto. Cartela contendo 01 (uma) unidade embalada individualmente. Marca de referência: Flex. Marca: ALFACELL Fabricante: ALFACELL</p>		
46	UNIDA DE	94.0	<p>CARREGADOR DE PILHAS AA/AAA E BATERIAS 9V, com conjunto de pilhas AA. Equipamento portátil para recarga de até quatro pilhas ou duas baterias de 9V simultaneamente. Características mínimas: Produto novo e em atual linha de fabricação/comercialização;</p>	49,99	4.699,06

			<p>Entrada bivolt automático 127/220V; Plugue de entrada incorporado ao dispositivo, retrátil ou não, compatível com padrão de plugues e tomadas brasileiro, em acordo com a norma nbr 14.136 (será aceito produto que utilize cabo de força, desde que este seja fornecido e seu plugue atenda esta especificação); Possuir no mínimo dois canais de recarga independentes, possibilitando a recarga em cada canal de 02 pilhas AA/AAA ou bateria de 9V; Suporte a recarga de pilhas do tipo níquel - metal hidreto (NI-MH) dos tamanhos AA/LR6 (PEQUENA) e AAA/LR03 (PALITO), e bateria de 9V tamanho 6LR61/6F22 no mesmo equipamento; Possuir indicação luminosa (LED) ou mostrador (display) indicando, no mínimo: pilha em carga e pilha carregada. a indicação poderá ser por canal, e não necessariamente por pilha individualmente; deve possuir função de desligamento automático de carga (auto stop); deve acompanhar 04 pilhas recarregáveis tipo níquel - metal hidreto (NI-MH), tamanho AA/LR6 (pequena), com tensão nominal de 1,2 volts, capacidade de corrente: 2.600 mah ou maior; Garantia mínima de 06 meses para o carregador e pilhas inclusas. Modelos de referência: BAP, BAP-551; FLEX, FX-C03-4P; MOX, MO-CP51. Marca: ALFACELL Fabricante: ALFACELL</p>		
47	UNIDA DE	165.0	<p>CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SDHC 32 GB COM ADAPTADOR SD Marca: MD Fabricante: MD</p>	100,00	16.500,00
48	UNIDA DE	57.0	<p>CARTÃO DE MEMÓRIA MicroSDHC 16 GB com ADAPTADOR SD</p>	50,00	2.850,00

			<p>Marca: MD Fabricante: MD</p>		
49	UNIDA DE	100.0	<p>CARTÃO DE MEMÓRIA 8 GB - SDHC Marca: MD Fabricante: MD</p>	30,00	3.000,00
59	Unidad e -	45.0	<p>CHAVE PHILLIPS 3/16 X 12 POLEGADAS --&gt; Características mínimas:Haste em cromo vanádio trefilado,acabamento niquelado e cromado,alta resistência a impactos,cabo fabricado em PVC rígido,produzido na cor verde transparente,injetado diretamente sob a lâmina,resistente a ácidos, graxa e dissolventes orgânicos,resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C,resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²,resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts,medida: 3/16" x 12" (PH1 x 300mm),comprimento da haste 300 mm,comprimento total 400 mm. Modelo Ref. MORETZSOHN-21017. Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN</p>	18,24	820,80
118	UNIDA DE	68.0	<p>LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA SDHC/MICRO SDHC --&gt; Especificações: - Taxa de Velocidade: até 5.0Gb/s de velocidade de transferência de dados; - Requisitos: Sistema com USB 3.0 para desempenho máximo; - Dimensões: 93,3 x 52,68 x 16 mm; - Compatível com tecnologias anteriores USB 2.0; Formatos de cartão compatíveis: - Compact Flash: CF Tipo I e II (UDMA 0-7); - Secure Digital: SD/SDHC UHS I-II/SDXC UHS I-II; - MicroSD: microSD/microSDHC UHS-</p>	200,00	13.600,00

