

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 85/2019**  
**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS**  
**IFSC**

**Pregão Nº 85/2019 – SRP**

**Processo nº 23292.026194/2019-26**

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 85/2019**, 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 85/2019**, cujo objeto é a aquisição **MATERIAL DE CONSUMO INFORMÁTICA(SUPRIMENTOS)**, 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 **30/09/2019 a 30/09/2020**.

**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 85/2019** 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.

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

Florianópolis, 30 de setembro de 2019.

MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER  
REITORA DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nº 23292.038937/2019-24 em 30/09/2019).

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 Nº 85 /2019 – SRP**

**Processo nº 23292.026194/2019-26**

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

<b>EMPRESA (1)</b>		7DATA DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS EIRELI			
<b>ENDEREÇO</b>		Av Jeronimo Monteiro nº 240, Conjunto 705 CEP: 29.010-900. Bairro: conjunto 705, Curitiba / PR			
<b>CNPJ</b>		29.846.708/0001-40			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(41) 3151-5383			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Nayara G. de Paula			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		066.390.959-71			
<b>Email</b>		licita@7data.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
95	UNIDADE	50.0	MEMÓRIA DDR3 8GB (MÓDULO ÚNICO) PARA DESKTOP - Frequência: 1600MHZ (PC3-12800); - Tensão: 1.65V; - PINAGEM: 240- PIN; - CL(1DD): 11 CICLOS; - Potência de operação (máxima): 2.580W Marca: KINGSTON Fabricante: KINGSTON	269,00	13.450,00
96	UNIDADE	31.0	MÓDULO DE MEMORIA 16GB, RDIMM, 2400MT/S, DUAL RANK, X8 DATA WIDTH, BCC. DEVE SER COMPATÍVEL COM SERVIDOR DELL POWEREDGE R430 REFERÊNCIA: P/N DELL Nº 370-ACTD Marca: DELL Fabricante: DELL	1.399,00	43.369,00
97	UNIDADE	235.0	MÓDULO DE MEMÓRIA 8GB PC3-10600R (DDR3-1333) ECC REGISTRADA. DEVE SER COMPATÍVEL COM	299,00	70.265,00



			SERVIDOR HP PROALIAN DL 360 G7 - REFERÊNCIA P/N HP: 500662-B21. Marca: HP Fabricante: HP		
98	UNIDADE	400.0	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM Com as seguintes características: Fator de Forma DIMM, DDR3-1333Mhz, 4GB, DDR3 PC3-10600, Unbuffered, NON-ECC, 240 pinos, compatível com computadores HP 6005 Pro SFF e similares. Garantia de 1 ano. Modelo de Referência: HP 585157-001. Marca: HP Fabricante: HP	175,00	70.000,00
99	UNIDADE	123.0	MÓDULO DE MEMORIA RAM 16GB DDR4 DESKTOP - MEMÓRIA 16GB DDR4 - PC4 2400MHZ Marca: KINGSTON Fabricante: KINGSTON	695,00	85.485,00
100	UNIDADE	49.0	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM 32 GB PADRÃO DDR3 - Memória RAM DDR3 1333 MHz RDIMM ECC PC3L - 10600 32GB - Referência: Para atender servidor DELL Power Edge R720 Marca: DELL Fabricante: DELL	1.799,00	88.151,00
101	UNIDADE	386.0	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM 4 GB PADRÃO DDR3, 240 PINOS, ALIMENTAÇÃO 1,5 VOLTS, CLOCK 1600 MHZ, CAPACIDADE 4 GB. Marca: KINGSTON Fabricante: KINGSTON	155,00	59.830,00
102	UNIDADE	345.0	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM 4 GB PADRÃO DDR4 - Características Mínimas: 288 pinos; clock 2400 Mhz; capacidade 4 Gb; Modelo de Referência: Kingston HyperX HX424C15FB/4 Marca: KINGSTON Fabricante: KINGSTON	195,00	67.275,00
103	UNIDADE	8.0	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM 4GB - Embalagem especial em BLISTER HP Probook 6360b Marca: HP Fabricante: HP	195,00	1.560,00
104	PEÇA	405.0	Módulo de Memória RAM 4GB PC3-10600 Referência P/N HP: 585157-001 - Embalagem especial em BLISTER Desktops HP 6005 Pro SFF Marca: HP Fabricante: HP	195,00	78.975,00
105	UNIDADE	184.0	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM Com as seguintes	185,00	34.040,00



	E		características: Fator de Forma SODIMM, DDR3-1333, 4GB, DDR3 PC3-10600, Unbuffered, NON-ECC, 204 pinos, compatível com computadores HP 6000 Pro AiO e similares. Garantia de 1 ano. Modelo para Referência: HP 593896-001. Marca: HP Fabricante: HP		
<b>Total</b>					R\$ 612.400,00

<b>EMPRESA (2)</b>		BATERIAS CHAPECO LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA FRANCISCO ALVES, 61D. Bairro: PASSO DOS FORTES, CHAPECÓ / SC CEP: 89805-096			
<b>CNPJ</b>		19.038.316/0001-09			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(49)33238388			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Kleiton Silvani			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		007.770.189-50			
<b>Email</b>		bateriaschapeco@gmail.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
11	UNIDAD E	20.0	BATERIA 12V/2AH - Bateria selada de chumbo-ácida regulada por válvula para uso em nobreak. Terminal de conexão tipo faston. Dimensões: 35/179mm (largura / comprimento). Peso máximo: 1kg. Marca/modelo de referência: UNIPOWER UP1223 Garantia 12 meses. Marca: SECPOWER Fabricante: SECPOWER	59,00	1.180,00
14	UNIDAD E	50.0	BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA ( AGM ) 12V/18Ah - Uso: Nobreak - Terminais tipo L - Peso máximo 7 kg - Acompanha parafusos, arruelas e porcas sextavadas em aço; - Garantia 12 meses; - Marca de Referência/qualidade: Bateria Estacionária VRLA ( AGM ) GetPower 12V 18Ah Marca: SECPOWER Fabricante: SECPOWER	180,00	9.000,00
15	UNIDAD E	80.0	BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA ( AGM ) 12V/40Ah - Uso: Nobreak	500,00	40.000,00





			<ul style="list-style-type: none"><li>- Terminais tipo L</li><li>- Peso máximo 14 kg</li><li>- Acompanha parafusos, arruelas e porcas sextavadas em aço;</li><li>- Garantia 12 meses;</li><li>- Marca de Referência/qualidade: Bateria Estacionária VRLA ( AGM ) GetPower 12V 40Ah</li><li>Marca: SECPOWER</li><li>Fabricante: SECPOWER</li></ul>		
16	UNIDADE	182.0	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA 12V/70AH, para uso em sistemas no-break (UPS). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: deve ser do tipo estacionária selada e isenta de manutenção (não serão aceitas baterias automotivas), tipo VRLA (Valve Regulated Lead Acid - Chumbo-ácido Regulada por Válvula), tensão nominal de 12 Volts, capacidade de 70 Ah (setenta ampères/hora), tensão de carga de flutuação de 13,5 a 13,8 volts, construída em material ABS em formato monobloco de 06 células, terminais de conexão do tipo M6, vida útil estimada em mais de 05 anos, deve atender às normas NBR 14204, NBR 14205, NBR 14206, NBR 15254 e NBR 15641. Garantia mínima de 01 ano. Marca: SECPOWER Fabricante: SECPOWER	620,00	112.840,00
18	UNIDADE	365.0	BATERIA SELADA 12v/7ah <ul style="list-style-type: none"><li>- Compatível com o nobreak Lacerda TBL 5000.</li><li>- Tensão Nominal: 12V</li><li>- Capacidade Nominal: 7,0Ah</li><li>- Terminal Tipo: Faston F187</li><li>- Posição dos terminais: D</li><li>- Comprimento: 151 mm</li><li>- Largura: 65 mm</li><li>- Altura com Terminal: 100 mm</li><li>- Peso: 2,00kg</li><li>- Marca de Referência/qualidade: Bateria selada Unipower UP1270E F187</li><li>Marca: SECPOWER</li><li>Fabricante: SECPOWER</li></ul>	58,00	21.170,00
19	UNIDADE	132.0	BATERIA SELADA VRLA 12V/9AH--> <ul style="list-style-type: none"><li>- Uso: Nobreak</li><li>- Baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (VRLA);</li><li>- Tecnologia AGM - eletrólito absorvido em manta de microfibra;</li><li>- Terminais tipo F1;</li><li>- Peso máximo 2,5 kg;</li><li>- Garantia 12 meses;</li><li>- Marca de Referência/qualidade: GetPower 12V 9Ah</li></ul>	94,00	12.408,00



		GP12 Marca: SECPOWER Fabricante: SECPOWER		
<b>Total</b>				R\$ 196.598,00

<b>EMPRESA (3)</b>		BG COMERCIO E MATERIAIS EIRELI			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA DONA VIRGINIA MURTA N° 100 SALA 103. Bairro: PADRE ESUTÁQUI, BELO HORIZONTE / SC CEP: 30730-610			
<b>CNPJ</b>		24.101.048/0001-54			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(31) 25100107 / 0108			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		ROBERTO GRAVINO			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		037.499.746-24			
<b>Email</b>		comercial.bgcomercio@gmail.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
77	UNIDADE	95.0	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) LAN/ETHERNET POE 1GBPS CAT5E/6 RJ45--> - Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados em linhas de dados LAN/Ethernet com Jack & Plug RJ45 blindado e velocidade de até 1Gbps. Deve suportar todo tipo de aplicação de rede, inclusive Power over Ethernet (PoE) e possuir tecnologias de supressão como Diodo de Avalanche de Silício (SAD) e Centelhador a Gás (GDT). Características Mínimas: - Conexão RJ45 para linha de dados / LAN Ethernet com Jack & Plug RJ45 blindado; - Aplicação em linhas com velocidade até 1 Gbps CAT5e e CAT6; - Tecnologias de proteção: Diodo de Avalanche de Silício (SAD) e Centelhador a Gás (GDT); - Proteção aos 8 condutores em Modo A e B, com corrente de carga de 1 Ampere; - Obrigatoriamente compatível com o Padrão PoE (Power over Ethernet); - Fixação rápida sobre trilhos DIN 35mm ou em superfície plana com parafusos; - Deve oferecer proteção em modo comum e diferencial; - Tensão de operação Bivolt automático 100-240V. - 3 anos de garantia contra defeito de fabricação.	165,15	15.689,25



