

FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA - FATEC

Cep: 97105-900

Prédio 66 - Campus/UFSM

Santa Maria – RS

## **TOMADA DE PREÇOS n.º 3250004- 02/2013**

A FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA - FATEC, CNPJ n.º 89.252.431/0001-59, realizará licitação por **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo “menor preço unitário”, para a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS( adaptador, alicate, bateria bulk, disco rígido, espaguetetermoretratil, drive ....) PARA O PROJETO 3.25.0004 conforme descrição completa no anexo IV** segundo especificado no item 2 e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por Legislação Posterior e conforme o que segue:

1. Os envelopes n.º 1 (Documentos) e o n.º 2 (Proposta) serão recebidos pelo Presidente da Comissão de Licitações, nomeada pela FATEC, localizada na Sede da FATEC - Campus/UFSM, obedecendo o que segue.

### **Data limite para a entrega dos envelopes n.º 01 (documentação) e n.º 02 (proposta):**

Dia 29/04/2013, até às 14:00 h

### **Data de abertura dos envelopes:**

1ª. Abertura - dia 29/04/2013, às 14:00 h (envelope n. 01)

2ª. Abertura – dia 06/05/2013, às 14:00 h (envelope n. 02)

Após a habilitação, havendo renúncia expressa dos concorrentes quanto a recursos, através do Termo de Desistência (anexo IV), proceder-se-á à imediata abertura do envelope nº 2 (proposta), ou seja, no dia 29/04/2013 ou no primeiro dia útil subsequente, a critério do Presidente da Comissão de Licitações.

No caso de não haver renúncia expressa a recursos, a abertura do envelope nº.02 será efetuada no dia 06/05/2013, às 14:00 h.

## **2. DO OBJETO DA LICITAÇÃO:**

2.1. Esta licitação visa a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS( adaptador, alicate, bateria bulk, disco rígido, espaguetetermoretratil, drive ....) PARA O PROJETO 3.25.0004 conforme descrição completa no anexo IV.**

### **3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO:**

**3.1.** As licitantes deverão entregar, na data, hora e local previstos no item 01, os documentos e proposta em envelopes separados e fechados.

**3.1.1.** Os envelopes poderão ser entregues pessoalmente, ou remetido por qualquer outro meio, salvo fac-símile e telex. É de responsabilidade da licitante a entrega dos mesmos no local, dia e hora constantes do item 1 deste Edital.

### **3.2. DO CREDENCIAMENTO**

**3.2.1.** As empresas que participarem da presente licitação, será permitido somente 01 (um) representante legal para se manifestar em nome da empresa, desde que credenciado por procuração ou documento equivalente, no qual se declare expressamente o poder para esta outorga, com a apresentação de documento de identidade.

**3.2.2.** A não apresentação ou a incorreção do documento de credenciamento não inabilitará a licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela mesma.

**3.2.3.** Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa proponente.

**3.2.4.** O não comparecimento de representante ou a falta de seu credenciamento ou de sua assinatura na respectiva ata, no primeiro momento, implicará na aceitação das decisões da Comissão de Licitações, mas não impede o suprimento da deficiência nos atos seguintes.

### **4. DA DOCUMENTAÇÃO (ENVELOPE Nº 1)**

**As licitantes poderão participar da presente licitação sob duas formas:**

#### **4.1. Empresas cadastradas e habilitadas no SICAF, na forma da lei:**

- a) apresentar o espelho do SICAF devidamente atualizado;
- b) apresentar Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas

#### **4.2. Empresas que não estiverem inscritas junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF:**

4.2.1. Apresentar, em uma única via, cópias autenticadas ou cópias acompanhadas dos originais ou, ainda, publicação em órgão da imprensa oficial, a documentação relativa à habilitação jurídica; à qualificação econômico-financeira; à regularidade fiscal e à qualificação técnica, conforme o seguinte:

#### **I – Habilitação Jurídica:**

- a) registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Cedula de identidade.

### III – Regularidade Fiscal:

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF, ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ
- b) Prova de Regularidade junto a Fazenda Federal (Certidões Negativas da Secretaria da Receita Federal e Dívida Ativa da União)
- c) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativa ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
- e) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- f) Prova de Regularidade de Débitos Trabalhistas

### 4.3. DA DOCUMENTAÇÃO

#### 4.3.1. Para todos os participantes apresentar, em uma única via conforme o seguinte:

4.3.1.2 Declaração de inexistência de fato superveniente à habilitação, conforme modelo **anexo I**.

4.3.1.3 Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo **anexo II**.

4.3.1.4 Termo de Desistência, conforme modelo do **anexo III**.

#### 4.4. A documentação deverá ser apresentada em envelope fechado ou lacrado com a identificação a seguir:

FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA – FATEC  
CEP: 970105-900  
Rua Q, Prédio 66 – Campus/UFSM  
SANTA MARIA – RS

**COMISSÃO DE LICITAÇÕES**  
**TOMADA DE PREÇOS n. 3250004-02/2013**  
**DIA 29/04/2013; 14:00 Horas**

CNPJ da Empresa: \_\_\_\_\_

**ENVELOPE N. 1 – HABILITAÇÃO**

## 4.5. DA PROPOSTA

### Deverá conter o que segue:

4.5.1. A Proposta, deverá ser apresentada em 01 (uma) via, em idioma e moeda nacional, datada e assinada na última folha, e rubricada nas demais, pelo representante legal da empresa licitante, com sua identificação, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo as exigências do edital.

4.5.1.1. Indicar a razão social da empresa licitante, número do CNPJ e o endereço completo. Fica facultado à licitante informar, já na proposta, o banco, agência e conta corrente para fins de pagamento.

4.5.1.2. Indicar **marca e modelo** do produto ofertado na proposta.

4.5.1.3. Apresentar catálogo do produto ofertado.

4.5.1.3. Indicar prazo de validade de 60 (sessenta) dias para a proposta.

**4.5.2. O prazo para a entrega do objeto desta licitação será no máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da Ordem de Fornecimento.**

4.5.3. Os preços propostos, deverão englobar todas as despesas, tais como: seguros, leis sociais, impostos e quaisquer outras despesas.

4.5.4. A garantia deve ser de no mínimo 1 ano (contra defeitos de fabricação e substituição de peças defeituosas) e quando solicitada deverá ser concedida no local onde foi entregue e instalado o(s) equipamento (s), e o prazo será contado a partir da entrega do (s) mesmo(s) na UFSM.

4.5.5. Será desclassificada a proposta apresentada em papel de uso em aparelho fac-símile.

4.6. As condições e preços acolhidos na proposta aceita serão irreversíveis, na forma determinada por este Edital.

**4.7.A proposta deverá ser apresentada em envelope fechado ou lacrado, com a identificação a seguir:**

FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA – FATEC  
CEP: 97105-900  
Rua Q, Prédio 66 – Campos/UFSM  
SANTA MARIA – RS

**COMISSÃO DE LICITAÇÕES**  
**TOMADA DE PREÇOS n.º 3250004- 02/2012**  
**DIA 29/04/2013; 14:00 h,**

**CNPJ da Empresa:** \_\_\_\_\_

**ENVELOPE N. 2 – PROPOSTA**

## 5. DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

5.1. No dia, hora e local marcados, a sessão de entrega dos envelopes n. 1 e 2 e abertura dos envelopes n. 1 terá início pela apresentação de credenciais, quando for o caso, de um único representante de cada empresa, ao Presidente da Comissão de Licitações, para exame. Feito isso serão entregues os envelopes fechados contendo os documentos e a proposta. **Não poderá haver duas empresas com o mesmo representante legal.**

5.2. A Comissão de Licitações rubricará as documentações e propostas apresentadas, submetendo as mesmas ao exame e rubrica dos representantes credenciados presentes na sessão.