			<p>I/microSDXC UHS-I;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memory Stick: Memory Stick PRO/Duo/PRO Duo/ PRO-HG Duo;</li> <li>- Garantia: 12 meses;</li> <li>- Cabo USB incluído;</li> <li>- Marca/Modelo de Referência: Kingston FCR-HS4.</li> </ul> <p>Marca: MD Fabricante: MD</p>		
123	UNIDA DE	86.0	<p>ORGANIZADOR ESPIRAL PARA CABOS E FIOS com 20 metros cada. Espiral flexível para amarração de chicote de cabos. Diâmetro nominal 3/4". Fabricado em polietileno na cor preta, 17mm de diâmetro interno, 20mm de diâmetro externo e 57mm de diâmetro máximo. 1mm de tolerância nas medidas, 20 metros de comprimento.</p> <p>Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN</p>	120,00	10.320,00
124	Rolo	234.0	<p>ORGANIZADOR EM VELCRO PARA CABOS E FIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Largura: 2 cm</li> <li>- Rolo com 3m</li> </ul> <p>Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN</p>	15,00	3.510,00
125	PACOT E	65.0	<p>ORGANIZADOR ESPIRAL PARA CABOS E FIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spiral Tube em polietileno anti-chama, medindo 0,75 polegadas ou 20 mm de diâmetro;</li> <li>- Comprimento: 2m;</li> <li>- Pacote com 01 unidade;</li> </ul> <p>Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN</p>	15,00	975,00
129	UNIDA DE	573.0	<p>PEN DRIVE 16GB USB 3.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armazenamento: 16 GB</li> <li>- Velocidade média de Leitura: 40MB/s</li> </ul>	40,00	22.920,00

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocidade média de Escrita: 10MB/s</li> <li>- Geração: USB 3.0</li> <li>- Compatibilidade: USB 3.0 (compatível com USB 2.0)</li> <li>- Garantia 12 meses;</li> </ul> <p>Marca de referência: Kingston DataTraveler DT100G3/16GB Marca: MD Fabricante: MD</p>		
130	UNIDA DE	423.0	<p>PEN DRIVE 32GB USB 3.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armazenamento: 32 GB</li> <li>- Velocidade média de Leitura: 100MB/s</li> <li>- Velocidade média de Escrita: 15MB/s</li> <li>- Geração: USB 3.0</li> <li>- Compatibilidade: USB 3.0 (compatível com USB 2.0)</li> <li>- Garantia 12 meses;</li> <li>- Marca/Modelo de referência: Kingston DataTraveler DTSE9G2/32GB</li> </ul> <p>Marca: MD Fabricante: MD</p>	40,00	16.920,00
131	UNIDA DE	331.0	<p>PEN DRIVE 64 GB USB 3.0 --&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: 64GB;</li> <li>- Velocidade de Leitura: Até 130 MB/s;</li> <li>- Geração: USB 3.1 (Gen 1);</li> <li>- Garantia: 12 meses de garantia</li> <li>- Marca/Modelo de referência: Kingston Dtse9g2/64gb Datatraveler</li> </ul> <p>Marca: MD Fabricante: MD</p>	140,00	46.340,00
133	Cartela	3145.0	<p>PILHA DESCARTÁVEL, tipo alcalina, tamanho AAA/LR03 (palito), para uso em equipamentos eletrônicos em geral que demandem consumo médio a elevado de energia. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: tensão nominal de 1,5 Volts; Composição: dióxido de manganês, zinco,</p>	7,80	24.531,00