			- Marca/Modelo de Referência: CLAMPER Série 800 Ethernet CAT5e Marca: CLAMPER Fabricante: CLAMPER		
155	UNIDADE	129.0	<p>TOMADA ACOPLADA COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) LAN/ETHERNET POE 1GBPS CAT5E/6 RJ45 --&gt;</p> <p>- Descrição: Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS) com proteção para raios e surtos elétricos que sejam advindos da rede elétrica ou da linha de dados LAN Ethernet. Dupla proteção para equipamentos eletroeletrônicos contra surtos elétricos advindos da: tomada elétrica e linha de dados LAN/Ethernet 1Gbps via conector RJ45.</p> <p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Proteção via conector RJ45 CAT5e/6;</li><li>- Tomada 2P+T novo padrão ABNT 14136;</li><li>- Tensão de operação Bivolt automático 100-240V.</li><li>- Tecnologia do DPS da tomada: Varistores de Óxido Metálico (MOV);</li><li>- Tecnologia do DPS de dados: Diodo de Avalanche de Silício (SAD);</li><li>- Aplicação em qualquer dispositivo até 10A;</li><li>- Caixa plástica não propagante à chamas;</li><li>- Sinalização de funcionamento através de LED;</li><li>- Três anos de Garantia contra defeitos de fabricação.</li></ul> <p>- Marca/Modelo de Referência: CLAMPER Energia + Ethernet Marca: CLAMPER Fabricante: CLAMPER</p>	60,80	7.843,20
156	UNIDADE	155.0	<p>TOMADA NOVO PADRÃO COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) --&gt;</p> <p>- Descrição: Tomada com Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS) embutido Classe III (ABNT NBR IEC 61643-1), monopolar utilizando tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) nos dois condutores. Proteção para equipamentos eletroeletrônicos individuais com conexão exclusivamente elétrica e tomada no novo padrão brasileiro (ABNT NBR 14136). Corrente de carga máxima 10A. Tensão de operação Bivolt automático 100-240V.</p> <p>Características mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Plugue/tomada no novo padrão brasileiro três pinos( 2P + T);</li><li>- Sinalização de status de operação por meio de LED;</li><li>- Invólucro plástico antichamas transparente para visualização dos componentes;</li><li>- Varistores de Óxido Metálico (MOV);</li></ul>	31,28	4.848,40



			- Garantia de 3 anos contra defeitos de fabricação. - Marca/Modelo de Referência: iCLAMPER Pocket 3P Marca: CLAMPER Fabricante: CLAMPER		
				<b>Total</b>	R\$ 28.380,85

<b>EMPRESA (4)</b>		BONANZA COMERCIO DIGITAL EIRELI			
<b>ENDEREÇO</b>		Avenida Doutor Chucri Zaidan, SN, VILA CORDEIRO , São Paulo - SP CEP: 04583110. Bairro: vila cordeiro, são paulo / SP			
<b>CNPJ</b>		31.260.724/0001-06			
<b>TELEFONE/FAX</b>		19) 22221-416			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Emerson Rospendowski			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		154.675.538-10			
<b>Email</b>		adm@bonanzabr.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
85	UNIDAD E	53.0	FONTE DE ALIMENTAÇÃO HP - 320W - Fonte para workstation HP Z200, 320W, 89% eficiência. Marca: HP Fabricante: HP	504,79	26.753,87
86	UNIDAD E	302.0	FONTE DE ALIMENTAÇÃO HP 240W - Referência P/N: 503376-001, para micro HP PRO 6000, 6005. A fonte deve ser nova. Não será aceito fonte recondicionada Marca: HP Fabricante: HP	313,55	94.692,10
138	UNIDAD E	109.0	PLACA MÃE HP COMPAQ 6005 SFF - Placa mãe HP - Compatível com o modelo HP Compaq 6005 Pro Small Form Factor Capacidade máxima de memória RAM 32 GB; Plataforma AMD Socket AM3; Slots de expansão 1 x PCI Express 2.0 x16; Chipset Intel; 4x Slots de Memória DDR3 1.5v; 4x Conectores SATA; 2x Mini PCI express; 1x PCI express; 1x PCI; 6x USB; 1x Display port; 1x VGA; 1 x LAN; 1 x RS232; A placa deverá ser nova e com garantia mínima de 12 meses. Marca: HP Fabricante: HP	471,86	51.432,74
				<b>Total</b>	R\$ 172.878,71



EMPRESA (5)		COPY INFO - COMERCIO DE MAQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA - ME			
ENDEREÇO		RUA EPITACIO PESSOA, 1067. Bairro: PRIMAVERA, NOVO HAMBURGO / RS CEP: 93340-120			
CNPJ		07.940.946/0001-87			
TELEFONE/FAX		(51)3595-8034			
REPRESENTANTE LEGAL		JANE CAVALHEIRO BACKES			
CPF REPRESENTANTE		586.910.730-04			
Email		copyinfo@sinos.net			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5	UNIDAD E	34.0	ALICATE DE CRIMPAGEM RÁPIDA - Ferramenta de Crimpagem Rápida para Conectores Fêmea RJ45 (Keytone jack) - Possibilitar a conexão simultânea de até 08 condutores metálicos isolados em terminais de conexão padrão 110 IDC; - POSSUIR MÓDULO SUBSTITUÍVEL; - Compatibilidade: - Conector Fêmea Multilan Cat.5e UTP (exceto modelo 90/180); - Conector Fêmea Multilan Cat.5e FTP; - Conector Fêmea Gigalan Premium Cat. 6 UTP; - Conector Fêmea Gigalan Cat. 6 Blindado; - Conector Fêmea Gigalan Augmented Cat. 6A UTP; - Conector Fêmea Gigalan Augmented Cat. 6A Blindado. - Garantia 12 meses. - Marca de Referencia/qualidade: Ferramenta de Crimpagem Rápida Premium Furukawa Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA	385,00	13.090,00
6	UNIDAD E	39.0	ALICATE DE INSERÇÃO 110 IDC (punch-down) - Dois níveis de impacto; - Lâmina reversível com a possibilidade de corte ou não do excedente dos condutores no momento da inserção. - Garantia 12 meses. - Marca de Referencia/qualidade: Multitoc 314B Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE	49,00	1.911,00
7	UNIDAD E	20.0	ALICATE DECAPADOR PARA FIBRA ÓPTICA --> Alicate decapador para fibra óptica de três tamanhos 2mm,	82,00	1.640,00



			900um e 250um cabo ergonômico. Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE		
8	UNIDAD E	43.0	ALICATE PARA CRIMPAGEM COM CATRACA - Alicate crimpador 7,5"; - Lâminas em aço inoxidável; - Conectores tipo RJ11, RJ12 e RJ45; - 2 cavas para conectores RJ11/RJ12/RJ45; - 1 lâmina de corte de fio- Corpo em aço ; - Cor preto; - Cabo revestido em PVC; - Garantia 12 meses. Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE	118,00	5.074,00
9	UNIDAD E	112.0	ARDUINO MÓDULO DE PROTOTIPAGEM --> Arduíno, módulo de suporte para prototipagem. Módulo adicional (shield) para uso em conjunto com o módulo de ensino de microcontroladores baseado na plataforma aberta Arduíno. Consiste em uma placa adicional para prototipagem de circuitos eletrônicos por solda ou através do uso de (mini) matriz de contatos (inclusa), similar Arduino Proto Shield. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com os módulos de microcontrolador Arduíno UNO e Arduíno MEGA; 01 botão RESET; Conexão com a porta ICSP da placa do módulo microcontrolador; Conexão com todos os pinos de entrada/saída da placa placa do módulo microcontrolador; Área de prototipagem com ilhas perfuradas individuais, conjuntos de ilhas perfuradas interligadas, e área para montagem SMD; Tamanho aproximado: 5,3cm x 6,8cm. O módulo de suporte para prototipagem deverá acompanhar (mini) matriz de contatos (protoboard), compatível com o módulo (encaixável sobre o mesmo) com aproximadamente 170 pontos. Garantia mínima de 3 meses. Marca: XTECH Fabricante: XTECH	26,98	3.021,76
21	Unidade -	20.0	CABO ADAPTADOR Rj45 X Rs232 1.5m. Características mínimas: utilizado para conexão através de porta console de computadores à equipamentos como Switches e Roteadores. Comprimento: 1,5m. Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE	54,66	1.093,20
22	Unidade -	34.0	CABO ADAPTADOR SERIAL RS-232 PARA USB --> Características Mínimas: Converte 1 porta USB em 1 saída serial RS232. Conexão USB: 1 x USB A macho.	28,59	972,06



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Compatível com USB 1.1, 2.0.</li><li>- Conexão Serial: 1 x DB9 Macho.</li><li>- Possuir todos os sinais seriais disponíveis: Txd, Rxd, Rts, Cts, Dtr, Dsr, Dcr e Ri.</li><li>- Velocidade de até 921 kbps.</li><li>- Evitar conflitos (não utilizar recursos de hardware Irq, I/O, Dma, etc).</li><li>- Auto alimentação de energia pela porta USB.</li><li>- Distância RS232 de até 15 metros dependendo da velocidade de comunicação.</li><li>- Proteção contra surtos de tensão de 10KV na serial.</li><li>- Chipset FTDI.</li><li>- Temperatura de operação: -15°C a 75°C, umidade 90%, +12V.</li><li>- Compatibilidade: Win 7, Win 8, Win 10, Mac Os X e Linux.</li><li>- Garantia 12 meses.</li></ul> Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE		
23	ROLO	1.0	CABO COAXIAL RG 58 - 50 OHMS, malha mínima 95%, flexível, preto, rolo de 100 metros. Cabo utilizado em sistemas de telecomunicações/ radiofrequência. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Cabo coaxial padronizado RG 58 flexível; Impedância nominal: 50 ohms; Atenuação máxima: 116dB/100m @2,4 GHz; Condutor interno e malha de blindagem em cobre com capa em PVC 80°C; Cobertura da blindagem mínima: 95%; Homologado pela ANATEL; Fornecido em rolo com no mínimo 100 metros de cabo na cor preto. Marca: CABLETECH Fabricante: CABLETECH	397,04	397,04
24	UNIDADE	1.0	CABO COAXIAL RG 59 - 75 OHMS --> Cabo Coaxial Megatron RG59 75 Ohms 95% 100 Metros Marca: CABLETECH Fabricante: CABLETECH	79,27	79,27
26	UNIDADE	110.0	CABO DE FORÇA PARA MICROCOMPUTADOR E AFINS TIPO I <ul style="list-style-type: none"><li>- Padrão NBR 14136;</li><li>- Ponta fêmea em formato de 90 graus;</li><li>- Corrente 10 A;</li><li>- Comprimento de 1,5 m;</li><li>- Cor preto.</li><li>- Garantia 12 meses.</li></ul> Marca: DUALUX Fabricante: DUALUX	23,45	2.579,50
27	UNIDADE	230.0	CABO DE FORÇA PARA MICROCOMPUTADOR E AFINS TIPO II	18,95	4.358,50