5.3. Havendo impugnação, o Presidente da Comissão de Licitações deverá registrar em ata as razões que a determinaram e sua decisão, podendo reter documentos que a instruem.

5.4. Será franqueado aos proponentes o exame das documentações e propostas, podendo qualquer um deles solicitar o registro de observações que entender conveniente, desde que o faça no momento próprio, anunciado pelo Presidente da Comissão de Licitações, não sendo registrada em ata qualquer intervenção intempestiva.

5.5. Fica reservado à Comissão de Licitações, que julgará a presente licitação, o direito de acatar ou não as impugnações ou observações registradas em ata.

5.6. As dúvidas que surgirem durante a reunião serão, a juízo do Presidente da Comissão de Licitações, por este resolvidas na presença das licitantes, devendo o fato e sua decisão ser registrado em ata.

5.7. Após o encerramento, se a proposta de menor valor não for ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada. Proceder-se-á da Seguinte forma:

5.7.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

5.7.2. No caso de empate real entre as propostas apresentadas pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no subitem 5.7 deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.8. Após a habilitação, não havendo, das participantes, intenção de recurso, o que deverá ser expresso em termo de desistência, de acordo com o formulário próprio anexo a este Edital, bem como consignado em ata, proceder-se-á à abertura dos envelopes n. 2 (propostas), podendo ser efetuado no primeiro dia útil subsequente, a critério do Presidente da Comissão de Licitações. Havendo a intenção de recurso, a data para abertura do envelope n. 2 será a constante do item 1 deste Edital, desde que julgados todos os recursos.

5.8.1. Para os fins acima, a credencial de que trata o subitem 5.1. deverá ser através da indicação da empresa, a qual conceda poderes ao representante credenciado, inclusive para deliberar, interpor e/ou renunciar a recursos.

## 6. DO JULGAMENTO

6.1. O julgamento será pelo **menor preço unitário** e será declarada vencedora a proposta mais vantajosa e atendendo a todos os requisitos deste Edital.

6.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 5.7.1., deste edital, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 5.7 deste edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

6.2.1. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame

6.3. Será desclassificada a proposta que apresentar preço excessivo, bem como irrisório, nulo ou fizer menção à proposta de outro concorrente, assim como, a proposta que não apresentar o catálogo e a marca do produto ofertado.

## **7. DA ADJUDICAÇÃO**

7.1. A adjudicação será deferida à licitante vencedora, mediante a **ATA DE ADJUDICAÇÃO**.

## **8. DO PAGAMENTO**

8.1. A CONTRATANTE efetuará o pagamento mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente certificada pelo Coordenador do Projeto, no prazo máximo de até 10 (dez) dias, a contar da data de entrega da nota fiscal/fatura na FATEC, desde que não haja impedimento legal.

## **9. DAS PENALIDADES**

9.1. As penalidades a que está sujeita a licitante vencedora, a teor do que reza o art. 87 da Lei 8.666/93, são as seguintes:

- I) advertência;
- II) multa;
- III) suspensão temporária de participação em licitações;
- IV) impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos e;
- v) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração.

9.2. A advertência verbal ou escrita será aplicada, independentemente de outras sanções cabíveis, quando houver afastamento das condições do Edital ou das condições técnicas estabelecidas.

## **10. DAS MULTAS**

As multas previstas são as seguintes:

10.1. Multa pelo atraso na entrega do objeto licitado, será de 0,5% ( cinco décimos por cento ) do valor do objeto, por dia de atraso, contado este, do prazo estipulado para a referida entrega.

10.2. Multa pelo inadimplemento, será igual a 10% (dez por cento) do valor total do objeto. Considera-se o inadimplemento a partir do quinto dia após o prazo consignado na proposta como de entrega do objeto contratado.

10.3. As multas e demais penalidades são independentes, sendo que a aplicação de uma sanção não prejudicará a aplicação de outra, nem isentará a responsabilidade pela ocorrência.

10.4. As multas serão descontadas da garantia do respectivo contrato, ou ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente.

## 11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. Os recursos administrativos cabíveis são os previstos no artigo 109 da Lei n.º 8.666/93, alterados pela Lei n.º 8.883 de 08/06/94

## 12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. A FATEC, por interesse público justificado, é reservado o direito de revogar esta licitação, sem que caiba aos participantes, direito a reclamação ou indenização.

12.2. Não será admitida a transferência a outrem, no todo ou em parte, a subcontratação, nem o consórcio de empresas, quanto ao objeto desta solicitação de orçamento.

12.3. A simples participação nesta licitação implica na aceitação plena e incondicional do inteiro teor expresso neste Edital, transcorrido "in albis" o prazo estabelecido no artigo 41, § 2º da Lei 8.666/93.

12.4. A proposta apresentada terá validade mínima de 60 (sessenta) dias a partir da data de abertura do ENVELOPE n. 02.

12.6. No caso de não haver expediente no dia marcado para a realização desta licitação, a mesma será realizada no primeiro dia útil subsequente, mantidas todas as demais condições.

12.7. Para dirimir qualquer questão, a respeito da presente licitação, o foro competente será a comarca da cidade de Santa Maria.

12.8. Cópias deste Edital e informações técnicas, para o perfeito conhecimento do objeto desta licitação, serão fornecidas pela FATEC, fone (55) 3226-6931, de 2ªs às 6ªs das 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, no Campus Universitário, maiores informações podem ser obtidas através do e-mail [licitacoes@fatecsm.org.br](mailto:licitacoes@fatecsm.org.br) ou no site [www.fatecsm.org.br](http://www.fatecsm.org.br)

Santa Maria, 08 de abril de 2013.

Silvia Binotto  
Presidente da Comissão de Licitações  
FATEC

## ANEXO I

## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

A Empresa \_\_\_\_\_, inscrita sob o CNPJ nº  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_, sediada na cidade de  
\_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_ à rua  
\_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_ bairro  
\_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_, Fone/Fax  
\_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, declara sob as  
penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no  
presente processo licitatório**, e tem ciência da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura**

nome do declarante:

nº identidade:

Data:.....de.....de .....

<b>ANEXO II</b>
-----------------

**DECLARAÇÃO**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS 3250004 - 02/2013

....., inscrito no CNPJ nº  
....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)  
....., portador (a) da Carteira de Identidade nº  
..... e do CPF nº ....., **DECLARA**, para fins do  
disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854,  
de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou  
insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

.....  
(data)

.....  
(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

**ANEXO III****TERMO DE DESISTÊNCIA RECURSAL**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_,  
FAX \_\_\_\_\_ FONE \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante  
legal \_\_\_\_\_ (conforme documento em anexo), no  
presente ato e na melhor forma de direito, vem DESISTIR de qualquer recurso cabível relativo a fase  
de habilitação referente a TOMADA DE PREÇOS 3250004-02/2013, promovida pela FATEC , de  
acordo com o art. 43, III da Lei 8.666, de 21.06.93.

Santa Maria, de \_\_\_\_\_ de 2013.