		<p>hidróxido de potássio, grafite e óxido de zinco; Não deve possuir mercúrio (Hg) e cádmio (Cd) em sua composição química (MPOG, IN nº 01 de 19/01/2010, art. 5º, IV); Ser produzida de acordo com as normas IEC 60086-1:2000 e IEC 60086-2:2004 e atendendo integralmente à resolução CONAMA 401/2008; Ser oriunda de fabricante e importador (se for o caso) inscrito no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras dos Recursos Ambientais - CTF, conforme resolução CONAMA 401/2008, Art. 3º; Validade mínima de 05 (cinco) anos a partir da data de fabricação, a qual não poderá ser anterior a mais de 180 (cento e oitenta) dias do pedido de compra deste item; Entregue em cartela fechada/lacrada com no mínimo 02 (duas) Unidades (pilhas) sem quaisquer marcas aparentes de violação e/ou de deterioração do produto e/ou embalagem; Na cartela deverão constar no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, identificação (razão social e CNPJ) do importador e/ou distribuidor, se houver, indicação de uso e do tipo de pilha (obrigatoriamente, alcalina), indicação da forma de descarte da pilha e orientação de que ela não pode ser descartada em lixo doméstico, além de outras informações definidas na resolução CONAMA 401/2008. As informações devem estar impressas na cartela em língua portuguesa (português do Brasil), não sendo aceito que as mesmas sejam impressas em etiquetas coladas ao produto. No corpo da pilha deverão estar impressos de fábrica (serigrafados/gravados) no mínimo: identificação (marca) do fabricante, indicação de que se trata de pilha alcalina, indicação de</p>		
--	--	--	--	--

			<p>polaridade da pilha e validade do produto (mês e ano). As informações não poderão estar impressas em etiquetas coladas ao produto; Deve ser inserido na proposta imagem legível da cartela do produto ofertado em frente e verso, ou catálogo do fabricante que contenha todas as informações, ou indicação do endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante onde as informações poderão ser verificadas para comprovação do atendimento a estas especificações.</p> <p>Marca: ALFACELL Fabricante: ALFACELL</p>		
134	Cartela	2623.0	<p>PILHA DESCARTÁVEL, tipo alcalina, tamanho AA/LR6 (pequena), para uso em equipamentos eletrônicos em geral que demandem consumo médio a elevado de energia. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: tensão nominal de 1,5 Volts; Composição: dióxido de manganês, zinco, hidróxido de potássio, grafite e óxido de zinco; Não deve possuir mercúrio (Hg) e cádmio (Cd) em sua composição química (MPOG, IN nº 01 de 19/01/2010, art. 5º, IV); Ser produzida de acordo com as normas IEC 60086-1:2000 e IEC 60086-2:2004 e atendendo integralmente à resolução CONAMA 401/2008; Ser oriunda de fabricante e importador (se for o caso) inscrito no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras dos Recursos Ambientais - CTF, conforme resolução CONAMA 401/2008, Art. 3º; Validade mínima de 05 (cinco) anos a partir da data de fabricação, a qual não poderá ser anterior a mais de 180 (cento e oitenta) dias do pedido de compra deste item; Entregue em cartela fechada/lacrada com no mínimo 02 (duas) Unidades (pilhas) sem quaisquer marcas</p>	9,80	25.705,40

			<p>aparentes de violação e/ou de deterioração do produto e/ou embalagem; Na cartela deverão constar no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, identificação (razão social e CNPJ) do importador e/ou distribuidor, se houver, indicação de uso e do tipo de pilha (obrigatoriamente, alcalina), indicação da forma de descarte da pilha e orientação de que ela não pode ser descartada em lixo doméstico, além de outras informações definidas na resolução CONAMA 401/2008. As informações devem estar impressas na cartela em língua portuguesa (português do Brasil), não sendo aceito que as mesmas sejam impressas em etiquetas coladas ao produto. No corpo da pilha deverão estar impressos de fábrica (serigrafados/gravados) no mínimo: identificação (marca) do fabricante, indicação de que se trata de pilha alcalina, indicação de polaridade da pilha e validade do produto (mês e ano). As informações não poderão estar impressas em etiquetas coladas ao produto; Deve ser inserido na proposta imagem legível da cartela do produto ofertado em frente e verso, ou catálogo do fabricante que contenha todas as informações, ou indicação do endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante onde as informações poderão ser verificadas para comprovação do atendimento a estas especificações.</p> <p>Marca: ALFACELL Fabricante: ALFACELL</p>		
135	CARTELA	7.0	<p>PILHA RECARREGÁVEL, TIPO NÍQUEL METAL HIDRETO (NI-MH), TAMANHO AAA/LR03 (PALITO), para uso em equipamentos eletrônicos em geral. Características mínimas: Tensão nominal de 1,2 volts; Capacidade de</p>	79,98	559,86