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Padrão NBR 14136;</li><li>- Corrente 10 A;</li><li>- Comprimento de 1,5 m;</li><li>- Cor preto.</li><li>- Garantia 12 meses.</li></ul> Marca: DUALUX Fabricante: DUALUX		
35	UNIDAD E	12.0	CHAVE DUPLA ENROLAR/DESENROLAR BLI <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizada para instalação de cabos telefônicos em blocos terminais do tipo BLI e similares;</li><li>- Cor preta;</li></ul> Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE	16,00	192,00
49	UNIDAD E	93.0	DECAPADOR E CORTADOR UNIVERSAL DE CABOS UTP/FTP/COAXIAL <ul style="list-style-type: none"><li>- Usado Para Cabos Coaxiais E Rede</li><li>- Decapador HT 501A</li><li>- Decapador e Cortador Giratório De Cabos Coaxiais E Utp / Ftp( Blindado)</li><li>- Bitolas 22,24 E 26 Awg / Coaxiais Rg 06/58/59</li><li>- Referência - Multitoc</li></ul> Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE	113,00	10.509,00
78	UNIDAD E	13.0	FERRAMENTA DE INSERÇÃO PARA BLOCOS IDC <ul style="list-style-type: none"><li>- Blocos krone ou bargoa;</li><li>- Gancho para retirada dos condutores dos terminais;</li><li>- Lâmina para retirar o bloco dos bastidores;</li><li>- Tesoura para corte de condutores com diâmetros de 0,40; 0,50 e 0,65 mm.</li><li>- Marca de Referência/qualidade: alicate punch down HT-314KR</li></ul> Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE	32,00	416,00
88	UNIDAD E	81.0	FONTE DE ENERGIA UNIVERSAL PARA NOTEBOOK <ul style="list-style-type: none"><li>- Proteção contra curto-circuito;</li><li>- Compatível com tomadas convencionais e automotivas;</li><li>- LED indicando funcionamento;</li><li>- Tensão de saída ajustável 100W de potência;</li><li>- Tensão de entrada AC: 110 ~ 240V;</li><li>- Tensão de entrada DC: 11 ~ 14V;</li><li>- Corrente máxima de entrada AC: 1.8A;</li><li>- Corrente máxima de entrada DC: 15A;</li><li>- Saída: 15, 16, 18, 19 ou 20 em 4.5A ou 22, 24 ou 26V em 3.85A;</li><li>- Saída USB de 5V;</li><li>- Proteção contra Overload;</li></ul>	83,43	6.757,83





			<ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura de Operação: 0 a 60°C;</li><li>- 85% de eficiência energética;</li><li>- Garantia 12 meses.</li></ul> Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE		
93	kit	162.0	<p>KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADOR--&gt;</p> <p>Com no mínimo conjunto com 13 Peças.</p> <p>Ferramentas que devem compor o conjunto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Chave de Fenda 3/16";</li><li>- 1 Chave de Fenda 1/8";</li><li>- 1 Chave Phillips 3/16";</li><li>- 1 Chave Phillips 1/8";</li><li>- 1 Alicata de Bico 5";</li><li>- 1 Chave Torx T15;</li><li>- 1 Pinça;</li><li>- 1 Extrator com 3 Garras;</li><li>- 1 Chave Soquete (Canhão) 1/4";</li><li>- 1 Chave Soquete (Canhão) 3/16";</li><li>- 1 Tubo para Guardar Acessórios;</li><li>- 1 Chave Teste;</li><li>- 1 Estojo com Zíper;</li><li>- Marca/Modelo de Referência: WESTERN-CS-13</li></ul> Marca: WESTERN Fabricante: WESTERN	62,00	10.044,00
94	UNIDAD E	39.0	<p>KIT LOCALIZADOR DE CABOS--&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Testar cabo de rede pino a pino;</li><li>- Testar cabo de rede RJ45, cabo telefônico, rastrear cabo LAN, testar voltagem DC;</li><li>- Alarme para baixa voltagem DC, função fone de ouvido e lanterna.</li></ul> Características: <ul style="list-style-type: none"><li>- Corrente máxima: Emissor 9ma - Receptor 28ma;</li><li>- Formato de transmissão de sinal: Multi frequência;</li><li>- Saída de sinal elétrico: 8V-P;</li><li>- Distância da transmissão de sinal: 3 km</li><li>- Dimensões do emissor: 125x46x25 mm;</li><li>- Dimensões do receptor: 176x36x23 mm;</li></ul> Conteúdo da Embalagem: <ul style="list-style-type: none"><li>1 Emissor;</li><li>1 Receptor;</li><li>2 Baterias de 9V;</li><li>1 Fone de Ouvido;</li><li>1 Cabo RJ45;</li><li>1 Manual de instalações;</li><li>1 Bolsa organizadora;</li><li>- Marca/Modelo de Referência: Mconnect HM806R</li></ul>	147,00	5.733,00



			Marca: DUALCOMP Fabricante: DUALCOMP		
153	UNIDAD E	62.0	TESTADOR DE CABOS - Possuir aviso sonoro e indicação bateria fraca; - Visualização com LEDs de indicação; - LEDs de indicação; - Verificar conectado e cruzado; - Leitura rápida com resposta; - Sem conexão e curto-circuito; - Indicar bateria fraca; - Aviso sonoro diferenciado; - Alimentação: Bateria 9V; - Conexões: RJ11, RJ45, USB, BNC; - Marca de Referência/qualidade: Multitoc MT200 Marca: DUALCOMP Fabricante: DUALCOMP	133,00	8.246,00
154	UNIDAD E	25.0	TESTADOR DE FONTES Com as seguintes especificações mínimas: compatível com fontes de alimentação padrão ATX 2.0 e anteriores, permitir testes com as linhas de +3.3V, +5V e +12V, Display LCD para exibição dos resultados dos testes, com alerta visual e sonoro para identificação de falhas, permitir a conexão de cabos ATX (20-24 pinos), Molex, SATA, FLOPPY e alimentação adicional ATX12V (12V 4 pinos). Garantia de 1 ano. Modelo para Referência: ThermalTalde AC0015 Dr. Power II Marca: EMPIRE Fabricante: EMPIRE	230,00	5.750,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 81.864,16</b>

<b>EMPRESA (6)</b>		DONE FLEX SOLUCOES INOVADORAS EM INFORMATICA LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA: CASTRO ALVES, 684 SL 01 CIDADE NOBRE. Bairro: cidade nobre, ipatinga / MG			
<b>CNPJ</b>		31.462.753/0001-42			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(31) 9 8482-6901  (31) 9 93			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		DARLIS BARBOSA PEREIRA			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		089.819.886-09			
<b>Email</b>		doneflexsolucoes@gmail.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>



87	UNIDAD E	132.0	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX - 500W - Uso: microcomputador desktop; - Potência real: 500W - Entrada AC: 115/230 Vac 50-60Hz - 1 conector 20+4 pinos para placa-mãe - 2 conectores 4 pinos para CPU 12V - 1 conectores PCI-e 6 pinos - 2 conectores SATA - 2 conectores 4 pinos para periféricos - 1 conector 4 pinos para Floppy - 1 conector 4 pinos auxiliar - Acompanha cabo de alimentação, certificado pelo INMETRO Marca: PCTOP Fabricante: PCTOP	180,76	23.860,32
Total					R\$ 23.860,32

EMPRESA (7)		EGREGORA TECNOLOGIA COMERCIO E SERVICOS LTDA			
ENDEREÇO		Rua Itagi, 293, Sala 01 - Vila Laura, Salvador/BA. Bairro: vila laura, salvador / BA			
CNPJ		29.288.355/0001-00			
TELEFONE/FAX		(71) 3015-9969			
REPRESENTANTE LEGAL		Ana Carolina Martins Dantas			
CPF REPRESENTANTE		775.831.915-72			
Email		comercial@egregoratecnologia.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
81	UNIDAD E	7.0	FONTE 1200W HOT-PLUG. DEVE SER COMPATÍVEL COM SERVIDOR HP PROLIANT DL 360 G7 REFERÊNCIA P/N HP 500172-B21 Marca: HP 500172-B21 Fabricante: HP 500172-B21	850,00	5.950,00
Total					R\$ 5.950,00

EMPRESA (8)		ELAINE NEVES DE MEDEIROS 00515719609			
ENDEREÇO		Rua Capivari, 429 - SL 03,04. Bairro: serra, belo horizonte / MG			
CNPJ		30.848.671/0001-78			



TELEFONE/FAX		(31) 3225-5650			
REPRESENTANTE LEGAL		Elaine Neves			
CPF REPRESENTANTE		005.157.196-09			
Email		rbrcombh@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13	UNIDADE E	455.0	Bateria CMOS RTC CR2032, 3V, 220mAh, lítio, diâmetro de 20mm, altura de 3,2mm. Referência P/N HP: 319603-001 HP Workstation Z220 CMT Marca: ELGIN Fabricante: ELGIN	3,00	1.365,00
Total					R\$ 1.365,00

EMPRESA (9)		ELETRA TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA			
ENDEREÇO		AV. FRANCISCO SÁ, 272 2º ANDAR 2ª SALA 1 - PRADO. Bairro: prado, belo horizonte / MG CEP: 30411-145			
CNPJ		01.804.159/0001-21			
TELEFONE/FAX		(31) 3295-5020			
REPRESENTANTE LEGAL		MARCELO AUGUSTO DE CASTRO			
CPF REPRESENTANTE		621.073.056-68			
Email		eletra@eletra.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
83	UNIDADE E	58.0	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DELL 250W - Fonte de alimentação para DELL Optiplex Desktop 7010. Potência de 250W. Eficiência de 90%. Certificada com o selo 80 PLUS. Com PFC ativo. Certificado ENERGY STAR 5.2.Tensão de entrada: Bivolt 100-240V. Part number FY9H3. A fonte deve ser nova. Não será aceito fonte recondicionada. Marca: DELL Fabricante: DELL	243,72	14.135,76
Total					R\$ 14.135,76

EMPRESA (10)		EVOQUE LOGISTICA E CONSTRUÇÕES EIRELI			
--------------	--	---------------------------------------	--	--	--



ENDEREÇO			RUA JACOB FERRARINI 225. Bairro: JARDIM GRACIOSA, CAMPINA GRANDE DO SUL / PR CEP: 83430-000		
CNPJ			11.778.795/0001-80		
TELEFONE/FAX			41 3679-0239		
REPRESENTANTE LEGAL			LARISSA DE OLIVEIRA ALVES		
CPF REPRESENTANTE			112.780.009-41		
Email			licitacoes@grupoevoque.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	UNIDADE	1343.0	ADAPTADOR DE DISCO SSD com 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	25,83	34.689,69
28	CAIXA	30.0	CABO DE TELECOMUNICAÇÕES CAT5e - Não Blindado (U/UTP) - Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno; - Capa externa em material não propagante a chama; - Atendimento a diretiva RoHS; - Normas aplicáveis: TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444, ANSI/TIA/EIA-569; - Certificação ANATEL 0036-08-0256; - Atender aos protocolos: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps, 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps, 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps e POWER OVER ETHERNET, IEEE 802.3af; - Tipo de Embalagem: Caixa de papelão; - Quantidade: 305 metros; - Garantia: 12 meses; - Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante. - Cor: Azul claro, Cinza, Branco, Preto; Obs.: A definição da cor se dará no momento do pedido via autorização de fornecimento; Marca/Modelo de referência: Furukawz Sohoplus Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA	358,00	10.740,00
29	CAIXA	23.0	CABO DE TELECOMUNICAÇÕES CAT6 - Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno;	936,00	21.528,00