\_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

## ANEXO IV

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT PARA DVI	04		
02	ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT PARA VGA	04		
03	ADAPTADOR THUNDERBOLT PARA FIREWIRE	01		
04	ADAPTADOR THUNDERBOLT PARA GIGABIT ETHERNET	01		
05	ALICATE DE BICO MEIA CANA, 6", ISOLAÇÃO 1000V, FABRICADO CONFORME NORMAS ABNT.05	01		
06	ALICATE DE CORTE 6", ISOLAÇÃO 1000V, FABRICADO CONFORME NORMAS ABNT.	01		
07	ALICATE DE PRESSÃO 10", BICO TRIANGULAR, FABRICADO CONFORME NORMAS ABNT	01		
08	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS, COM BATENTE PARA AJUSTAR A BITOLA DO FIO, CABO ERGONÔMICO REVESTIDO EM BORRACHA E CORPO CONSTRUÍDO EM AÇO CARBONO. LÂMINAS DE AÇO SINTETIZADO COM GARANTIA DE RESISTÊNCIA COM DUREZA ENTRE 52 E 57 HRC. DEVE DESENCAPAR E CORTAR FIOS ENTRE 0,2 E 6,0MM².	01		
09	ALICATE PARA CLIMPAGEM DE CONECTORES RJ11, RJ12, RJ45, NOS PADRÕES "CAT5E" E "CAT6". CORPO COM 8,5" E CATRACA.	02		
10	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1000V, FABRICADO CONFORME NORMAS ABNT.	01		
11	BANDEJA DE IMPRESSÃO PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS PHOTO T50 DE CRACHÁS E CARTÕES PVC IMPRIME DOIS CRACHÁS POR VEZ POSSUI MARCADOR DE ALINHAMENTO PARA T50 ACOMPANHA ARQUIVO MODELO PARA COREL DRAW	01		
12	BATERIA COMPATÍVEL COM O MODELO SONY NP-F970 NOVA DE LITHIUM ION , TENSÃO NOMINAL: 7,2V, TENSÃO MÁXIMA: 8,4V, CORRENTE: 6600MAH, POTÊNCIA: 47,5WH, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A + 40C LITHIUM-ION SÉRIE L TYPE, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1 1/2 "X 2 4/11" X 2 11/14" (38.4 X 60 X 70.8MM), PESO APROXIMADO: 11 OZ (300 G).	06		
13	BULK INK PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS PHOTO T50 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CARTUCHOS DE FLUXO CONTÍNUO DISPENSER COM FILTRO DE AR E IDENTIFICADORES POR COR E LOGO CHIP FULL V6.0N6 OU SUPERIOR PLACA RESETER COLETOR DE RESÍDUOS. MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO O KIT DEVE VIR MONTADO E PRONTO PARA A INSTALAÇÃO NA IMPRESSORA. 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "LIGHT MAGENTA" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "MAGENTA" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "LIGHT CYAN" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "CYAN" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "YELLOW" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "BLACK"	01		
14	CABO FIREWIRE IEEE1394 4X4 10,00 METROS - PRETO	02		
15	CABO FIREWIRE IEEE1394 6X4 10,00 METROS - PRETO	06		
16	CABO FIREWIRE IEEE1394 6X4 5,00 METROS - PRETO	02		
17	CABO FIREWIRE IEEE1394 9X4 1,80 METROS - PRETO	02		

18	CABO FIREWIRE IEEE1394 9X4 10,00 METROS - PRETO	04		
19	CABO FIREWIRE IEEE1394 9X6 1,80 METROS - PRETO	02		
20	CABO FIREWIRE IEEE1394 9X6 10,00 METROS - PRETO	04		
21	CABO TIPO PP 2X1,5MM <sup>2</sup> - ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V - PRETO - ROLO DE 100 METROS	02		
22	CHAVE AJUSTÁVEL P/ PORCA 6" ABERTA 19MM OXIDADO CROMO VANÁDIO	01		
23	CHAVE ALLEN JOGO CURTA 5/32 À 7/8MM 12 PEÇAS CROMO VANÁDIO	01		
24	CHAVE CANHÃO 3 À 14MM JOGO 12 PEÇAS CROMO VANÁDIO	01		
25	CHAVE DE FENDA TOCO 1/4X1.1/2" CROMO VANÁDIO.	01		
26	CHAVE PHILLIPS TOCO 1/4X1.1/2" CROMO VANÁDIO.	01		
27	DISCO RÍGIDO 2,5" USB 3.0, SEM ALIMENTAÇÃO EXTERNA, 5400 RPM, 500GB.	05		
28	DRIVE DE ARMAZENAMENTO SÓLIDO COM CAPACIDADE NÃO FORMATADA DE 480GB, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: GARANTIA: TRÊS ANOS CAPACIDADE NÃO FORMATADA DO SSD: 480GB CAPACIDADE MÁXIMA SEQUENCIAL DE ESCRITA: 455 MB/S CAPACIDADE MÁXIMA SEQUENCIAL DE LEITURA: 540 MB/S INTERFACE: SATA 6GB/S FORMATO: 2.5" MEMÓRIA CACHE DRAM: NÃO PESO: 80G VOLTAGEM: 5V+/-5% CONSUMO MÁXIMO(ATIVO): 2.5W(MAX) CONSUMO MÁXIMO(IDLE/STANDBY/SLEEP): 0.6W(MAX) SUPORTE S.M.A.R.T.: SIM IMPACTO MÁXIMO: 1500G MTFB: 2.000.000 HORAS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C ATÉ +70° C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20° C ATÉ +85° C UMIDADE MÁXIMA EM OPERAÇÃO: 10% ATÉ 90% RH (0° ATÉ +40° C) ALTITUDE MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 3,048 M ALTITUDE MÁXIMA DE ARMAZENAMENTO: 12,192 M COMPATIBILIDADE COM SATA II E SATA I COMPATIBILIDADE COM MICROSOFT® WINDOWS® 7, VISTA®, E XP; MACINTOSH OS X; LINUX DEVE VIR COM ADAPTADOR PARA BAIA DE 3.5" DE DESKTOP COMPATIBILIDADE COM BAIAS DE 2.5" E 3.5"	02		
29	DRIVE DE ARMAZENAMENTO SÓLIDO COM CAPACIDADE NÃO FORMATADA DE 60GB, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: GARANTIA: TRÊS ANOS CAPACIDADE NÃO FORMATADA DO SSD: 60GB CAPACIDADE MÁXIMA SEQUENCIAL DE ESCRITA: 495 MB/S CAPACIDADE MÁXIMA SEQUENCIAL DE LEITURA: 555 MB/S INTERFACE: SATA 6GB/S FORMATO: 2.5" MEMÓRIA CACHE DRAM: NÃO PESO: 80G VOLTAGEM: 5V+/-5% CONSUMO MÁXIMO(ATIVO): 2.5W(MAX) CONSUMO MÁXIMO(IDLE/STANDBY/SLEEP): 0.6W(MAX) SUPORTE S.M.A.R.T.: SIM IMPACTO MÁXIMO: 1500G MTFB: 2.000.000 HORAS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C ATÉ +70° C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20° C ATÉ +85° C UMIDADE MÁXIMA EM OPERAÇÃO: 10% ATÉ 90% RH (0° ATÉ +40° C) ALTITUDE MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 3,048 M ALTITUDE MÁXIMA DE ARMAZENAMENTO: 12,192 M COMPATIBILIDADE COM SATA II E SATA I COMPATIBILIDADE COM MICROSOFT® WINDOWS® 7, VISTA®, E XP; MACINTOSH OS X; LINUX DEVE VIR COM ADAPTADOR PARA BAIA DE 3.5" DE DESKTOP COMPATIBILIDADE COM BAIAS DE 2.5" E 3.5"	10		
30	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 1,5MM - PRETO	30		
31	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 10,0MM - PRETO	30		