		<p>corrente: 1.000 mAh ou maior; suportar 1000 ciclos de recarga ou mais; reter no mínimo 75% de sua energia por até 12 meses; Não deve possuir mercúrio (Hg) e cádmio (Cd) em sua composição química (MPOG, IN nº 01 de 19/01/2010, art. 5º, IV); atender integralmente à resolução CONAMA 401/2008; ser oriunda de fabricante e importador (se for o caso) inscrito no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras dos recursos ambientais - CTF, conforme resolução CONAMA 401/2008, art. 3º; garantia mínima de 06 (seis) meses; entregue em cartela fechada/lacrada com no mínimo 04 (quatro) unidades (pilhas) sem quaisquer marcas aparentes de violação e/ou de deterioração do produto e/ou embalagem; na cartela deverão constar no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, identificação (razão social e CNPJ) do importador e/ou distribuidor, se houver, indicação de uso, tipo de pilha (obrigatoriamente, recarregável), e capacidade de corrente da pilha em mAh. As informações devem estar impressas na cartela em língua portuguesa (português do Brasil), não sendo aceito que as mesmas sejam impressas em etiquetas coladas ao produto. No corpo da pilha deverão estar impressos de fábrica (serigrafados/gravados) no mínimo: identificação (marca) do fabricante, indicação de que se trata de pilha recarregável, indicação de polaridade da pilha e capacidade de corrente em mAh. As informações não poderão estar impressas em etiquetas coladas ao produto; deve ser inserido na proposta imagem legível da cartela do produto ofertado em frente e verso, ou catálogo do fabricante que</p>		
--	--	--	--	--

		<p>contenha todas as informações, ou indicação do endereço eletrônico do sítio de internet do fabricante onde as informações poderão ser verificadas para comprovação do atendimento a estas especificações.</p> <p>Marca: ALFACELL</p> <p>Fabricante: ALFACELL</p>			
				<b>Total</b>	R\$ 234.912,38

<b>EMPRESA (9)</b>		R.N. BALTAZAR - COMERCIO DE INFORMATICA			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA ARACAJU, 51 - SALA 05 - CENTRO. Bairro: CENTRO, CATANDUVA / SP			
<b>CNPJ</b>		26.668.902/0001-94			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(17) 3531-0300			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Daniel Nicola			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		216.721.888-57			
<b>Email</b>		empenhos@fprinter.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
50	UN	20.0	<p>CARTUCHO DE TINTA COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP JATO DE TINTA DESIGNJET T520, novo, de primeiro uso, inclusive carcaça e componentes, não remanufaturado, não recondicionado e não reciclado. Cor: preto. tipo HP CZ133A ou similar. Volume: 80ml.</p> <p>Marca: FAST PRINTER</p> <p>Fabricante: FAST PRINTER</p>	90,00	1.800,00