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Não Blindado (U/UTP);</li><li>- Capa externa em material não propagante a chama;</li><li>- Elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados;</li><li>- Atendimento a diretiva RoHS;</li><li>- Normas aplicáveis: TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705;</li><li>- Certificação ANATEL 0498-13-0256;</li><li>- Atender aos protocolos: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an, 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps, 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps;</li><li>- Tipo de Embalagem: Caixa de papelão;</li><li>- Quantidade: 305 metros;</li><li>- Garantia: 12 meses;</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante;</li><li>- Cor: Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde;</li></ul> <p>Obs.: A definição da cor se dará no momento do pedido via autorização de fornecimento.</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Gigan Furukawa</p> <p>Marca: FURUKAWA</p> <p>Fabricante: FURUKAWA</p>		
30	METRO	1668.0	<p>CABO DE TELECOMUNICAÇÕES CAT6 INDOOR/OUTDOOR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno;</li><li>- Capa externa de PVC retardante a chama e resistente a raios UV;</li><li>- Blindado (F/UTP);</li><li>- Elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados;</li><li>- Atendimento a diretiva RoHS;</li><li>- Normas aplicáveis: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, NBR 14703, UL 444;</li><li>- Certificação ANATEL 1146-04-0256 e 2047-07-0256;</li><li>- Atender aos protocolos: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps, 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps, 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps e POWER OVER ETHERNET, IEEE 802.3af;</li><li>- Cor: Preto;</li><li>- Garantia: 12 meses;</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante.</li></ul> <p>Marca/Modelo de Referência: Cabo Gigan Cat 6 Furukawa Blindado</p> <p>Marca: FURUKAWA</p>	16,80	28.022,40



			Fabricante: FURUKAWA		
31	UNIDADE E	199.0	CÂMERA WEB (WEBCAM) - FULL HD - Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels); - Gravação de vídeo Full HD (até 1920 x 1080 pixels); - Compactação de vídeo H.264; - Microfones duais estéreos com redução de ruído automática; - Correção automática de pouca luz; - USB 2.0 ou 3.0; - Garantia 12 meses; - Compatível com: Windows 7/8/10; - Marca/Modelo de Referência: Webcam Logitech C920. Marca: LOGITECH Fabricante: LOGITECH	286,45	57.003,55
32	UNIDADE E	41.0	CAMERA WEBCAM Características:: - 16MP de resolução; - Botão Snap Shot para tirar fotos; - LED noturno, ideal para ambientes com pouca iluminação; - Microfone USB (não requer conector para o microfone); - Compatível com Windows 2000/XP/Vista/Win 7 ou superior; - Garantia: 12 meses; - Marca/modelo de Referência: Multilaser NightvisonMIC WC045 Marca: MULTILASER Fabricante: MULTILASER	63,02	2.583,82
34	UNIDADE E	13.0	CASE PARA DISCO RÍGIDO - Conexão USB 2.0; - Compatível 2.5" SATA de até 720Gb ; - Velocidade de transferência até 480 Mbps; - Alimentação USB 5V DC; - Compatível com windows 7; - Inclusos: cabo de conexão, manual, CD de instalação; Garantia mínima de 12 meses; Marca: MULTILASER Fabricante: MULTILASER	39,14	508,82
51	UNIDADE E	63.0	DISCO RÍGIDO 1TB 3G SATA 7.2K RPM SFF HOT-PLUG. - Deve ser compatível com Servidor HP PROALIAN DL 360 G7 - REFERÊNCIA P/N HP: 625609-B21 - Garantia 12 meses. Marca: HEWLETT-PACKARD Fabricante: HEWLETT-PACKARD	1.700,00	107.100,00
52	UNIDADE E	22.0	DISCO RÍGIDO 2TB 6Gb SATA 5.4K RPM 3,5" Interface: SATA 6.0Gb/s, Capacidade: 2TB, RPM: IntelliPower, Cache:	695,95	15.310,90



			64MB, Form Factor: 3.5". Garantia: 12 meses. O disco deve ser otimizado para NAS e esta informação deve ser fornecida pelo fabricante. Marca de Referência: HD WD Red NAS, 2TB, 3.5', SATA - WD20EFRX Marca: WESTERN DIGITAL Fabricante: WESTERN DIGITAL		
53	UNIDAD E	82.0	DISCO RÍGIDO 2TB 6GB SATA 7.2K RPM LFF (3.5-inch) SC Midline Hot-plug com Gaveta. O item deve ser novo e compatível com Servidor HP Proliant 360e Gen 8 e vir com gaveta para alocação direta no servidor. Garantia mínima 12 meses PN: 658102-001 HP G8 Marca: HEWLETT-PACKARD Fabricante: HEWLETT-PACKARD	1.493,10	122.434,20
54	UNIDAD E	45.0	DISCO RÍGIDO 3TB 6Gb SATA 5.4K RPM <del>3,5"</del> Interface: SATA 6.0 Gb/s, Capacidade: 3TB, Cache: 64MB, Form Factor 3.5", 5400 RPM. Garantia: 12 meses. O disco deve ser otimizado para NAS e esta informação deve ser fornecida pelo fabricante. Marca de Referência: HD WD Red NAS, 3TB, 3.5', SATA - WD30EFRX Marca: WESTERN DIGITAL Fabricante: WESTERN DIGITAL	857,65	38.594,25
55	UNIDAD E	66.0	DISCO RÍGIDO 3TB 7,2 kRPM - Capacidade: 3TB, Cache: 64MB, Velocidade: 7200 RPM, Interface: SATA 3.5", Taxa de transferência da interface SATA: 600 MB/s, Taxa máxima de transferência de dados: 210 MB/s, Modos PIO: 0 a 4, Modos DMA Multiword: 0 a 2, Modos Ultra DMA: 0 a 6. O item deve ser novo. Garantia MINIMA 12 meses Marca de Referência: SEAGATE ST3000DM002 Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE	785,56	51.846,96
56	UNIDAD E	80.0	DISCO RÍGIDO 4TB 7200 RPM, SATA 3.5", - Capacidade: 4TB, Cache: 256MB, Velocidade: 5400 RPM, Interface: SATA 3.5", Taxa de transferência da interface SATA: 600 MB/s, Taxa máxima de transferência de dados: 190 MB/s, Modos PIO: 0 a 4, Modos DMA Multiword: 0 a 2, Modos Ultra DMA: 0 a 6. O item deve ser novo. Garantia MINIMA 12 meses Marca de Referência: SEAGATE ST4000DM004 Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE	639,56	51.164,80
57	UNIDAD E	59.0	DISCO RÍGIDO 8TB 7200 RPM, SATA 3.5" - Capacidade 8TB, 6.0 GB, Cache 256 MB, Deve possuir sensores de vibração. (RV sensors). Garantia de de 3 anos a partir da aquisição. Modelo de referência: Seagate SkyHawk 8TB	1.700,00	100.300,00





			ST8000VX0022 Marca: SEAGATE EXPANSION ST Fabricante: SEAGATE		
58	UNIDAD E	69.0	DISCO RÍGIDO EXTERNO 4TB 2,5" - Capacidade de armazenamento: 4TB; - Conexão USB 3.0; - Indicador luminoso de funcionamento; - Alimentação USB; - Incluso: cabo de conexão; - Garantia: 12 meses. Marca de Referencia: Seagate Expansion STBV4000400 Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE	668,80	46.147,20
59	UNIDAD E	58.0	DISCO RÍGIDO EXTERNO 1TB - 2,5" Especificações: - Capacidade: 1TB - Velocidade de rotação: 5400 RPM - Interface: USB 3.0 e Compatível com USB 2.0 - Sem fonte, conexão USB Conteúdo da Embalagem: - Cabo USB 3.0 - Manual do Usuário - Garantia 12 meses Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE	318,12	18.450,96
60	UNIDAD E	32.0	DISCO RÍGIDO EXTERNO 2TB 2,5" - Capacidade de armazenamento: 2TB; - Conexão USB 3.0; - Indicador luminoso de funcionamento; - Alimentação USB; - Incluso: cabo de conexão; Garantia: 12 meses. Marca de Referencia: Seagate STEA2000400. Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE	338,60	10.835,20
69	UNIDAD E	162.0	DISCO RÍGIDO TIPO II - Interface SATA III (6Gb/s); - Cache: 16MB; - Capacidade: 500GB; - Velocidade do eixo (RPM): 7200 RPM; - Latência média: 4.16ms; - Garantia 12 meses; Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE	161,33	26.135,46
92	UNIDAD E	9.0	GERENCIADOR DE DISCOS RÍGIDOS 4 Dock Station com as seguintes configurações mínimas: suporte para 2 discos padrão SATA (2,5" e/ou 3,5") de até 6TB de capacidade, Conexão via USB 3.0, taxa de transferência de 5Gbps, permitir instalação e desconexão de discos sem	152,21	1.369,89



			desligamento do dispositivo (Hot Swappable), função de clonagem automática com indicadores de progresso (LEDs), Plug and Play, fonte de alimentação bivolt externa inclusa, botão Liga/Desliga, compatível com Windows 7 / 8 / 8.1 / 10, Linux Kernel versão 3 ou acima e Mac OS. - - Garantia de 12 meses - Modelo para Referência: Mymax Dock Station USB 3.0 Marca: MYMAX Fabricante: MYMAX		
106	UNIDAD E	783.0	MOUSE ÓPTICO PRETO COM FIO --> - Mouse USB, com resolução de 1000 DPI; - Possuir 3 botões, sendo 2 integrados ao corpo do mouse e 1 central com função scroll; - Mouse projetado para uso com a mão esquerda ou direita; - Garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses; - Comprimento do cabo USB: 1,5 a 1,8 m; - Dimensões do mouse: 11,3 / 6 / 3,3 cm (Prof / Larg / Alt); - Marca/Modelo de Referência: Mouse Logitech M90; Marca: LOGITECH Fabricante: LOGITECH	26,26	20.561,58
107	UNIDAD E	50.0	Mouse óptico preto com scroll USB. Plug & Play. Características técnicas: Interface de conexão: USB. Cor: preto. Comprimento mínimo do fio: 1,40m. Resolução mínima: 800 dpi. Garantia de 1 ano. Marca: HARDLINE Fabricante: HARDLINE	14,90	745,00
108	UNIDAD E	124.0	MOUSE SEM FIO - 7 BOTÕES GAMER --> - Mouse com Receptor sem Fio USB - Cor: Preto/Grafite; - Tecnologia de detecção de movimento: Laser; - Qtd de botões: 7; - Resolução de movimento: 2400 dpi; - 1 x USB - USB tipo A de 4 pinos; - Acompanhar pilha ou bateria; - Garantia do fabricante - 1 ano. Marca: HARDLINE Fabricante: HARDLINE	39,90	4.947,60
114	UNIDAD E	95.0	PATCH CORD CAT5e 5 metros - Cabo extra flexível U/UTP com capa externa de PVC não propagante a chama; - Conectores RJ45 nas pontas com capa de proteção injetada na mesma dimensão do conector; - Deve ser montado e testado 100% em fábrica; - Atendimento a diretiva RoHS; 4 pares, 24 AWG; - Padrão T568A/B;	30,00	2.850,00