32	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 15,0MM – PRETO	30		
33	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 20,0MM – PRETO	30		
34	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 3,0MM – PRETO	30		
35	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 5,0MM – PRETO	30		
36	ESTAÇÃO DE SOLDA 220V, 50 WATTS, COM CONTROLE DE TEMPERATURA.	02		
37	FECHADURA BIOMÉTRICA COM ABERTURA MANUAL: ATÉ 100 USUÁRIOS 2 USUÁRIOS MASTER MAÇANETA REVERSÍVEL, SERVE PARA AMBOS OS LADOS ABERTURA POR IMPRESSÃO DIGITAL OU CHAVES (ACOMPANHAM 3) E CARTÃO RFI DE PROXIMIDADE (ACOMPANHAM 2 CHAVEIROS) CONEXÃO DE ENERGIA DE EMERGENCIA COM BATERIA DE 9V (ACOMPANHA) USA 4 PILHAS PEQUENAS COMUNS (ACOMPANHA) PILHAS DURAM 5000 ABERTURAS AVISO DE PILHAS FRACAS (AINDA RESTAM 500 ABERTURAS) AO TROCAR AS PILHAS OS USUÁRIOS NÃO SÃO PERDIDOS CHIP AMERICANO TEXAS INSTRUMENTS TOTALMENTE EM ALUMÍNIO E AÇO, NENHUMA PEÇA PLÁSTICA FICA EM ESPERA ECONOMIZANDO ENERGIA E SE ATIVA AUTOMATICAMENTE COM A APROXIMAÇÃO DO DEDO OPÇÃO DE ENTRADA LIVRE OPÇÃO DE FUNÇÃO TEMPORÁRIO SENSOR ÓTICO AFOS300 ATIVAÇÃO DO SENSOR POR INFRA-VERMELHO ÁREA DE LEITURA 22MM X 18MM RESOLUÇÃO 500 DPI ARMAZENAMENTO DE DIGITAIS 100 ARMAZENAMENTO DE CARTÕES 100 MODO DE IDENTIFICAÇÃO DIGITAL, CARTÃO OU DIGITAL+CARTÃO TEMPO DE IDENTIFICAÇÃO CERCA DE 1 SEGUNDO TAXA DE REJEIÇÃO DE DIGITAL VÁLIDA 0.001% TAXA DE FALSA IDENTIFICAÇÃO 0.00001% LEITOR DE CARTÕES 125KHZ EM RFID (PADRÃO) TENSÃO DE ENTRADA DC 6V (1.5V X 4) COR PRATA POLIDA MATERIAL CORPO EM LIGA DE ZINCO DIMENSÕES 70 X 150 X 80MM (LXAXP) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10?~40? ABERTURA NORMAL (SEM IDENTIFICAÇÃO) SIM PUNHO REVERSÍVEL SIM CERTIFICADOS FCC, CE SITUAÇÃO APLICÁVEL ATÉ 100 USERS	01		
38	FERRO DE SOLDA 220V, 30 WATTS PONTA FINA, RESISTÊNCIA DE PORCELANA.	02		
39	FITA HDV DV 63 MINUTOS, DVCAM 41 MINUTOS	10		
40	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS E RODAS DE TRANSPORTE NA PARTE INFERIOR(OPOSTA A TAMPA) PARA DIVERSOS COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO DE DIMENSÕES: 40CM X 60CM X 60CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE)	02		
41	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA APPLE IMAC 27" COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO E ESPUMA DE POLIURETANO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: IMAC 27", TECLADO IMAC PADRÃO (78 TECLAS) E APPLE MAGIC MOUSE. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA)	01		
42	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA APPLE MACBOOK PRO 15.4" COM DIVISÓRIA INFERIOR PARA ACOMODAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABOS E ACESSÓRIOS. INTERIOR EM ETHAFOAM 20MM. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA)	01		

43	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA FILMADORA HVR-Z5N COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: FILMADORA HVR-Z5N, PARA-SOL, MICROFONE ECM-XM1(COM ESPUMA), 3 BATERIAS FP970, 1 CONTROLE REMOTO RMT-831, 1 CARREGADOR AC-VQ1050, FONTE ADAPTADORA DK-415, E UM ESPAÇO PARA DIVERSOS COM 20X30CM. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA).	05		
44	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA GRAVADOR BLU-RAY SR-HD1250 COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: GRAVADOR BLU-RAY SR-HD1250 E CABO DE FORÇA. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA)	03		
45	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA HACK DE VÍDEO COM COMUNICADOR DATAVIDEO INTERCOM ITC-100 E PREVIEW DE VÍDEO DATAVIDEO TLM-404H COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: HACK DE MEDIDAS: 45CM X 52CM X 22CM(ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), 2 ACESSÓRIOS(MICROFONE+LÂMPADA) DE MEDIDAS 43CM X 2CM X 4CM(ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), 4 INTERCOM ITC100SL(COM CAPA), 4 ROLOS DE FIO COM 20M(18X18CM), 2 FONTES DE ALIMENTAÇÃO EA10301(COM CABO DE FORÇA). CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA.	01		
46	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA HACK DE VÍDEO COM SWITCHER DE VÍDEO KRAMER VS-402XL E PREVIEW DE VÍDEO DATAVIDEO TLM-404H COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: HACK DE MEDIDAS: 29CM X 52CM X 22CM(ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), FONTE DE ALIMENTAÇÃO EA10301(COM CABO DE FORÇA). (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA).	01		
47	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA MESA BEHRINGER XENYX X1622USB COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: MESA BEHRINGER XENYX X1622USB, ESPAÇO PARA CABO DE FORÇA E CABO USB. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA).	02		
48	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA MICROFONE SONY UWP-V1 COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: UNIDADE RECEPTORA URX-P2(COM GRAMPO ACOPLADO), UNIDADE TRANSMISSORA UTX-B2(COM GRAMPO ACOPLADO), ESPAÇO PARA DIVERSOS DE 8X8CM, ESPAÇO PARA DIVERSOS DE 10X8CM, ESPAÇO PARA DIVERSOS DE 6X6CM E ESPAÇO PARA 8 PILHAS AA. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA)	04		
49	FONE DE OUVIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 15 A 15.000 HZ IMPEDÂNCIA: 60 OHMS SENSITIVIDADE: 101 DB SPL/1MW COMPRIMENTO DO CABO: 4 PÉS COR: PRETO, COM DETALHES EM PRATA E DRIVES AZUIS. AJUSTE DE ZONA DE CONFORTO. HASTE AJUSTÁVEL EM AÇO. PLUG P2 ESTÉREO BANHADO À OURO COM ADAPTADOR PARA PLUG P10.	04		
50	FONE DE OUVIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TIPO DE FONE: ABERTO CABO 1,5 METRO. CONECTOR P2 ESTÉREO. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 13-27.000 HZ. IMPEDÂNCIA: 32 OHMS. DIMENSÕES APROXIMADAS (L X A X P): 17 X 25 X 6 CM. COR: PRETO E PRATA HASTE AJUSTÁVEL EM	02		