51	UN	10.0	CARTUCHO DE TINTA COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP JATO DE TINTA DESIGNJET T520, novo, de primeiro uso, inclusive carcaça e componentes, não remanufaturado, não recondicionado e não reciclado. Cor: ciano. tipo HP CZ130A ou similar. Volume: 29ml. Marca: FAST PRINTER Fabricante: FAST PRINTER	90,00	900,00
52	UN	10.0	CARTUCHO DE TINTA COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP JATO DE TINTA DESIGNJET T520, novo, de primeiro uso, inclusive carcaça e componentes, não remanufaturado, não recondicionado e não reciclado. Cor: magenta. tipo HP CZ131A ou similar. volume: 29ml. Marca: FAST PRINTER Fabricante: FAST PRINTER	90,00	900,00
53	UN	10.0	CARTUCHO DE TINTA COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP JATO DE TINTA DESIGNJET T520, NOVO, DE PRIMEIRO USO, INCLUSIVE CARCAÇA E COMPONENTES, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECONDICIONADO E NÃO RECICLADO. COR: AMARELO. TIPO HP CZ132A OU SIMILAR. VOLUME: 29ML. Marca: FAST PRINTER Fabricante: FAST PRINTER	90,00	900,00
54	UNIDA DE	35.0	CARTUCHO HP OFFICEJET 950 - PRETO - Volume: 26,5ml; - Modelo: CN049AB; - Cor da tinta: Preta; Marca: FAST PRINTER Fabricante: FAST PRINTER	90,00	3.150,00
55	UNIDA DE	10.0	CARTUCHO HP OFFICEJET 951 AMARELO. - cor do cartucho: amarela - gota de tinta: 7 PL - tipos de tinta compatíveis: com pigmentos - rendimento por página (cores): 700 páginas - Gama de temperaturas de funcionamento: 5 a	90,00	900,00

			<p>35°C - Amplitude térmica de armazenamento: -40 a 60°C - Umidade de armazenamento: 10 a 90% RH - HP OFFICEJET PRO 8100 EPRINTER N811A/N811D (CM752A) - IMPRESSORA HP OFFICEJET PRO 251DW (CV136A) - IMPRESSORA HP OFFICEJET PRO 8600 PLUS E-MULTIFUNCIONAL N911G (CM750A) - IMPRESSORA HP OFFICEJET PRO 8600 E-MULTIFUNCIONAL - N911A (CM749A) - MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET PRO 276DW (CR770A) - E-MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET PRO 8610 (A7F64A) - E-MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET PRO 8620 (A7F65A) Marca: FAST PRINTER Fabricante: FAST PRINTER</p>		
56	UNIDA DE	10.0	<p>CARTUCHO HP OFFICEJET 951 CIANO. CARACTERÍSTICAS GERAIS - COR DO CARTUCHO: CIANO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gota de tinta: 7 pl</li> <li>- Tipos de tinta compatíveis: com pigmentos</li> <li>- Rendimento por página (cores): 700 páginas</li> <li>- Gama de temperaturas de funcionamento: 5 a 35°C</li> <li>- Amplitude térmica de armazenamento: -40 a 60°C</li> <li>- Umidade de armazenamento: 10 a 90% rh compatibilidade - HP OFFICEJET PRO 8100 EPRINTER N811A/N811D (CM752A)</li> <li>- impressora HP OFFICEJET PRO 251DW (CV136A)</li> <li>- impressora HP OFFICEJET PRO 8600 PLUS E-MULTIFUNCIONAL N911G (CM750A)</li> <li>- impressora HP OFFICEJET PRO 8600 E-MULTIFUNCIONAL - N911A (CM749A)</li> <li>- multifuncional HP OFFICEJET PRO 276DW (CR770A)</li> <li>- e-multifuncional HP OFFICEJET PRO 8610</li> </ul>	90,00	900,00