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 C.2, ISO/IEC 11801 e NBR 14565;</li><li>- Certificação ANATEL 1277070256;</li><li>- Comprimento: 5 metros</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do Fabricante.</li><li>- Cor:Azul, Amarelo ou Verde a definir conforme autorização de fornecimento;</li><li>- Garantia: 12 meses;</li></ul> Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA		
115	UNIDAD E	455.0	<p>PATCH CORD CAT6 1,5 metros</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo extra flexível U/UTP com capa externa de PVC não propagante a chama;</li><li>- Conectores RJ45 nas pontas com capa de proteção injetada na mesma dimensão do conector;</li><li>- Deve ser montado e testado 100% em fábrica;</li><li>- Atendimento a diretiva RoHS; 4 pares, 24 AWG;</li><li>- Padrão T568A/B;</li><li>- Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 C.2, ANSI/TIA/EIA569, ISO/IEC 11801 e ANSI/TIA/EIA 606B;</li><li>- Certificação ANATEL 1276070256 e 2520090256;</li><li>- Comprimento: 1,5 metros</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do Fabricante.</li><li>- Cor:Azul, Amarelo ou Verde a definir conforme autorização de fornecimento;</li><li>- Garantia: 12 meses;</li></ul> Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA	15,00	6.825,00
116	UNIDAD E	193.0	<p>PATCH CORD CAT6 10 metros</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo extra flexível U/UTP com capa externa de PVC não propagante a chama;</li><li>- Conectores RJ45 nas pontas com capa de proteção injetada na mesma dimensão do conector;</li><li>- Deve ser montado e testado 100% em fábrica;</li><li>- Atendimento a diretiva RoHS; 4 pares, 24 AWG;</li><li>- Padrão T568A/B;</li><li>- Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 C.2, ANSI/TIA/EIA569, ISO/IEC 11801 e ANSI/TIA/EIA 606B;</li><li>- Certificação ANATEL 1276070256 e 2520090256;</li><li>- Comprimento: 10 metros</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do Fabricante.</li><li>- Cor:Azul, Amarelo ou Verde a definir conforme autorização de fornecimento;</li><li>- Garantia: 12 meses;</li></ul>	46,80	9.032,40



			Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA		
117	UNIDAD E	510.0	PATCH CORD CAT6 <del>α</del> 2,5 metros - Cabo extra flexível U/UTP com capa externa de PVC não propagante a chama; - Conectores RJ45 nas pontas com capa de proteção injetada na mesma dimensão do conector; - Deve ser montado e testado 100% em fábrica; - Atendimento a diretiva RoHS; 4 pares, 24 AWG; - Padrão T568A/B; - Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 C.2, ANSI/TIA/EIA569, ISO/IEC 11801 e ANSI/TIA/EIA 606B; - Certificação ANATEL 1276070256 e 2520090256; - Comprimento: 2,5 metros - Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do Fabricante. - Cor:Azul, Amarelo ou Verde a definir conforme autorização de fornecimento; - Garantia: 12 meses; Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA	19,99	10.194,90
118	UNIDAD E	275.0	PATCH CORD CAT6 <del>α</del> 5 metros - Cabo extra flexível U/UTP com capa externa de PVC não propagante a chama; - Conectores RJ45 nas pontas com capa de proteção injetada na mesma dimensão do conector; - Deve ser montado e testado 100% em fábrica; - Atendimento a diretiva RoHS; 4 pares, 24 AWG; - Padrão T568A/B; - Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 C.2, ANSI/TIA/EIA569, ISO/IEC 11801 e ANSI/TIA/EIA 606B; - Certificação ANATEL 1276070256 e 2520090256; - Comprimento: 5 metros - Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do Fabricante. - Cor:Azul, Amarelo ou Verde a definir conforme autorização de fornecimento; - Garantia: 12 meses; Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA	33,97	9.341,75
119	UNIDAD E	32.0	PATCH PANEL CAT 5e <del>α</del> 24 PORTAS - Atender as normas para CAT.5e/Classe D; - Dimensões: 19"x1U; - Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); - Portas: 24 portas RJ-45; - Guia traseiro em termoplástico com fixação individual	116,40	3.724,80



			<p>dos cabos;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Padrão 110 IDC para condutores de 22 a 26 AWG.</li><li>- Pinagem Universal - aceita na mesma peça a pinagem T568A e T568B;</li><li>- Possuir borda de reforço para evitar empenamento.</li><li>- Fornecer com parafusos e arruelas para fixação;</li><li>- Cor preta;</li><li>- Atendimento a diretiva RoHS;</li><li>- Garantia: 12 meses;</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante.</li></ul> <p>Marca/Modelo de referência: Furukawa Multilan Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA</p>		
120	UNIDAD E	63.0	<p>PATCH PANEL CAT 6 - 24 PORTAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Atender as normas para CAT.6/Classe E;</li><li>- Dimensões: 19"x1U;</li><li>- Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0);</li><li>- Portas: 24 portas RJ-45;</li><li>- Padrão 110 IDC para condutores de 22 a 26 AWG.</li><li>- Pinagem Universal - aceita na mesma peça a pinagem T568A e T568B;</li><li>- Possuir borda de reforço para evitar empenamento.</li><li>- Fornecer com parafusos e arruelas para fixação;</li><li>- Cor preta;</li><li>- Guia traseiro para melhor organização dos cabos;</li><li>- Atendimento a diretiva RoHS;</li><li>- Garantia: 12 meses;</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante.</li></ul> <p>Marca/Modelo de referência: Furukawa Gigalan Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA</p>	444,00	27.972,00
121	UNIDAD E	22.0	<p>PATCH PANEL DESCARREGADO CAT 5e 24 PORTAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensões: 19"x1U;</li><li>- Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0);</li><li>- Portas: 24 portas descarregadas (sem conector RJ45);</li><li>- Possuir borda de reforço para evitar empenamento.</li><li>- Fornecer com parafusos e arruelas para fixação;</li><li>- Encaixe compatível com toda a linha de adaptadores, módulos F, módulos com adaptadores ópticos e de áudio e vídeo;</li><li>- Cor preta;</li><li>- Guia traseiro para melhor organização dos cabos;</li><li>- Identificação da categoria;</li></ul>	116,40	2.560,80



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Atendimento a diretiva RoHS;</li><li>- Garantia: 12 meses;</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante.</li></ul> Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA		
123	UNIDAD E	65.0	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI --> Características do produto: <ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-negociação 10/100/1000Mbps;</li><li>- Adaptador Plug&amp;Play PCI 2.2;</li><li>- Bus Master PCI 32bit;</li><li>- Suporte SNMP v.1;</li><li>- Suporte IEEE 802.3x Controle de Fluxos Principais Recursos;</li><li>- Suporte de controle de fluxo 802.3x;</li><li>- Suporte de WOL;</li><li>- Suporte SNMP v1 Padrão;</li><li>- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet;</li><li>- IEEE 802.3u 100BASE-TX FAST Ethernet;</li><li>- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet;</li><li>- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negociação;</li><li>- PCI local bus 2.2 specifications;</li><li>- IEEE 802.1Q VLAN Tagging (*);</li><li>- IEEE 802.3x Flow Control;</li><li>- Sistemas Operacionais WINDOWS 7/8/10, Linux;</li><li>- Suporte Full/half Duplex</li><li>- Taxa de transferência: 10/100/1 000Mbps (half-duplex)/20/200/2000Mbps (full-duplex);</li><li>- Marca/Modelo de Referência: Realtek RTL8169SC;</li></ul> Marca: REALTEK Fabricante: REALTEK	75,09	4.880,85
124	UNIDAD E	56.0	PLACA DE REDE 10/100/1000Mbps <math>\approx</math> 32 bits PCIe --> Suporte Wake-on-LAN; Auto Negociação e Auto MDI / MDIX; Suportar Controle de Fluxo IEEE 802.3x para Modo Full-duplex e contrapressão para o modo Half-duplex; Compatível com: Windows 10 / 8.1 / 8/7; Padrões e protocolos: - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x; Marca/Modelo de Referência: TP-Link TG-3468. Marca: TP-LINK Fabricante: TP-LINK	69,06	3.867,36
125	UNIDAD E	22.0	PLACA DE REDE COM 2 INTERFACES RJ45 --> <ul style="list-style-type: none"><li>- Número de portas: 2 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps;</li><li>- Taxa de dados suportada por porta: 10, 100, e 1000 Mbps;</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interface: PCI Express 2.0 (2.5 GT/s);</li><li>- IEEE support: 802.3;</li></ul>	833,33	18.333,26



			<ul style="list-style-type: none"><li>- SO suportados: Windows Server 2008/2003, Linux RHEL 5/4, Linux Kernel version 2.6, Linux SLES 9, SLES 10, FreeBSD 7.0, VMware ESX 3.x;</li><li>- Protocolos suportados: IEEE 802.1Q VLANs, IEEE 1588 Precision Time Control Protocol, IEEE 802.3 2005 flow control support, Tx/Rx IP, TCP, and UDP checksum offloading (IPv4, IPv6) capabilities, TCP, UDP, IP, IEEE 802.1p;</li><li>- Marca/Modelo de Referência: Intel E1G42ET Marca: INTEL Fabricante: INTEL</li></ul>		
126	UNIDADE E	22.0	<p>PLACA DE REDE COM 4 INTERFACES RJ45--&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Velocidade da porta: 8Gbps Full Duplex</li><li>- Protocolos suportados: 802.3, 802.3ab, 802.3u, 802.3x, Dynamic 802.3ad, 802.1Q, 802.3az, 1588, 802.1as</li><li>- Taxa de transferência: 1Gbps</li><li>- Número de portas: 4 portas RJ45 10/100/1000;</li><li>- Interface: PCI Express x4</li></ul> <p>Marca/Modelo de Referência: HP: Placa de Rede Quad Port 1Gb HP 331T PCI-e Marca: HEWLETT-PACKARD Fabricante: HEWLETT-PACKARD</p>	1.762,97	38.785,34
127	UNIDADE E	12.0	<p>PLACA DE REDE DUAL PORT GIGABIT SERVER COMPATÍVEL COM SERVIDORES HP DL360</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte para Wake-on-LAN (WOL), PXE, tolerância a falhas de rede e balanceamento de carga;</li><li>- PCI Express x4;</li><li>- 2 portas x RJ-45 10/100/1000Base-T Auto-negotiation;</li><li>- 10Mbps Ethernet Half/Full-duplex;</li><li>- 100Mbps Fast Ethernet Half/Full-duplex;</li><li>- 1Gbps Gigabit Ethernet Half/Full-duplex</li><li>- Conectividade 10/100/1000 Base-T Category 5 Twisted Pair;</li><li>- Requisitos do Sistema Microsoft DOS, Microsoft Windows 2000, Red Hat Linux, SuSe Linux, Novell NetWare 6.x, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition</li><li>- Contendo CD com Drivers de instalação, guia do usuário e utilitário de diagnósticos</li><li>- Garantia: 1 ano</li><li>- Marca/Modelo de Referência/qualidade: HP 332T Dual Port Gigabit Server Adapter</li></ul> <p>Marca: HEWLETT-PACKARD Fabricante: HEWLETT-PACKARD</p>	727,18	8.726,16
128	UNIDADE E	41.0	<p>PLACA DE REDE INTEL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Auto-negociação de velocidade 10/100/1000 Mbps;</li><li>- PCI Express x1;</li></ul>	382,21	15.670,61