	AÇO.			
51	<p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA DESKTOP DE 850W REAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: GARANTIA DE 7 ANOS DIMENSÕES: 150MM X 86MM X 200MM CABEAMENTO MODULAR CAPACIDADE: 850W REAIS CERTIFICAÇÃO 80 PLUS: GOLD CONNECTORES ATX: 1 CONNECTORES EPS: 2 CONNECTORES PCI-E: 6 CONNECTORES 4 PIN PERIPHERAL: 12 CONNECTORES SATA: 12 CONNECTORES FLOPPY: 2 MTBF: 2,000,000 HORAS PROCESSADOR DE SINAL DIGITAL LINHA +12V DEDICADA FAN DE BAIXO RUÍDO DUPLO DE 140MM EFICIÊNCIA ACIMA DE 90% CORREÇÃO DO FATOR DE POTENCIA DE 0.99 ENTRADA UNIVERSAL 90~264V(COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO) PROTEÇÕES CONTRA: SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO, SOBREVOLTAGEM E CURTO-CIRCUITO. DEVE ENTREGAR A POTÊNCIA MÁXIMA A 50°C CERTIFICADOS DE SEGURANÇA: CTUVUS, CE, CB, FCC CLASS B, TÜV, CCC, C-TICK ACOMPANHA A O PRODUTO: FONTE, PACK COM CABEAMENTO MODULAR, MALETA DE ACESSÓRIOS COM HARDWARE DE MONTAGEM, AMARRAS DE ORGANIZAÇÃO E SELO DE IDENTIFICAÇÃO PARA MÁQUINA. DEVE VIR MANUAL DE INSTALAÇÃO ATENDE AOS PADRÕES: ATX12V V2.31 E EPS 2.92 E É RETRO-COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ATX12V 2.2 E ATX12V 2.01.</p>	02		
52	<p>ILUMINADOR PARA EXTERNA COMPATÍVEL COM FILMADORA SONY HVR-Z5N COR: PRETA NÚMERO DE LEDS: 10 LEDS MAX-CONSUMO: 18W MAX- LUMINOSIDADE: 1800 LUX TEMPERATURA DE COR: 3200/4500K DISTÂNCIA DA ILUMINAÇÃO: 1800 LUX (1M) - 200 LUX (3M) - 72 LUX (5M) - 28 LUX (8M) - 18 LUX (10M) TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 0~40 ARMAZENANDO A TEMPERATURA: 20~60 TIPO DE LIGAÇÃO: NP-F970/NP-770 OU PLUGUE (DC6V~17V) (ITEM NÃO INCLUSO) DIMENSÕES:108 X 150 X 129 (MM) PESO: 420G DURAÇÃO DE BATERIA: ~200 MIN VEM COM BOLSA BATERIAS COMPATÍVEIS: SONY NPF 570/770/970 / ENERGIA BLD-960 / DIGIPACK DBT970D / SWIT S-8970 E 8972(ITEM NÃO INCLUSO) ACOPLA EM FILMADORA SONY HVR-Z5N DUAS BANDEIRAS FRANCESAS PARA AJUSTE DE ESPALHAMENTO LATERAL DA LUZ UM FILTRO ÂMBAR UMA ABA DE DIRECIONAMENTO DE LUZ DIMMER DE AJUSTE DE INTENSIDADE DE LUZ CHAVE LIGA/DESLIGA NA COR VERMELHA DIMENSÕES:108 X 150 X 129 (MM)</p>	01		
53	JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 À 10MM 9 PEÇAS ABAULADA LONGA.	01		
54	JOGO DE CHAVE COMBINADA 6 À 22MM 17 PEÇAS CROMO VANÁDIO, FABRICADAS CONFORME NORMA ABNT.	01		
55	JOGO DE CHAVE PERFIL TORX 9 PEÇAS, MEDIDAS: T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40	01		
56	JOGO DE CHAVES PHILIPS E FENDA COM AS SEGUINTE MEDIDAS: - CHAVE FENDA 1/8X4" - CHAVE FENDA 3/16X5" - CHAVE FENDA 1/4X6" - CHAVE FENDA 5/16X8" - CHAVE PHILLIPS 1/8X4 - CHAVE PHILLIPS 3/16X5" - CHAVE PHILLIPS 1/4X6" - CHAVE PHILLIPS 5/16X8" TODAS AS CHAVES COM ISOLAMENTO PARA 1000V E FABRICADAS CONFORME NORMA ABNT.	01		
57	JOGO SOQUETE ESTRIADO 3/8" 6 À 22MM 34 PEÇAS COM CAIXA PLÁSTICA. COMPOSTO POR: SOQUETES EM MILÍMETROS: 6 - 7 - 8	01		

	(SEXTAVADOS) - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 MM. SOQUETES EM POLEGADAS: 1/4" - 5/16" (SEXTAVADOS) - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" ACESSÓRIOS: CATRACA - CABO T 3/8" - CABO DE FORÇA COM JOELHO - EXTENSÃO 3" - EXTENSÃO 6" - JUNTA UNIVERSAL			
58	KIT DE BITS PHILIPS E FENDA 10 PEÇAS.	01		
59	KIT TECLADO E MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - KIT DEVE VIR EM UM VOLUME - INTERFACE: USB TECLADO: - COR: PRETO - LAYOUT: ABNT2 BRASIL COM A TECLA "Ç". - TECLAS: 107 TECLAS - DURABILIDADE: 10 MILHÕES DE TOQUES - DIMENSÕES: PROFUNDIDADE:16CM, LARGURA:45,5CM E ALTURA:4CM MOUSE: - DIMENSÕES: COMPRIMENTO:11,5CM, LARGURA: 6CM E ALTURA: 4 CM - 2 BOTÕES SUPERIORES INTEGRADOS AO CORPO DO MOUSE - 1 CENTRAL COM FUNÇÃO SCROLL PARA ROLAGEM E AMPLIAÇÃO DE IMAGENS REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA: - COMPUTADOR PC COM 2 PORTAS USB DISPONÍVEL - 60 MB DE ESPAÇO LIVRE NO DISCO RÍGIDO - UNIDADE DE CD-ROM - PC COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP OU SUPERIOR: - MAC OS X V10.4X / 10.6X	06		
60	LOTE COM 150 ESTOJOS PARA MÍDIAS CD/DVD/BLU-RAY COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DA CAPACIDADE COM BANDEJA AVULSA (NÃO INCLUSA). ACABAMENTO DAS PRESILHAS: REDONDO CAPACIDADE: 1 MÍDIA COR: TRANSPARENTE ESPESSURA: 14MM MATERIAL: POLIETILENO DIMENSÕES DO ESTOJO: 17.2 X 13.5 CM DIMENSÕES DO PLÁSTICO P/ ENCARTE: 27 X 15 CM	01		
61	LUPA COM 2 GARRAS TIPO JACARÉ PARA SERVIÇOS EM ELETRÔNICA - COMPRIMENTO 16CM.	01		
62	MALETA P/ FERRAMENTAS 45X33X15,1CM PRETA, ESTRUTURA FABRICADA EM ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO INTERNO EM ESPUMA RÍGIDA, POSSUINDO COMPARTIMENTO MODULÁVEL PARA UMA MELHOR ORGANIZAÇÃO. EXTERNAMENTE DEVE POSSUIR CANTONEIRAS, ALÇA E FECHADURA COM CHAVE.	01		
63	MICRORETÍFICA ELÉTRICA 220V 140W - 60HZ 10000 À 35000RPM COM KIT 44 PEÇAS	01		
64	MINI MAÇARICO À GÁS BUTANO, COM CHAMA REGULÁVEL, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, CONSUMO MÉDIO DE GÁS=40G/HORA, AUTONOMIA MÉDIA 30 MINUTOS, TEMPERATURA MÁXIMA = 1300°C, TRABALHO EM BAIXA PRESSÃO, RECARREGÁVEL COM REFIL DE GÁS BUTANO.	02		
65	MÓDULO DE MEMÓRIA COM 8GB DISSIPADOR DE ALUMÍNIO COMPATÍVEL COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 990X GARANTIA "LIFETIME" SUPORTE PARA INTEL XMP TIPO DDR3 PINOS: 240 VOLTAGEM SPD: 1.5V FREQUÊNCIA EFETIVA: PC3-12800 (1600MHZ) FREQUÊNCIA SPD: 1333MHZ LATÊNCIA SPD: 9-9-9-24 DEVE FUNCIONAR EM TRIPLE CHANNEL	09		
66	MÓDULO DE MEMÓRIA PARA DESKTOPDE 4GB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: GARANTIA: "LIFETIME" TAMANHO: 4GB KIT (1 X 4GB) SUPORTA PERFIL DE PERFORMANCE XMP FAN INCLUSO: NÃO DISSIPADOR DE CALOR: SIM CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA: MÓDULO ÚNICO TIPO DE MEMÓRIA: DDR3 PINAGEM DA MEMÓRIA: 240 FORMATO DA MEMÓRIA: DIMM VOLTAGEM	10		

