



EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2009
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PROCESSO Nº 23086.001748/2009-79

VER COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 08 NO FINAL DESTA EDITAL

1. PREÂMBULO

- 1.1. A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Autarquia Federal, com sede na Rua da Glória, 187 – Centro, Diamantina/MG, através de seu Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontra aberta a Licitação por **PREGÃO ELETRÔNICO nº 057/2009, NO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as disposições do Decreto nº 3.931/2001, Decreto nº 4.342/2002, Decreto nº 5.450/2005, da Lei nº 10.520/2002, Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, Decreto 6.204/2007, Lei nº 8.666/1993 e, ainda as condições estipuladas neste Edital;

2. OBJETO

- 2.1. Implantação do Sistema de Registro de Preços para a **aquisição de equipamentos eletroeletrônicos**, conforme especificações, estimativas de consumo e exigências constantes no Anexo II deste Edital;
- 2.2. Os equipamentos serão destinados ao Campus JK em Diamantina (MG) e Campus Avançado do Mucuri em Teófilo Otoni (MG), devendo a entrega correr por conta do vencedor nos endereços indicados no item 16.2 deste Edital.
- 2.3. A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses.

3. DO EDITAL

- 3.1. A Empresa interessada em participar desta Licitação terá que examinar o Edital e Anexos, disponíveis no sítio da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, no endereço: www.ufvjm.edu.br;
- 3.1.1. Alegações de desconhecimento das suas disposições não serão aceitas para justificar eventuais divergências ou erros existentes em seus Documentos de Habilitação ou na Proposta.
- 3.2. Só terá valor legal para efeito do Processo Licitatório o Edital e Anexos disponibilizado conforme item 3.1, valendo as demais versões, inclusive a do sítio: www.comprasnet.gov.br, apenas como divulgação;
- 3.3. **Impugnação do Edital:**
- 3.3.1. Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para impugnar este Edital, desde que, com antecedência de até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, artigo 18, Dec. 5.450/2005;
- 3.3.1.1. O envio deverá ser feito eletronicamente para o e-mail: cinthia.bernardino@ufvjm.edu.br, estando sua eficácia igualmente sujeito ao envio via fax (38) 3532-6016, dentro do prazo legal;
- 3.3.2. Caberá ao Pregoeiro e sua Equipe de apoio decidir sobre a petição interposta, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas da data do recebimento da petição, § 1º do artigo 18 do Decreto 5.450/2005;
- 3.3.3. Quando acolhida a petição contra este Edital, será designada nova data para a realização deste certame;
- 3.3.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores a data fixada para abertura da sessão

pública, exclusivamente por meio eletrônico, através do e-mail cinthia.bernardino@ufvjm.edu.br, ficando sujeita ao envio via fax (38) 3532 6016, dentro do prazo legal (artigo 19 do Decreto 5.450/2005).

4. DO ATO DE DESIGNAÇÃO DO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

- 4.1. Todos os procedimentos desta Licitação serão conduzidos pelo Pregoeiro e sua respectiva Equipe de apoio, designados pela **Portaria nº 1098, de 17/10/2009**.
- 4.2. O Pregoeiro poderá, ainda, convocar, através Ato administrativo, servidor(es) da área ou unidade administrativa responsável pela especificação do objeto deste Pregão.

5. DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

- 5.1. Poderão participar deste Pregão Eletrônico, empresas do ramo pertinente ao objeto licitado, obrigatoriamente, **cadastradas no Sistema Unificado de Cadastro de Fornecedores – SICAF** e que atenderem a todas as demais exigências constantes neste Edital e seus anexos.
 - 5.1.1. As licitantes beneficiadas pelo Decreto 6.204/2007 deverão enviar declaração de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido pela LC 123/2006 e deste Edital. A declaração deverá ser enviada juntamente com a proposta de preços.
- 5.2. A licitante deverá cumprir o que determina o Artigo 13, incisos I ao VII do Decreto 5.450/2005;
- 5.3. A licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital – § 2º, Artigo 21, Decreto 5.450/2005;
- 5.4. Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:
 - a) que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenha sido declarada inidônea;
 - b) que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras coligadas ou subsidiárias entre si quaisquer que seja sua forma de constituição;
 - c) estrangeiras que não funcionem no país;
 - d) estejam inadimplentes com a UFVJM, mediante apuração em processo cabível encerrado e registrado no SICAF;
- 5.5. As licitantes ou seus representantes legais deverão estar **previamente credenciados junto ao órgão provedor**, sendo o uso da senha de acesso de responsabilidade exclusiva do usuário;
- 5.6. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade do licitante ou de seu representante e na presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico (§ 6º, Artigo 3º do Decreto nº 5.450/2005);
- 5.7. **As especificações dos Anexos deste Edital em nenhum momento serão substituídas pelas descrições resumidas, constantes no Aviso divulgado no sítio www.comprasnet.gov.br**. Em caso de divergência nas especificações, prevalecerão as dos Anexos deste Edital.

6. DATA, HORÁRIO E LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA PARA OS LANCES

- 6.1. **DATA:**
- 6.2. **HORÁRIO: 09:00 horas**
- 6.3. **LOCAL: <http://www.comprasnet.gov.br>**

OBS: Todos os horários estipulados neste edital obedecerão, para todos os efeitos, o horário oficial de Brasília.

7. DA REMESSA ELETRÔNICA, ENVIO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

- 7.1. O lançamento da proposta poderá ocorrer a partir da data de liberação do edital no Comprasnet, até o horário estipulado para início da sessão pública de lances. Durante este período, o fornecedor poderá incluir, modificar ou excluir proposta. Para inclusão, os licitantes credenciados efetuarão o lançamento do **VALOR UNITÁRIO** de cada item da proposta, através do sítio www.comprasnet.gov.br, sendo o valor lançado em campo específico e preenchidos todos os demais campos disponíveis do sistema;

7.1.1. AO FORMULAREM SEUS LANCES, OS FORNECEDORES PARTICIPANTES DEVERÃO EVITAR QUE OS VALORES UNITÁRIO E TOTAL EXTRAPOLEM O NÚMERO DE DUAS CASAS DECIMAIS APÓS A VÍRGULA (CASA DOS CENTAVOS). CASO ISTO OCORRA, O PREGOEIRO

ESTARÁ AUTORIZADO A ADJUDICAR OS ITENS, FAZENDO O ARRENDONDAMENTO A MENOR, DO VALOR UNITÁRIO.

7.1.2. É DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO PELO LICITANTE O CAMPO DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO, COM A ESPECIFICAÇÃO COMPLETA DO PRODUTO, POSSIBILITANDO AO PREGOEIRO A CORRETA ANÁLISE DO EQUIPAMENTO A SER ADQUIRIDO;

7.1.3. ALERTAMOS QUE O CAMPO DESCRIÇÃO DETALHADA REFERE-SE À PROPOSTA APRESENTADA PELA EMPRESA, UMA VEZ QUE NÃO SERÃO SOLICITADOS ENVIO DE PROPOSTA VIA FAX OU SISTEMA, NO MOMENTO DA ACEITAÇÃO, ASSIM SENDO, A FALTA DO PREENCHIMENTO DA DESCRIÇÃO DETALHADA, ASSIM COMO AS EXPRESSÕES DO TIPO “DE ACORDO COM O EDITAL” IMPLICARÃO NA RECUSA DA PROPOSTA, POR NÃO CONTER INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS À ANÁLISE DO OBJETO OFERTADO.