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Porta RJ-45 Cat 5e;</li><li>- Suportar padrões 802.1 e com tecnologia IEEE 802.3ab, IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p;</li><li>- Controladora Gigabit Intel 82574L;</li><li>- Gerenciamento SNMP remoto;</li><li>- Suporta o padrão Wake on LAN;</li><li>- Plug and Play;</li><li>- Acompanhar placa de perfil baixo;</li><li>- Compatível com: Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista, Linux 2.6.24 ou posterior</li><li>- Acompanha: CD com softwares;</li><li>- Marca/Modelo de Referência: Intel EXPI9301CT;</li></ul> Marca: INTEL Fabricante: INTEL		
129	UNIDADE	20.0	PLACA DE VÍDEO 1GB DDR3 TIPO 1--> Interface PCI-Express 2.0; Portas: 1x DVI-I, 1x VGA, 1x HDMI; Interface de memória: 64 bits; memória 1GB DDR3; CUDA Cores: 192; DirectX - 12.0; Sistemas Operacionais Suportados: Windows 7, 8 e 10 - 32/64 Bit; Garantia: 12 meses de garantia. Modelo de referência: GeForce GT 710 Marca: GEFORCE Fabricante: GEFORCE	255,15	5.103,00
130	UNIDADE	10.0	PLACA DE VÍDEO 1GB GDDR5 TIPO 1 --> Interface PCI Express 2.0 x16; Porta: 1x HDMI; Interface de memória 192 bits; memória 1GB GDDR5; CUDA Cores: 192; DirectX 11; Sistemas Operacionais Suportados: Windows 7 32/64bit , Windows 8 32/64bit e Windows 10 32/64bit; Garantia de 12 meses. Modelo de referência: GeForce GTX 550 Ti Marca: GEFORCE Fabricante: GEFORCE	429,37	4.293,70
131	UNIDADE	87.0	PLACA DE VÍDEO 2GB DDR5 TIPO 1 --> Interface PCI-Express, Portas: 1x VGA, 1x HDMI, 1x DVI; Interface de memória: 128 bits; memória 2GB DDR5; DirectX: 11.2; Sistemas Operacionais Suportados: SO Ubuntu x86 64-Bit, Windows 7, 8 e 10 - 32/64 Bit. Garantia: 12 meses de garantia. Modelo de referência: AMD Radeon R7 240 Marca: AMD RADEON Fabricante: AMD RADEON	496,00	43.152,00
132	UNIDADE	37.0	PLACA DE VÍDEO 2GB DDR5 TIPO 2 --> Interface PCI Express 3.0; Portas: 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x DVI-I; Interface de memória: 128 bits; memória: 2GB DDR5; CUDA Cores: 640; DirectX 11.2; Sistemas Operacionais Suportados: Windows 7 32/64bit e Windows 8 32/64bit. Garantia: 12 meses. Modelo de referência: GeForce GTX 750 Ti Marca: GEFORCE	753,35	27.873,95





			Fabricante: GEFORCE		
133	UNIDADE	52.0	PLACA DE VÍDEO 4GB GDDR5X TIPO 1--> Interface PCI-Express 3.0 x8, Portas: 1x DVI, 1X HDMI, 1X DP; Interface de memória: 128 bits; memória 4GB GDDR5; CUDA Cores: 512; DirectX - 12.0; Sistemas Operacionais Suportados: Windows 7 32/64 Bit, Windows 10 64 Bit, Ubuntu x86_64 Bit; Garantia: 12 meses de garantia. Modelo de referência: AMD Radeon RX 550 Marca: AMD RADEON Fabricante: AMD RADEON	779,05	40.510,60
134	UNIDADE	46.0	PLACA DE VÍDEO 6GB GDDR5X TIPO 1--> Interface PCI-Express 3.0, Portas: 3x DisplayPort (4096 x 2160 @ 60Hz), 1x HDMI 2.0 (3840 x 2160 @ 60Hz); Interface de memória: 192 bits; memória 6GB GDDR5X; CUDA Cores: 1280; DirectX - 12.0; Sistemas Operacionais Suportados: Windows 7 e 10 - 64 Bit; Garantia: 12 meses de garantia. Modelo de referência: GeForce GTX 1060 Marca: GEFORCE Fabricante: GEFORCE	1.783,06	82.020,76
135	UNIDADE	8.0	PLACA DE VÍDEO 8GB GDDR5 TIPO 1--> Interface PCI-Express 3.0 x16, Portas: 1x DVI, 1X HDMI, 3X DP; Interface de memória: 256 bits; memória 8GB GDDR5; DirectX - 12.0; Sistemas Operacionais Suportados: Windows 7 32/64 Bit, Windows 10 64 Bit, Ubuntu x86_64 Bit; Garantia: 12 meses de garantia. Modelo de referência: AMD Radeon RX 580 Marca: AMD RADEON Fabricante: AMD RADEON	1.666,78	13.334,24
136	UNIDADE	30.0	PLACA MÃE ASUS M5A78L-M-LX/BR Placa Mãe para computador Desktop - Asus M5A78L-M-LX/BR Soquete AM3b (totalmente compatível com processador AMD FX) 2 x Slots de memória DIMM DDR3 1866/1333/1066Mhz para até 16GB; 1 x PCIe x16 1 x PCIe x1 1 x PCI 4 x Portas SATA 3Gb/s 1 x Interface de rede Gigabit LAN 4 x Portas USB 2.0 no painel traseiro Entradas de áudio no painel traseiro Conector interno de áudio para ser usado no painel frontal do gabinete Conector interno de USB para ser usado no painel frontal do gabinete Conector interno de força ATX12V de 4 pinos	391,07	11.732,10



			Conector interno de força EATX de 24 pinos Marca: ASUS Fabricante: ASUS		
137	UNIDAD E	23.0	PLACA MÃE ASUS PARA INTEL LGA 1150 CPU: Suporta processadores Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium / Intel Celeron Socket: LGA1150 Chipset: Intel®H81 Express Chipset Memória: 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 1333/1600 MHz Gráficos Onboard: 1 x D-Sub, resolução máxima 1920x1200 e 1 x HDMI, resolução máxima 4096x2160 @ 24 Hz / 2560x1600 @ 60 Hz Áudio: Realtek® ALC887 codec LAN: Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) Slots de Expansão: 1 x PCI-E x16 e 2 x PCI-E x1 Interface de Armazenamento: 2 x SATA 6Gb/s e 2 x SATA 3Gb/s USB: 2 x USB 3.0/2.0 e 6 x USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas através de conexão interna) Conectores Internos I/O: 1 x conector 24-pinos ATX 1 x conector 4 pinos ATX 12V 2 x conector SATA 6Gb/s 2 x conectores SATA 3Gb/s 1 x conector CPU fan 1 x conector system fan 1 x conector do painel frontal 1 x conector de áudio 2 x conectores USB 2.0/1.1 1 x jumper Clear CMOS 1 x Trusted Platform Module (TPM) Conectores Painel Traseiro: 1 x mouse PS/2 1 x teclado PS/2 1 x D-Sub 1 x HDMI 2 x USB 3.0/2.0 2 x USB 2.0/1.1 1 x RJ-45 3 x conectores de áudio (Line In, Line Out, Mic In) Controlador I/O: ITE® I/O Controller Chip BIOS: 1 x 32 Mbit flash Formato: Micro ATX 22.6cm x 17cm Marca: ASUS Fabricante: ASUS	441,41	10.152,43
145	UNIDAD	34.0	REPETIDOR DE SINAL / AP PARA REDE SEM FIO	851,50	28.951,00



	E		<p>Dispositivo para repetição de sinal wireless e ponto de acesso, compatível com equipamentos CISCO atualmente presentes nos câmpus. Características mínimas:</p> <p>transmissão em modo Dual Band com suporte para 1 Gbps de velocidade ou mais, compatível com padrões IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (autenticação de segurança), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (segurança WPA2), 802.11e (sem fio) QoS, IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), configuração descentralizada do dispositivo via interface Web, suporte para VLANs (no mínimo 1 para gerenciamento e mais 4 para utilização), conexão com a rede local via interface Gigabit Ethernet, suporte para protocolos de segurança WPA2, 802.1X com autenticação RADIUS, detecção de ROGUE AP's, suporte para utilização de Captive Portal, compatível com alimentação PoE, priorização de tráfego via QoS, suporte para operação em modo bridge, compatível com protocolo IPv6, possibilitar instalação em parede ou teto. Garantia de 1 ano. Modelo de referência: Cisco WAP150 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point PoE.</p> <p>Marca: CISCO</p> <p>Fabricante: CISCO</p>		
146	UNIDAD E	30.0	<p>ROTEADOR WIFI DUAL BAND (USO DIDÁTICO)--&gt;</p> <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 04 portas LAN RJ45 10/100/1000 GIGABIT e 01 porta WAN RJ45 10/100/1000 GIGABIT;</li><li>- 300Mbps na banda de 2.4GHz e 867Mbps na banda mais cristalina de 5GHz minimos;</li><li>- Autenticação WPA/WPA2 e WPA-PSK/WPA2-PSK e segurança de criptografia TKIP/AES;</li><li>- Permitir IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE na WAN;</li><li>- Permitir configuração de DHCP;</li><li>- 04 antenas no mínimo;</li><li>- Entregue em embalagem fechada/lacrada sem quaisquer marcas aparentes de violação e/ou de deterioração do produto e/ou embalagem;</li><li>- Bivolt Automático;</li><li>- Indicador de LED para cabo de rede conectado;</li><li>- Deve ser inserido na proposta imagem legível 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.</li><li>- Garantia: 12 meses;</li><li>- Marca/Modelo de Referência: Archer C5 Dual Band TP-</li></ul>	287,28	8.618,40