	TESTADA: 1.5 VOLTAGEM SPD: 1.5 VELOCIDADE AVALIADA: PC3-10600 (1333MHZ) VELOCIDADE SPD: 1333MHZ VELOCIDADE TESTADA: 1333MHZ LATENCIA TESTADA: 9-9-9-24 LATENCIA SPD: 9-9-9-24			
67	PAPEL (500 FOLHAS A4) Sulfite Branca	02		
68	PINO 50 MÍDIAS DVD+R NSR "HUB-PRINTABLE" COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE: 4,7GB VELOCIDADE: 16X MATERIAL DE GRAVAÇÃO: CORANTE ORGÂNICO PREMIUM COMPRIMENTO DE ONDA DE GRAVAÇÃO: 650NM DIAMETRO: 120MM ESPESSURA: 1.2 MM (0.6MM X 2) GARANTIA: GARANTIA DE FÁBRICA LIMITADA "LIFETIME" DIÂMETRO MÍNIMO DE GRAVAÇÃO: 22MM DIÂMETRO MÁXIMO DE GRAVAÇÃO: 118MM RESISTÊNCIA CONTRA: RAIOS UV E CALOR	03		
69	PINO 50 MÍDIAS DVD-DL NSR "HUB-PRINTABLE" COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE: 8,5GB VELOCIDADE: 8X MATERIAL DE GRAVAÇÃO: CORANTE ORGÂNICO PREMIUM COMPRIMENTO DE ONDA DE GRAVAÇÃO: 650NM DIAMETRO: 120MM ESPESSURA: 1.2 MM (0.6MM X 2) GARANTIA: GARANTIA DE FÁBRICA LIMITADA "LIFETIME" DIÂMETRO MÍNIMO DE GRAVAÇÃO: 22MM DIÂMETRO MÁXIMO DE GRAVAÇÃO: 118MM RESISTÊNCIA CONTRA: RAIOS UV E CALOR	01		
70	PLACA DE VÍDEO PARA DESKTOP COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÕES DO MECANISMO DA GPU NÚCLEOS CUDA: 1536 BASE CLOCK: 1006 BOOST CLOCK: 1058 TAXA DE PREENCHIMENTO DE TEXTURA: 128.8 ESPECIFICAÇÕES DE MEMÓRIA VELOCIDADE DA MEMÓRIA: 6008MHZ (3004MHZ X2) QUANTIDADE DE MEMÓRIA: 2048MB INTERFACE DE MEMÓRIA: 256-BIT GDDR5 LARGURA DE BANDA MÁXIMA: 192.2 RECURSOS DA PLACA PRONTA PARA SLI: SIM TIPO DE SLI: 3 -WAY PUREVIDEO: SIM 3D VISION: SIM PHYSX: SIM AMBIENTE DE PROGRAMAÇÃO: CUDA DIRECTX: 11 OPENGL: 4.2 TIPO DE BARRAMENTO: PCI-E 3.0 3D GAMING: SIM BLU RAY 3D: SIM ESPECIFICAÇÕES RESOLUÇÃO DVI MÁXIMA: 2560X1600 RESOLUÇÃO VGA MÁXIMA: 2048X1536 CONEXÃO DE MÍDIA: 1X DISPLAYPORT, 1X DUAL LINK DVI, 1X HDML, 1X DUAL LINK DVI-D. VÁRIOS MONITORES: SIM HDCP: SIM HDMI: SIM ÁUDIO HDMI: INTERNO ENERGIA E TEMPERATURA TEMPERATURA MÁXIMA: 98C CONSUMO DE ENERGIA: 195W REQUISITO MÍNIMO DE ALIMENTAÇÃO: 550W CONEXÕES DE ENERGIA: 6-PIN X2 SUPORTE PARA SOFTWARE DE OVERCLOCK AFTERBURNER TODOS OS CAPACITORES DEVEM SER SÓLIDOS RAMDACS : 400 DIMENSÕES DA PLACA(MM): 270X111.15X38.75 MM DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO: PLACA DE VÍDEO, ADAPTADOR DVI/VGA, CABO EXTERNO DE FORÇA PREPARADO PARA O 3DMARK 11 COR PREDOMINANTE DA PLACA: PRETA	01		
71	REFIL DE GÁS BUTANO, 330ML, PARA USO EM MINIMAÇARICO. COM ADAPTADORES.	10		
72	SOFTWARE PARA SERVIDOR DE STREAM DE VÍDEO EM FLASH: CONTROLE DE MÍDIA, CAPACIDADE DE CONTROLE DE ACESSO E PROTEÇÃO, CONTROLE DE QOS CAPACIDADE DE ENCODE SIMULTÂNEO PARA VÁRIOS DISPOSITIVOS(HTTP E IOS), SUPORTE PARA O FORMATO HLS COM BITRATE ADAPTATIVO PARA VÍDEOS AO VIVO, E SOB	01		

	<p>DEMANDA(VOD). SUPORTE DE HDS PARA O FLASH PLAYER. CAPACIDADE DE STREAM POR HDS SOB O FORMATO F4F, SUPORTE PARA O FORMATO F4F COM BITRATE ADAPTATIVO PARA VÍDEOS AO VIVO E SOB DEMANDA(VOD) COM PROTEÇÃO DE CONTEÚDO. SUPORTE 64-BIT, STREAMING HTTP PARA IOS AO VIVO E SOB DEMANDA. SUPORTE PARA HTML-5 POR BROWSERS QUE SUPTAM O FORMATO DE VÍDEO HLS. PROTEÇÃO HTTP(HDS) PARA CONTEÚDO TRANSMITIDO PARA DESKTOPS E DISPOSITIVOS COM CRIPTOGRAFIA EM TEMPO REAL CRIAÇÃO AUTOMÁTICA DE ARQUIVOS F4M E M3U8, SERVIDOR HTTP INTEGRADO SUPORTE A STREAM DINÂMICO POR RTMP, SUPORTE A EXTRAÇÃO DE AUDIO PARA HTTP ENTREGANDO UM STREAM COM APENAS ÁUDIO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS CONECTADOS A NETWORKS WIRELESS PARA A PREVENÇÃO DE "REBUFFERING". DEVE ATINGIR OS REQUISITOS DE BITRATE "APENAS-AUDIO" DA APPLE APP STORE. STREAM DE VÍDEO HD UTILIZANDO VP6 E H264 STREAM AO VIVO COM HDR E MUDANÇA DE TEMPO. CAPACIDADE DE PERMITIR AO USUÁRIO CONTROLAR O STREAM DE VÍDEO COM POSSIBILIDADE DE PAUSAR, VOLTAR, APRESENTAR REPLAY INSTANTÂNEO E RECOMEÇAR UTILIZANDO O SERVIDOR DVR COM SUPORTE A RTMP, HTTP, STREAM DINÂMICO E HLS PARA O IOS. SUPORTE AO CODEC H264/AAC CAPACIDADE DE STREAM DE VÍDEO PARA FLASH PLAYER COMPATIVEL E DISPOSITIVOS IOS SEM NECESSIDADE DE "REENCODE" TROCA RÁPIDA DE BITRATE SOBRE RTMP PROCURA RÁPIDA DE VÍDEO, STREAMING COM TOLERANCIA A FALHA, CAPACIDADE DE "BITRATE ADAPTATIVO", GERENCIAMENTO DE DISCO AVANÇADO PARA HTTP, GERAÇÃO DE ARQUIVOS LOG DO SERVIDOR, PRIORIDADE DE REDE COM QOS, REDIRECIONAMENTO DE SERVIDOR REDIRECIONAMENTO AUTOMÁTICO CASO CONTEÚDO NÃO SEJA LOCALIZADO FERRAMENTAS ADMINISTRATIVAS COM MONITOR DE PERFORMANCE PARA CLUSTER, USUÁRIOS, STREAMS E CLIENTES RTMPE.</p>			
73	<p>SOFTWARE "FLASH PLAYER RTMP" DE VÍDEO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO DOS SEGUINTE FORMATOS: FLV, MP4, F4V CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO DOS SEGUINTE CODECS DE VÍDEO: FLV (SORENSEN H.263) E H264 CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO DOS SEGUINTE CODECS DE ÁUDIO: MP3, AAC CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO DAS SEGUINTE EXTENSÕES: .FLV, .MOV, .MP4, .M4V, .F4V DEVE CONTER UM PLUGIN PARA A REPRODUÇÃO EM IOS DEVE SUPORTAR RTMP E SER COMPATÍVEL COM FLASH DEVE SER PRÓPRIO PARA STREAMING DEVE POSSUIR OS SEGUINTE "CORE OBJECTS" E PLUGINS PARA CONFIGURAÇÃO: PLAYER, PLAYLIST, COMMON CLIP, CLIP, PLUGIN (FLASH), PLUGIN (JAVASCRIPT) DEVE POSSUIR OS SEGUINTE PLUGINS FLASH : "CONTROLS", "CAPTIONS", "CONTENT", "ADVERTISING", "STREAMING" DEVE POSSUIR OS SEGUINTE PLUGINS JAVASCRIPT: "CONTROLBAR", "PLAYLIST", "EMBED" PROPRIEDADES DO PLAYER: "BUFFERING BOOLEAN", "DEBUG BOOLEAN", "LOG OBJECT", "STREAMCALLBACKS ARRAY", "CONNECTIONCALLBACKS ARRAY", "SHOWERRORS BOOLEAN", "VERSION",</p>	01		