			(A7F64A) - e-multifuncional HP OFFICEJET PRO 8620 (A7F65A) Garantia 3 meses Cor ciano Marca: FAST PRINTER Fabricante: FAST PRINTER		
57	UNIDA DE	10.0	CARTUCHO HP OFFICEJET 951 MAGENTA --> Características gerais - Tecnologia Smart Printing oferece imagens nítidas e precisas - Cor do cartucho de impressão: magenta - Gota de tinta: 7 pl - Tipos de tinta compatíveis: com pigmentos - Rendimento por página (cores): 700 páginas* requisitos operacionais - Gama de temperaturas de funcionamento: 5 a 35°C - Amplitude térmica de armazenamento: -40 a 60°C - Umidade de armazenamento: 10 a 90% RH Compatibilidade - HP OFFICEJET PRO: 200Z, 251DW, 276DW, 8100, 8110, 8600, 8610, 8615, 8620, 8625, 8630, 8700 Garantia 3 meses Cor magenta Marca: FAST PRINTER Fabricante: FAST PRINTER	90,00	900,00
101	KIT	6.0	KIT 4 CARTUCHOS IMPRESSORAS HP --> - Kit com 4 cartuchos HP sendo um HP 10 e três 82 color modelo C4844A , C4911A, C4912A, C4913A utilizado em Plotter HP Designjet 500, Designjet 500ps, Designjet 800, Designjet 800ps, Designjet 815mfp, Designjet 820mfp, MFP Designjet Copier CC800ps; - Tipo de Tinta: Pigmentada; - Produto: novo;	78,76	472,56

			- Volume: 69 ml; - Garantia: 12 meses. Marca: FAST PRINTER Fabricante: FAST PRINTER		
103	KIT	2.0	KIT DE SUBSTITUIÇÃO DE CABEÇOTE IMPRESSÃO HP711 PARA A IMPRESSORA HP T520 DESIGNJET. Pode ser utilizada nas impressoras PLOTTER HP DESIGNJET T120, T520 910MM E T520 610MM. Kit composto de: 1 cabeçote de impressão para suprimento de cores: PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO e 4 cartuchos de tinta introdutórios PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO. Faixa de temperaturas de funcionamento 5 a 35°C. precisão de linha nítida a até 0,02 mm de largura mínima. Gota de tinta: 12 pl (preto); 5,5 pl (ciano, magenta, amarelo). Tipos de tinta: à base de pigmentos (preto); à base de corante (ciano, magenta, amarelo). Requisitos operacionais: Gama de temperaturas de funcionamento: 5 a 35°C. Amplitude térmica de armazenamento: -40 a 60°C. Umidade de armazenamento: 10 to 90% RH. Dimensões e peso: dimensões com embalagem: 149 x 298 x 93 mm. Peso com embalagem: 0.45 kg. Marca: HP ORIGINAL Fabricante: HP ORIGINAL	1.047,47	2.094,94
				<b>Total</b>	R\$ 12.917,50

<b>EMPRESA (10)</b>	RAUL MUELLER SCHRAMM 44321074053
<b>ENDEREÇO</b>	AVENIDA DOIS DE NOVEMBRO, 1390 - PATRONATO. Bairro: PATRONATO, SANTA MARIA / RS

<b>CNPJ</b>		33.456.016/0001-62			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(55) 3222-6376			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		RAUL MUELLER SCHRAMM			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		443.210.740-53			
<b>Email</b>		raulprodutora@gmail.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
137	UNIDA DE	10.0	PLACA DE CAPTURA COMPACTO USB 3.0 qualidade de 10 bits HDMI, acesso à captura e reprodução de vídeos HDMI, componente analógico, composto e S-Video. Compacto e portátil, alimentação a partir da conexão USB 3.0, sem a necessidade de fontes de alimentação pesadas. Tecnologia de vídeo avançada, como sistemas eletrônicos HDMI e 1080p, compatível a computadores USB 3.0 mais rápidos e de alto desempenho. Entradas de Vídeo Analógico: Conexões independentes para componente, composto e S-Video. Saídas de Vídeo Analógico: Conexões independentes para componente, composto e S-Video. Entradas de Áudio Analógico: 2 canais de áudio RCA HiFi em 24 bits. Saídas de Áudio Analógico: 2 canais de áudio RCA HiFi em 24 bits. Entradas de Vídeo HDMI: 1 x conector HDMI tipo A. Saídas de Vídeo HDMI: 1 x conector HDMI tipo A. Entradas de Áudio HDMI: 8 canais. Saídas de Áudio HDMI: 8 canais. Interface de Computador: USB 3.0. Padrões de Vídeo SD: 625i50 PAL, 525i59.94 NTSC, 625p50 PAL, 525p59.94 NTSC, Padrões de Vídeo HD: 720p50,	1.649,94	16.499,40