			Link Ac1200 Marca: TP-LINK Fabricante: TP-LINK		
147	UNIDAD E	25.0	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT (USO DIDÁTICO) --> Características mínimas: - 8 portas RJ45 10/100/1000 Gigabit Ethernet; - Entregue em embalagem fechada/lacrada sem quaisquer marcas aparentes de violação e/ou de deterioração do produto e/ou embalagem; - Bivolt Automático; - Indicador de LED para cabo de rede conectado; - Deve ser inserido na proposta imagem legível do produto ofertado em frente e verso, ou catálogo do fabricante que contenha todas as informações, ou indicação do endereço eletrônico do site de Internet do fabricante onde as informações poderão ser verificadas para comprovação do atendimento a estas especificações. - Garantia: 12 meses - Marca/Modelo de Referência: Intelbras SG 800 Q+ Marca: INTELBRAS Fabricante: INTELBRAS	184,75	4.618,75
148	UNIDAD E	48.0	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT GERENCIÁVEL--> Características mínimas: - 8 portas RJ45 10/100/1000 Gigabit Ethernet; - Gerenciável via porta console ou interface web; - Entregue em embalagem fechada/lacrada sem quaisquer marcas aparentes de violação e/ou de deterioração do produto e/ou embalagem; - Bivolt Automático; - Indicador de LED para cabo de rede conectado; - Deve ser inserido na proposta imagem legível do produto ofertado em frente e verso, ou catálogo do fabricante que contenha todas as informações, ou indicação do endereço eletrônico do site de Internet do fabricante onde as informações poderão ser verificadas para comprovação do atendimento a estas especificações. - Garantia: 12 meses; - Marca/Modelo de Referência: TP-Link T2500G-10TS (TL-SG3210) Marca: TP-LINK Fabricante: TP-LINK	516,65	24.799,20
149	UNIDAD E	676.0	TECLADO MICROCOMPUTADOR - Padrão ABNT II, conector USB, 107 teclas, sem as teclas de função power, sleep e awake; - Plug-and-play; - Cor predominante preto; - Garantia: 12 meses.	16,86	11.397,36



			Marca: HARDLINE Fabricante: HARDLINE		
150	UNIDAD E	73.0	TECLADO NUMÉRICO --> - Contendo, no mínimo, as teclas de 0-9, Enter, Del, Backspace, Num Lock e funções aritméticas; - Conexão USB, plug-and-play; - Cor preto; - Garantia: 12 meses; - Marca/Modelo de Referência: Vinik Dynamic - DT90 / C3 Tech KN-10BK Marca: VINIK Fabricante: VINIK	17,55	1.281,15
Total					R\$ 1.251.624,15

EMPRESA (11)		EXITUS COMERCIAL PRODUTOS E SERVICOS LTDA			
ENDEREÇO		Rua das Orquídeas, 587. Bairro: Chácara Primavera, CAMPINAS / SP			
CNPJ		14.163.479/0001-91			
TELEFONE/FAX		19-32561446 - 193395-3580			
REPRESENTANTE LEGAL		RICARDO MAZZON			
CPF REPRESENTANTE		055.746.958/98			
Email		exitus@exituscomercial.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12	PEÇA	120.0	BATERIA 6 CÉLULAS, 55-WH LI-ION - Referência P/N HP: 482962-001 HP Probook 6445b Marca: HP Fabricante: HP	279,66	33.559,20
82	PEÇA	12.0	Fonte de Alimentação 90 W PFC HP Smart Adapter - Referência P/N HP: 463955-001 HP Probook 6445b Marca: HP Fabricante: HP	117,85	1.414,20
84	UNIDAD E	72.0	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DELL 255W - Fonte de alimentação DELL para Optiplex 780 Desktop, modelo de referência H255E-01. Potência de saída: corrente contínua 255W. Tensão de entrada: Bivolt 100-240V. A fonte deverá ser nova. Não será	328,16	23.627,52



			aceito fonte recondicionada. Marca: DELL Fabricante: DELL		
				<b>Total</b>	R\$ 58.600,92

<b>EMPRESA (12)</b>			KAB MEGATRON IND COM E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS - EIRELI		
<b>ENDEREÇO</b>			RODOVIA PR 439 - , 770 - KM 64-1 = CHÁCARA BELA VISTA, SANTO ANTONIO DA PLATINA / PR CEP:86.430-000		
<b>CNPJ</b>			11.507.711/0001-73		
<b>TELEFONE/FAX</b>			4335347583		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			JOSE LUIZ BUONO		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			978.923.949-15		
<b>Email</b>			eletronico.megatron@outlook.com		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
157	UNIDADE	195.0	TRAVA DE SEGURANÇA PARA NOTEBOOK--> - Cabo em aço carbono; - Fecho de combinação, fecho T-bar, resistente a cortes; - Acompanha duas chaves; - Comprimento mínimo do cabo 1,5m; - Marca/Modelo de Referência: Kensington. Marca: C3 TECH Fabricante: C3 TECH	44,96	8.767,20
				<b>Total</b>	R\$ 8.767,20

<b>EMPRESA (13)</b>			LICITEC TECNOLOGIA EIRELI		
<b>ENDEREÇO</b>			AV. GETÚLIO VARGAS Nº 1.063 S201. Bairro: BUCAREIN, JOINVILLE / SC		
<b>CNPJ</b>			16.628.132/0001-00		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(47) 3025-4100		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Diego Perez Alvarez		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			048.545.529-30		
<b>Email</b>			vendas@licitectecnologia.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>



42	UNIDAD E	8.0	COOLER HP PROLIANT DL360 G6 DL370 G7 --> - HP ProLiant DL360 G6 / DL370 G7 Cooling Fan; - Garantia: 12 meses. Marca: HPE Fabricante: HPE	543,00	4.344,00
43	UNIDAD E	33.0	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL LGA 1150 - Dimensões do produto: 90 x 51 x 139 mm - Material do dissipador: Lâminas de Alumínio / 3 heat pipes - Dimensões Heat Pipes: ø6mm - Ventoinha: 92 x 92 x 25 mm - Velocidade da ventoinha: 800 - 2800 R.P.M. - Fluxo de ar da ventoinha: 15.7 - 54.8 CFM - Pressão de ar: 0.35 - 4.27 mmH2O - Tipo de rolamento: Long life sleeve - Vida útil da ventoinha (expectativa): 40.000 horas - Nível de ruído: 17 - 35 dBA - Conectores: 4-pin - Controle da Ventoinha: PWM - Voltagem: 12V Compatibilidade: - Intel: 1366 / 1156 / 1155 / 1151 / 1150 / 775 - AMD: AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM2+ / FM2 / FM1 Marca: INTEL Fabricante: INTEL	206,40	6.811,20
61	UNIDAD E	9.0	DISCO RÍGIDO SAS 300GB 10K RPM COM GAVETA- DELL HD SAS 300GB 10K RPM 2.5 Polegadas PN C975M Produto novo - Garantia 12 meses Marca: DELL Fabricante: DELL	698,80	6.289,20
62	UNIDAD E	12.0	DISCO RÍGIDO SAS 3TB 7.2K RPM - Interface SAS 6GB/s, 64MB, 7200 RPM, 3,5". Modelo de Referência: Seagate Constellation ES 3TB SAS 7.2K Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE	909,80	10.917,60
63	UNIDAD E	47.0	DISCO RÍGIDO SAS 600GB 10K RPM COM GAVETA HOT PLUG - TIPO 1 - O Item deve ser novo e ser compatível com Servidor HP ProLiant DL-360 G7 - Capacidade de armazenamento: 600 GB Interface Standard Diretório: 6Gb/s SAS. - Largura da Unidade: 2.5" - Referência P/N HP: 581286-B21 - Garantia 12 meses	861,00	40.467,00



			Marca: HPE Fabricante: HPE		
64	UNIDAD E	23.0	DISCO RÍGIDO SAS 600GB 10K RPM COM GAVETA HOT PLUG - TIPO 2 - DISCO RÍGIDO 600GB 10K rpm 6Gbps SAS 2.5" com Gaveta. O item deve ser novo e compatível com Servidor Dell PowerEdge R630 e vir com gaveta para alocação direta no servidor. Garantia mínima 12 meses - Modelo de Referência: 5R6CX Dell 600-GB 6G 10K 2.5 SAS w/G176J Marca: DELL Fabricante: DELL	698,90	16.074,70
65	UNIDAD E	14.0	DISCO RÍGIDO SAS 600GB 10K RPM COM GAVETA HOT PLUG - TIPO 3 - DISCO RÍGIDO 600GB 10K rpm 12Gbps SAS 2.5" com Gaveta. O item deve ser novo e compatível com Servidor LENOVO System x3550 M5 (5463) e vir com gaveta para alocação direta no servidor. Garantia MINIMA 12 meses - 00WG690 IBM 600GB 10K 12G 2.5 SAS G3HS HDD Marca: LENOVO Fabricante: LENOVO	1.050,80	14.711,20
66	UNIDAD E	8.0	DISCO RÍGIDO SAS 600GB 10K RPM COM GAVETA HOT PLUG Disco Rígido SAS 600GB 15K RPM para Servidor com Gaveta Hot Plug:Deve ser compatível com Servidor Dell Poweredge R710. Capacidade de armazenamento: 600 GB Interface Standard Diretório: 6Gb/s SAS. Largura da Unidade: 3.5" Marca: DELL Fabricante: DELL	1.126,00	9.008,00
67	UNIDAD E	23.0	DISCO RÍGIDO SATA 250GB - SERVIDOR Disco Rígido compatível com HP ProLiant DL360 G7 e com controlador HP Smart Array P410i. Unidade SATA SFF Hot Plug Entry. Capacidade de 250GB. (Referência) Número de peça: 460426-001. Marca: HPE Fabricante: HPE	874,00	20.102,00
68	UNIDAD E	24.0	DISCO RÍGIDO SATA 500GB - SERVIDOR Disco Rígido compatível com HP ProLiant DL380e Gen8 e com controlador HP Smart Array P420. Unidade SATA LFF hot-plug. 3.5 polegadas. 7200 RPM. Taxa de transferência de 6Gb/s. Capacidade de 500GB. (Referência) Número da peça: 658103-001 Marca: HPE Fabricante: HPE	790,00	18.960,00
89	UNIDAD	8.0	GAVETA DELL 3.5 SAS/SATA TRAY CADDY SLED 0KG1CH/	120,00	960,00





	E		KG1CH--> - Gaveta para servidores DELL PowerEdge/PowerVault - Acompanha 4 parafusos por gaveta - Aceita HDDs SATA e SAS de 3,5" pol. - Part Numbers Compatíveis: 0G302D, G302D, 0F238F, F238F, 0X968D, X968D, 0KG1CH, KG1CH Marca: DELL Fabricante: DELL		
90	UNIDAD E	21.0	GAVETA HD 2.5" SERVIDOR DELL - Item novo e compatível com servidores Dell Poweredge R640, T440, R440, R740, R740XD, R540, C6420, R940 Marca: DELL Fabricante: DELL	207,00	4.347,00
91	UNIDAD E	17.0	GAVETA HD 3.5 SERVIDOR HP G8 - Item novo, compatível com os seguintes modelos de Servidores abaixo: HP Proliant G8 ML350e ML310e SL250s SL270S DL160 DL320 DL360E DL380E. Marca: HPE Fabricante: HPE	155,00	2.635,00
142	UNIDAD E	33.0	PROCESSADOR INTEL CORE i5 4460 (LGA 1150) Modelo: BX80646I54460 Socket CPU: LGA 1150 Arquitetura: Haswell Número de núcleos: 4 Número de Threads: 4 Frequência base: 3.2GHz L3 Cache: 6MB Conjunto de instruções: 64-bit TDP: 84W Gráficos do processador: Intel® HD Graphics 4600 Frequência da base gráfica: 350 MHz Marca: INTEL Fabricante: INTEL	930,00	30.690,00
143	UNIDAD E	8.0	PROCESSADOR INTEL CORE i5-3570K - 3ª Geração Ivy Bridge; - Acompanha Cooler; - Socket LGA 1155 - Turbo Boost 2.0 - Clock (GHz): 3.40 GHz - Cache: 6M - Arquitetura: 22 nm - Nº de núcleos: 4 - Nº de threads: 4 - Tipo de Memória: DDR3-1333/1600 Marca: INTEL Fabricante: INTEL	683,80	5.470,40