	"EXPRESSINSTALL" EVENTOS DO PLAYER: ONBEFORECLICK, ONLOAD ONBEFORELOAD, ONUNLOAD ONBEFOREUNLOAD, ONMOUSEOVER, ONMOUSEOUT, ONKEYPRESS ONBEFOREKEYPRESS, ONVOLUME ONBEFOREVOLUME, ONUNMUTE ONBEFOREUNMUTE, ONFULLSCREEN ONBEFOREFULLSCREEN, ONFULLSCREENEXIT, ONCLIPADD, ONPLAYLISTREPLACE, ONERROR, ONFAIL DEVE POSSUIR TODOS OS PARAMETROS PADRÕES DO FLASH DEVE POSSUIR AS SEGUINTE PROPRIEDADES "CLIP": ACCELERATED, AUTOBUFFERING, AUTOPLAY, BASEURL, BUFFERLENGTH, CONNECTIONPROVIDER, CUEPOINTMULTIPLIER, CONTROLS, DURATION, FADEINSPEED, FADEOUTSPEED, IMAGE, LINKURL, LINKWINDOW, LIVE, METADATA, ORIGINALURL, POSITION, PLAYLIST, PROVIDER, SCALING, SEEKABLEONBEGIN, START, URL, URLENCODING, URLRESOLVERS DEVE SUPTAR PROPRIEDADES CUSTOMIZADAS DEVE UTILIZAR O FLASH NA VERSÃO 10.1 DEVE UTILIZAR O JAVASCRIPT NA VERSÃO 1.5 DEVE SUPTAR OS SEGUINTE NAVEGADORES: IE 6.0+, FIREFOX FF 2+, SAFARI 2.0+ E OPERA 9.0+ DEVE SER OPENSOURCE SOBRE LICENÇA GLP.			
74	SOLDA TIPO ESTANHO SN=60% PB=40% DIÂMETRO=1,00MM 500G	01		
75	SUGADOR PARA SOLDA ESTANHO, COM CORPO METÁLICO.	02		
76	TESTADOR DE CABOS MULTIFUNCIONAL PARA TESTE DE CABOS RJ11, RJ45, USB E BNC, COM UNIDADE REMOTA.	01		
77	UNIDADE PARA USO NA BANDEJA DE IMPRESSÃO DE CRACHÁS E CARTÕES PVC COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON STYLUS PHOTO T50 IMPRIME NOS DOIS LADOS COMPATÍVEL COM TINTA CORANTE	50		
78	APLICATIVO (ADOBE COLOR LAVA)	10		
79	APLICATIVO (ADOBE IDEAS)	10		
80	APLICATIVO (ADOBE PHOTOSHOP CS5 TOP PRACTICAL HOW-TOS)	05		
81	APLICATIVO (ADOBE PHOTOSHOP LIGHTROOM 3 CRASH COURSE)	05		
82	APLICATIVO (ALICE IN NEW YORK)	05		
83	APLICATIVO (CORE ILLUSTRATOR CS5)	05		
84	APLICATIVO (FOLIOBOOK PHOTO PORTFÓLIO)	05		
85	APLICATIVO (FONTBOOK)	10		
86	APLICATIVO (OUR CHOICE)	10		
87	APLICATIVO (THE PHOTOGRAPHER'S EPHEMERIS)	05		
88	CRIAÇÃO DE APLICATIVOS (SOFTWARES PARA FOLIO)	04		
89	CRIAÇÃO DE APRESENTAÇÕES, GRÁFICOS E TEXTOS (IWORK 09)	02		
90	CRIAÇÃO GRÁFICA (PACOTE ADOBE CS 6)	03		
91	EDIÇÃO E CAPTURA DE VÍDEO (CAMTASIA)	04		
92	TRATAMENTO DE IMAGEM (NIK SOFTWARE - COLEÇÃO COMPLETA PARA LIGHTROOM)	02		
93	VISUALIZAÇÃO E EXPORTAÇÃO VÍDEO (QUICK TIME PRO)	02		
94	FURADEIRA "PARAFUSADEIRA REVERSÍVEL, DE IMPACTO, INDUSTRIAL, MANDRIL 1/2", 3000RPM, 220 v, 650 w.	01		
95	MESA DIGITADORA TIPO DE EXPOSIÇÃO: TFT DE MATRIZ ATIVA LCD, TAMANHO DA TELA: 12,1 "DIAGONAL COM UMA PROPORÇÃO DE 16:10 (10,3 X 6,4)", PROFUNDIDADE DE COR: 16,77 MILHÕES DE CORES RESOLUÇÃO	02		