		<p>720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. Amostragem de Vídeo HDMI: 4:2:2 YUV. Amostragem de Áudio HDMI: Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits. Espaço de Cor HDMI: REC 601, REC 709. Precisão de Cor HDMI: 10 bits. Suporte de Taxa Dupla: HDMI e componente analógico alternam entre definição padrão e alta definição. Processamento Conversão Descendente HD: Conversão descendente baseada em software durante a reprodução de vídeo. Conversão Ascendente HD: Definição padrão para 1080HD e 720HD em tempo real durante a captação de vídeo. Efeitos em Tempo Real: Efeitos Adobe Premiere Pro CC Mercury Playback Engine. Efeitos internos Avid Media Composer.</p> <p>Marca: BLACKMAGIC</p> <p>Fabricante: BLACKMAGIC</p>		
<b>Total</b>				R\$ 16.499,40

<b>EMPRESA (11)</b>	VR BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	RUA JOSE REZENDE DOS SANTOS, 965 - BRASIL. Bairro: BRASIL, UBERLANDIA / MG
<b>CNPJ</b>	16.995.331/0001-49
<b>TELEFONE/FAX</b>	(34) 32318501
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	JORDANIA ABIDALA DA CUNHA MARQUES
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	080.285.616-08

Email			licitacoes@vrbrasil.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
105	UNIDA DE	5.0	LÂMPADA PARA PROJETOR BENQ: tipo P-VIP (mercúrio de alta pressão) completa com suporte plástico, consumo de energia 220W, vida útil de 2000 horas em modo normal e de 3000 horas em modo ECO, número de peça 5J.J0A05.001, nova e original do fabricante, garantia de 1 ano. Para uso em projetores modelo MP515. Marca: BENQ Fabricante: BENQ	359,85	1.799,25
106	UNIDA DE	7.0	LÂMPADA PARA PROJETOR BENQ: tipo UHP completa com suporte plástico, consumo de energia 230W, vida útil de 3500 horas em modo normal e de 5000 horas em modo ECO, número de peça 5J.J3V05.001, nova e original do fabricante, garantia de 1 ano. Para uso em projetores modelo MX660. O produto deverá ser novo não sendo aceito material usado. Marca: BENQ Fabricante: BENQ	300,00	2.100,00
107	UNIDA DE	20.0	LÂMPADA PARA PROJETOR EPSON: tipo UHE completa com suporte plástico, consumo de energia 200W, vida útil de 4000 horas em modo normal e de 5000 horas em modo ECO, número de peça V13H010L67, nova e original do fabricante, garantia de 1 ano. Para uso em projetores modelo Powerlite S11 e H432A. Marca: ATOM ORIGINAL EPSON Fabricante: ATOM ORIGINAL EPSON	155,00	3.100,00
108	UNIDA DE	70.0	LÂMPADA PARA PROJETOR EPSON - POWERLITE W8+: tipo UHE completa com	132,40	9.268,00