144	UNIDADE E	14.0	PROCESSADOR INTEL XEON® E5630 (2.53GHZ/4-CORE/12MB/80W). DEVE SER COMPATÍVEL COM SERVIDOR HP PROALIAN DL 360 G7 - REFERÊNCIA P/N HP: 588070-B21 Marca: HPE Fabricante: HPE	1.056,00	14.784,00
<b>Total</b>					R\$ 206.571,30

<b>EMPRESA (14)</b>		NIKITA SARA LIMA DA SILVA LINO 36366229864			
<b>ENDEREÇO</b>		Avenida José da Silva Sé, 405 - CS310 - Pq Liberdade V - CEP 15056-750 - São José do Rio preto - SP. Bairro: Pq Liberdade V, São José do Rio preto - SP / SP CEP: 15056-750			
<b>CNPJ</b>		17.970.151/0001-75			
<b>TELEFONE/FAX</b>		17-3215-1118 / 9 96263281			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		NIKITA SARA LIMA DA SILVA LINO			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		363.662.298-64			
<b>Email</b>		linocomercio@gmail.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
139	PEÇA	2.0	PLACA RAMAL ANALÓGICA PARA 16 CANAIS--> - Placa Ramal Analógica para 16 Canais Impacta 140/220 - Intelbras - Produto novo. Marca: INTELBRAS Fabricante: INTELBRAS	1.198,10	2.396,20
<b>Total</b>					R\$ 2.396,20

<b>EMPRESA (15)</b>		PUHL INFORMATICA LTDA - ME			
<b>ENDEREÇO</b>		AVENIDA BRASIL, 535. Bairro: CENTRO, PALMITOS / SC CEP: 88887-000			
<b>CNPJ</b>		10.335.363/0001-31			
<b>TELEFONE/FAX</b>		4936422722			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Clairton Roberto Puhl			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		062.924.579-74			
<b>Email</b>		cleitonfernandopuhl@yahoo.com.br			



ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
50	UNIDAD E	40.0	DISCO DE ESTADO SÓLIDO 2,5" Unidade de disco SSD com fator de forma 2,5" 7mm, Capacidade de 120 GB ou acima, Interface SATA padrão SATA III 6GB/s, desempenho mínimo de 540 MB/s e 37k IOPS para operações de leitura, 430 MB/s e 63k IOPS para operações de escrita, confiabilidade MTTF de até 1.0M horas, potência ativa média de 80mV, Endurance4 com valor nominal de TBW 40 e certificações FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI. Garantia de 1 ano. Modelo para referência: Western Digital WDS120G1G0A. Marca: WESTERN DIGITAL Fabricante: WESTERN DIGITAL	141,90	5.676,00
70	UNIDAD E	517.0	DISCO SSD SATA III 120 GB 2,5" TIPO 1 Capacidade: 120GB; Velocidades: Máx. de leitura sequencial (ATTO): Até 550MB/s, Máx. de leitura sequencial (CDM): Até 470MB/s, Máx. de gravação sequencial (ATTO): Até 500MB/s, Máx. de gravação sequencial (CDM): Até 460MB/s. - Garantia 12 meses. Modelo de referência: Corsair/CSSD-F120GBLE200 Marca: HP Fabricante: HP	140,00	72.380,00
71	UNIDAD E	682.0	DISCO SSD SATA III 120 GB 2,5" TIPO 2 Capacidade: 120GB; Velocidades: Máx. de leitura sequencial 540 MB/s, Máx. de gravação sequencial 430 MB/s. - Garantia 12 meses. Modelo de referência: Western Digital WDS120G1G0A. Marca: WESTERN DIGITAL Fabricante: WESTERN DIGITAL	141,90	96.775,80
72	Unidade -	705.0	DISCO SSD SATA III 240 GB 2,5" TIPO 1 Interface SATA 3.0 (6GB/S), Máx. Leitura sequencial (ATTO): 555MB/S; Máx. Gravação sequencial (ATTO): 500MB/S, Garantia: 3 ANOS; Modelo de referência: Patriot PBU240GS25SSDR; Marca: PATRIOT Fabricante: PATRIOT	201,00	141.705,00
73	UNIDAD E	133.0	DISCO SSD SATA III 240 GB 2,5" TIPO 2 Unidade de disco SSD PADRÃO M.2, Capacidade de 240 GB ou acima, Interface SATA padrão SATA III 6GB/s, desempenho mínimo de 540 MB/s para operações de leitura, Fator de forma M.2 2280. Garantia de 1 ano. Modelo de referência: Western Digital WDS240G2G0B. Marca: WESTERN DIGITAL Fabricante: WESTERN DIGITAL	212,00	28.196,00



74	UNIDAD E	406.0	DISCO SSD SATA III 250 GB 2,5" TIPO 1 - Capacidade: 250GB, Fator de forma: 2,5" SATA III, Velocidade de leitura sequencial: Até 550 MB/s, Velocidade de gravação sequencial: Até 520 MB/s. Garantia: 12 meses. Modelo de Referência: Samsung EVO MZ-76E250E Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE	273,00	110.838,00
75	UNIDAD E	393.0	DISCO SSD SATA III 480 GB 2,5" TIPO 1 Interface SATA 3.0 (6GB/S), Máx. Leitura sequencial (ATTO): 540MB/S; Máx. Gravação sequencial (ATTO): 500MB/S, Garantia: 3 ANOS; Modelo de referência: Crucial BX500 CT480BX500SSD1; Marca: CRUCIAL Fabricante: CRUCIAL	335,00	131.655,00
76	UNIDAD E	235.0	DISCO SSD SATA III 500 GB 2,5" TIPO 1 - Capacidade: 500GB, Fator de forma: 2,5" SATA III, Velocidade de leitura sequencial: Até 550 MB/s, Velocidade de gravação sequencial: Até 520 MB/s. Garantia: 12 meses. Modelo de Referência: Samsung EVO MZ-76E500E Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE	460,00	108.100,00
				<b>Total</b>	<b>R\$ 695.325,80</b>

<b>EMPRESA (16)</b>		SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA - EPP			
<b>ENDEREÇO</b>		AVENIDA SAGITÁRIO, 138, CJ 307, TORRE 2B. Bairro: ALPHAVILLE CONDE II, BARUERI / SP CEP: 06473-073			
<b>CNPJ</b>		11.099.588/0001-07			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(11) 2425-5153 / 4963-0186			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		PAULO SERGIO LIMÃO			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		115.587.368-83			
<b>Email</b>		licitacao@solaristeleinformatica.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
36	PEÇA	5750.0	CONECTOR FÊMEA CAT 5e - Conector Fêmea RJ-45; - Cor: Preto, Branco, Bege, Cinza a definir conforme autorização de fornecimento; - Fabricado em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama; - Conexão traseira padrão 110 IDC;	9,26	53.245,00



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e;</li><li>- Padrão T568A/B;</li><li>- Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 C.2, ISO/IEC 11801 e NBR 14565;</li><li>- Atendimento a diretiva RoHS;</li><li>- Garantia: 12 meses</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante.</li></ul> Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM		
37	PEÇA	3750.0	<p>CONECTOR FÊMEA CAT 6</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conector Fêmea RJ-45;</li><li>- Cor: Preto, Branco, Bege, Cinza a definir conforme autorização de fornecimento;</li><li>- Fabricado em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama;</li><li>- Conexão traseira padrão 110 IDC;</li><li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.6;</li><li>- Padrão T568A/B;</li><li>- Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 C.2, ISO/IEC 11801 e NBR 14565;</li><li>- Atendimento a diretiva RoHS;</li><li>- Garantia: 12 meses</li><li>- Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante.</li></ul> Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM	16,23	60.862,50
38	UNIDADE	200.0	<p>CONECTOR FÊMEA RJ45 (KEYTONE JACK) Cat 6 Gigalan -</p> <p>Cor a definir conforme autorização de fornecimento (Modelo de Referência de Qualidade: Conector FEMEA GIGALAN CAT.6 PREMIUM FURUKAWA) Conector fêmea Gigalan Premium CAT.6 Para uso em sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado.</p> <p>Características: - Deve estar em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS - Deve exceder os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; - Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; - Montado em placa de circuito impresso dupla face; - Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada; -</p>	30,06	6.012,00



			Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; - Capa traseira e tampa de proteção frontal articulada já fornecidas com o conector; - Disponível em pinagem T568A/B; - Deve permitir a instalação em ângulos de 90 e 180° - Deve ser compatível com todos os patch panels descarregados, espelhos e tomadas - Deve ser compatível com ferramenta de Crimpagem rápida RJ-45 PREMIUM FURUKAWA (pares poderão ser conectados simultaneamente). - Cor (disponíveis nas cores: Preto, Amarelo, Azul, Vermelho, Violeta, Branco, Bege, Cinza, Laranja, Verde e Marrom, conforme autorização de fornecimento). Rastreabilidade: Indicação do lote de produção no corpo do produto. Possuir Certificação UL ou ETL LISTED; - Possuir Certificação ETL VERIFIED. Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA		
39	PEÇA	870.0	CONECTOR RJ-11 - 6P4C <del>34</del> vias macho; - Plástico ABS; Corrente Máxima 1.5 Amperes; - Material antichama; Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM	0,55	478,50
140	PACOTE	459.0	PLUG RJ-45 MACHO - CAT 5e - Fabricado em material termoplástico não propagante a chama; - Tipo de cabo: U/UTP Cat 5e; - Padrão T568A/B; - Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 C.2, ISO/IEC 11801 e NBR 14565; - Atendimento a diretiva RoHS; - Garantia: 12 meses; - Comprovações serão aceitas somente através de manual ou catálogo do fabricante. - Pacote com 100 unidades Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM	57,01	26.167,59
141	PACOTE	953.0	PLUG RJ-45 CAT 6 (PACOTE) - Fabricado em material termoplástico não propagante a chama; - Tipo de cabo: U/UTP Cat 6; - Padrão T568A/B; - Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 C.2, ISO/IEC 11801 e NBR 14565; - Atendimento a diretiva RoHS; - Garantia: 12 meses; - Comprovações serão aceitas somente através de	142,64	135.935,92



			manual ou catálogo do fabricante. - Pacote com 100 unidades. Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM		
					<b>Total</b> R\$ 282.701,51

				<b>VALOR TOTAL DA ATA</b>	<b>R\$ 3.643.419,88</b>
--	--	--	--	---------------------------	-------------------------