	<p>MÁXIMA DE EXIBIÇÃO: WXGA (1280 X 800), PIXEL PITCH: 0,204 X 0,204 MILÍMETROS, TECNOLOGIA: MÉTODO DE RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA PATENTEADO ÁREA ATIVA: 10,3 X 6,4 ", RESOLUÇÃO: 5.080 LINHAS POR POLEGADA, PRECISÃO: ± 1 PIXEL NÍVEIS DE PRESSÃO: 1024, FAIXA DE INCLINAÇÃO DA CANETA: ± 60 °, INTERFACE: USB 2.0 ENTRADA GRÁFICOS: VGA OU DVI, REQUISITOS DE SISTEMA E SOFTWARE: SISTEMA DO WINDOWS · WINDOWS 2000, XP, VISTA, WIN7 · DVI OU VGA CONECTOR DE VÍDEO · PORTA USB DISPONÍVEL · CD / DVD-ROM SISTEMA MACINTOSH · MACINTOSH OS X (10.3.9 OU SUPERIOR) · DVI OU VGA CONECTOR DE VÍDEO · PORTA USB DISPONÍVEL · CD / DVD-ROM REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO: 100-240V AC, 50-60HZ DIMENSÕES: 16 X 10,5 X 0,7 "(40,6 X 26,7 X 1,8 CENTÍMETROS) PESO: £ 4,4 (2,2 KG) ITENS INCLUSOS: CANETA GRIP CINTIQ, BASE PARA CANETA, CINCO PONTAS DE CANETA DE REPOSIÇÃO (3 PADRÃO, 1 PINCEL E 1 DE FELTRO), UNIDADE DE CONTROLE DE VÍDEO, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO DVI, CABO VGA, CABO USB, CD DE INSTALAÇÃO (INCLUI DRIVER E MANUAL DE SOFTWARE EM FORMATO ELETRÔNICO), DVD COM APLICATIVOS (INCLUI SOFTWARE), GUIA DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO.</p>			
96	<p>MONITOR LCD DUPLO DE 7" COM FERRAMENTAS PARA MONTAGEM EM RACK CONTRASTE = 500:1, ILUMINAÇÃO: 300CD/M², COMPATÍVEL COM PRODUTOS DATAVÍDEO, LED BACKLIGHT, INCLUSO HD-SDI, 6:9/4:3 SELECIONAVEL PELO TOQUE DE UM BOTÃO, OPÇÃO VIRAR/ESPELHAR, "TALLY LIGHTS", TAMANHO DO LCD: (2) 7", SISTEMA DE VÍDEO: NTSC/PAL, FUNÇÃO DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA, RESOLUÇÃO DA TELA: 800 X 480 CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA: COMPOSITE: BNC (X1 INPUT), COMPONENT: BNC (X1 INPUT), HD/SD-SDI: BNC (X1 INPUT), HDMI: HDMI (X1 INPUT), CONTROLES DE IMAGEM: BRIGHTNESS, CONTRAST, SATURATION, TINT (APENAS NTSC), ENTRADA DE ENERGIA: 12VDC, CONSUMO DE ENERGIA 18W, DIMENSÕES (LXAXP) 19 X 5.25 X 2.5" (48.26 X 13.34 X 63.5CM). PESO 5 LBS (2.3 KG), 1 ANO DE GARANTIA SEM REGISTRO DO PRODUTO, DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO: 1.5 ALLEN WRENCH, 2.5 ALLEN WRENCH, 4' BNC CABLES 2 X 4' GPI CABLES, ADAPTADOR DE FORÇA, CABO DE FORÇA.</p>	01		
97	<p>NOTEBOOK TELA RETINA; TELA DE 15,4 POLEGADAS (DIAGONAL) RETROILUMINADA POR LED, COM TECNOLOGIA IPS; RESOLUÇÃO DE 2880 POR 1880 PIXELS, COM 220 PIXELS POR POLEGADA, COMPATÍVEL COM MILHÕES DE CORES. RESOLUÇÕES COMPATÍVEIS: 2880 POR 1800 PIXELS (RETINA); RESOLUÇÕES EM ESCALA: 1920 POR 1200, 1680 POR 1050, 1280 POR 800 E 1024 POR 640 PIXELS INTEL CORE I7 QUAD CORE, 2,3GHZ (TURBO BOOST ATÉ 3,3GHZ) COM 6MB DE CACHE L3 COMPARTILHADO, 8GB DE MEMÓRIA DDR3L, 1600MHZ, EMBARCADA E POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO ATÉ 16GB. 256GB DE ARMAZENAMENTO EM FLASH ALTURA: 1,8 CM (0,71 POLEGADA) LARGURA: 35,89 CM (14,13 POLEGADAS) PROFUNDIDADE: 24,71 CM (9,73 POLEGADAS) PESO: 2,02 KG (4,46 LIBRAS) PROCESSADOR GRÁFICO INTEL HD 4000 NVIDIA GEFORCE GT 650M COM 1GB DE MEMÓRIA GDDR5 E ALTERNÂNCIA AUTOMÁTICA DE PROCESSADORES GRÁFICOS ESPELHAMENTO E MODO EM</p>	01		

	<p>DUAS TELAS: SUPORTE SIMULTÂNEO A RESOLUÇÃO NATIVA NA TELA DO COMPUTADOR E ATÉ 2560 X 1600 PIXELS NA OUTRA TELA, AMBOS COM MILHÕES DE CORES SAÍDA DE VÍDEO DIGITAL THUNDERBOLT SAÍDA MINI DISPLAYPORT (NATIVA) CÂMERA HD 720P PORTA DE ALIMENTAÇÃO DUAS PORTAS THUNDERBOLT (ATÉ 10 GBPS) DUAS PORTAS USB 3 (ATÉ 5 GBPS) PORTA HDMI PORTA PARA FONES DE OUVIDO SLOT PARA CARTÃO SDXC REDE WI-FI SEM FIO 802.11N3, COMPATÍVEL COM IEEE 802.11A/B/G TECNOLOGIA WIRELESS BLUETOOTH 4.0 ALTO-FALANTES ESTÉREO DOIS MICROFONES PORTA PARA FONE DE OUVIDO COMPATÍVEL COM SAÍDA DE ÁUDIO TECLADO PADRÃO RETROILUMINADO, COM 78 (EUA) OU 79 (ISO) TECLAS, INCLUINDO 12 TECLAS DE FUNÇÃO E 4 TECLAS DE DIREÇÃO (DISPOSIÇÃO DE "T" INVERTIDO) E SENSOR DE LUZ AMBIENTE TRACKPAD MULTI-TOUCH PARA CONTROLE PRECISO DO CURSOR. ACEITA AS FUNÇÕES DE ROLAMENTO INERCIAL, ESTICAR, GIRAR, DESLIZAR, DESLIZAR COM TRÊS DEDOS, COM QUATRO DEDOS, UM TOQUE, DOIS TOQUES E ARRASTAR ATÉ 7 HORAS DE DURAÇÃO DE NAVEGAÇÃO WIRELESS ATÉ 30 DIAS EM MODO DE ESPERA BATERIA INTERNA DE POLÍMERO DE LÍTIO COM CONSUMO DE 95 WATTS/HORA CARREGADOR DE 85W COM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CABOS VOLTAGEM: DE 100V A 240V.</p>			
98	<p>PREVIEW TALLY LIGHT FORMATOS DE VÍDEO: ANALOG COMPOSITE NTSC OR PAL ENTRADAS DE VÍDEO: 4 - COMPOSITE SAÍDA DE VÍDEO: 1 - COMPOSITE (QUAD, POP, PIP, NEXT SOURCE PREVIEW) 1 - COMPOSITE (FULL SCREEN NEXT SOURCE PREVIEW) PORTA DE CONTROLE DE DADOS RS-232 PARA SE-800 - CONNECTING DATAVIDEO SE-800 RS-232 BY PASS- PARA OUTROS DISPOSITIVOS DE CONTROLE REMOTO RS-232 TALLY LIGHT SIGNAL OUT 1 - 15PIN 4 - 3.5MM MINI JACK VIDEO BANDWIDTH COMPOSITE 4.6 MHZ DG, DP +/- 5%, 5 DEGREES RELAÇÃO SINAL/RUIDO: VIDEO &gt; 50DB DIMENSÕES L X P X A: - 6.3" X 3.93" X 1.95" - 160MM X 100MM X 49.5MM PESO: 5.36 LB, 2.5 KG FORÇA: ENTRADA: 12V CARACTERÍSTICAS: MONITOR OUTPUT: QUAD PIP POP NEXT SOURCE TALLY LIGHT OUTPUT COMPOSITE ENTRADA/SAIDA ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: TALLY LUZ DO ADAPTADOR X 4 D-SUB 9-PIN CABO X 1 D-SUB DE 15 PINOS CABO X 1 SWITCHING ADAPTER 12V/1.5A X 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES.</p>	01		