			suporte plástico, consumo de energia 200W, vida útil de 4000 horas em modo normal e de 5000 horas em modo ECO, número de peça V13H010L54, nova e original do fabricante, garantia de 1 ano. Para uso em projetores modelo Powerlite W8+. Marca: ATOM ORIGINAL EPSON Fabricante: ATOM ORIGINAL EPSON		
109	UNIDA DE	36.0	LÂMPADA PARA PROJETO EPSON: tipo UHE completa com suporte plástico, consumo de energia 200W, vida útil de 5000 horas em modo normal e de 6000 horas em modo ECO, número de peça V13H010L78, nova e original do fabricante, garantia de 1 ano. Para uso em projetores modelo Powerlite X24+. Marca: ATOM ORIGINAL EPSON Fabricante: ATOM ORIGINAL EPSON	140,00	5.040,00
110	Unidad e -	40.0	LÂMPADA PARA PROJETO EPSON POWERLITE S12 - Lâmpada original para Projetor Epson Powerlite S12+. Modelo de lâmpada: ELPLP67, Potência 200 W, Vida útil da lâmpada normal: 4000 horas, ECO: 5000 horas. O produto deverá ser novo não sendo aceito material usado. Marca: ATOM ORIGINAL EPSON Fabricante: ATOM ORIGINAL EPSON	155,00	6.200,00
111	UNIDA DE	40.0	LÂMPADA PARA PROJETO EPSON POWERLITE S8+; Lâmpada original, consumo de energia 200W, vida útil de 4000 horas em modo normal e de 5000 horas em modo ECO. Modelo ELPLP54. O produto deverá ser novo não sendo aceito material usado. Marca: ATOM ORIGINAL EPSON Fabricante: ATOM ORIGINAL EPSON	132,40	5.296,00
112	UNIDA DE	71.0	LÂMPADA PARA PROJETO EPSON POWERLITE W29 - - Lâmpada original para	140,00	9.940,00

			<p>Projektor Epson Powerlite W29. Modelo de lâmpada: ELPLP88, Potência 200 W, Vida útil da lâmpada normal: 5000 horas, ECO: 10000 horas. O produto deverá ser novo não sendo aceito material usado.</p> <p>Marca: ATOM ORIGINAL EPSON</p> <p>Fabricante: ATOM ORIGINAL EPSON</p>		
113	UNIDA DE	31.0	<p>LÂMPADA PARA PROJETO EPSON S11 e EX5210 - Lâmpada original, consumo de energia 200W, vida útil de 4000 horas em modo normal e de 5000 horas em modo ECO. Modelo ELPLP67 - Número de referência V13H010L67. O produto deverá ser novo não sendo aceito material usado.</p> <p>Marca: ATOM ORIGINAL EPSON</p> <p>Fabricante: ATOM ORIGINAL EPSON</p>	155,00	4.805,00
114	UNIDA DE	42.0	<p>LÂMPADA PARA PROJETO EPSON W39 - Lâmpada original, consumo de energia 210W, vida útil de 6000 horas em modo normal e de 12000 horas em modo ECO. Modelo ELPLP96 - Número de referência V13H010L96. O produto deverá ser novo não sendo aceito material usado.</p> <p>Marca: ATOM ORIGINAL EPSON</p> <p>Fabricante: ATOM ORIGINAL EPSON</p>	480,00	20.160,00
115	UNIDA DE	15.0	<p>LÂMPADA PARA PROJETO EPSON X36 - Lâmpada original, consumo de energia 200 W, vida útil de 5000 horas em modo normal e de 10000 horas em modo ECO. Modelo ELPLP88 - Número de referência: V11H723024. O produto deverá ser novo não sendo aceito material usado.</p> <p>Marca: ATOM ORIGINAL EPSON</p> <p>Fabricante: ATOM ORIGINAL EPSON</p>	140,00	2.100,00
116	UNIDA DE	95.0	<p>LÂMPADA PARA PROJETO NEC: tipo UHE completa com suporte plástico, consumo de</p>	372,85	35.420,75

			energia 180W, vida útil de 5000 horas em modo normal e de 6000 horas em modo ECO, número de peça NP15LP, nova e original do fabricante, garantia de 1 ano. Para uso em projetores modelo NEC M260X. Marca: NEC Fabricante: NEC		
117	UNIDA DE	9.0	LÂMPADA PARA PROJETOR NEC NP405 - Consumo de energia de 180W. Vida útil da lâmpada de 5000 horas em modo ECO e 4000 horas em modo normal. O produto deverá ser novo não sendo aceito material usado. Marca: NEC Fabricante: NEC	300,00	2.700,00
				<b>Total</b>	R\$ 107.929,00

<b>VALOR TOTAL DA ATA</b>		<b>R\$ 870.426,29</b>
---------------------------	--	-----------------------