- 7.2. Além disso, o licitante deverá lançar as declarações abaixo listadas, de forma eletrônica, conforme disponibilizado no Sistema, no momento do lançamento da proposta:
- a) Declaração de inexistência de fato superveniente;
 - b) Declaração de que a empresa não emprega menor;
 - c) Declaração de que a empresa concorda com as condições estabelecidas neste edital;
 - d) Declaração ME/EPP's (caso aplicável);
 - e) Declaração de elaboração independente de proposta (caso já esteja disponível).
- 7.3. A licitante será inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como verdadeiras e firmes suas propostas e subseqüentes lances, se for o caso, bem como acompanhar as operações no sistema durante a sessão tais como avisos e esclarecimentos, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;
- 7.4. A aceitabilidade está condicionada ao atendimento de todas as exigências do Anexo I assim como análise da qualidade do equipamento a ser ofertado, para tal a licitante deve descrever detalhadamente os produtos a serem ofertados.
- 7.5. Não serão aceitas as propostas com exigência de faturamento mínimo;
- 7.6. Não serão admitidos quaisquer acréscimos, supressões ou retificações na proposta, depois de apresentada, nem pedido de desconsideração da mesma;
- 7.7. Os preços (unitários), em moeda corrente, com duas casas decimais para os centavos, estando neles incluídas todas as despesas diretas e indiretas, tais como frete, impostos etc;
- 7.8. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM sem ônus adicionais;
- 7.9. A proposta deverá ter validade de 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços;**
- 7.10. A apresentação da Proposta em desacordo com as exigências deste Edital e Anexos acarretará, sumariamente, a desclassificação da Empresa proponente e sua exclusão do certame;
- 7.11. Encerrada a sessão do pregão, a licitante detentora da melhor oferta, para cada item, encaminhará a proposta definitiva de preços impressa, conforme Anexo I, em 01 (uma) via datilografada/digitada, sem rasuras, emendas, entrelinhas ou ressalvas, contendo a identificação da empresa, endereço, telefone, número do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, rubricadas todas as folhas pelo representante legal e assinada a última, sobre carimbo com nome, identidade, com indicação – no que couber – do detalhamento dos produtos ofertados, conter ainda dados bancários, além de outras informações de livre disposição;
- 7.12. Juntamente com a proposta, deverão ser encaminhadas as declarações mencionadas no item 7.2 deste Edital, impressas e assinadas.
- 7.13. O envio dos documentos constantes dos itens 7.12 e 7.13 é imprescindível para adjudicação do objeto a empresa vencedora e deverá ser feita, impreterivelmente, no prazo abaixo estipulado.

- 7.14. Toda a documentação deverá ser enviada, **via Correios, sendo postada no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis após o encerramento da sessão do pregão**, para: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM – Rua da Glória, 187 – Centro (Divisão de Licitações), Diamantina/MG, CEP 39100-000. Devendo, obrigatoriamente, conter na parte externa do envelope:

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 052/2009
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO
A/C CINTHIA PEREIRA BERNARDINO**

8. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES

- 8.1. No dia e horário indicado, o Pregoeiro abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais devem estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas nos Anexos deste Edital;
- 8.2. Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou aparentemente inexecutável o Pregoeiro poderá justificar, através do sistema e excluí-la;
- 8.3. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lance exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o acompanhamento disponibilizado imediatamente;
- 8.4. Os licitantes deverão manter a impessoalidade, não se identificando, sob pena de serem excluídos do certame pelo Pregoeiro;
- 8.5. As Licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos. Será considerada aceitável a proposta que:
 - a) Atenda a todos os termos deste Edital;
 - b) Contenha preço compatível com os praticados no mercado, dentro do estipulado conforme as disponibilidades orçamentárias da UFVJM.
- 8.6. Serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado pela licitante, não necessariamente lances menores que o menor lance registrado no sistema;
- 8.7. Não serão aceitos dois ou mais lances de igual valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;
- 8.8. Sendo efetuado lance, aparentemente inexecutável, o pregoeiro alertará a proponente, sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, podendo o mesmo ser confirmado pela proponente;
- 8.9. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelas demais licitantes, vedada a identificação das mesmas;
- 8.10. Em caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema poderá permanecer acessível aos licitantes para o envio dos lances, sendo possível o retorno do pregoeiro para atuação na etapa, sem prejuízo dos atos realizados;
- 8.11. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa, no sistema eletrônico, aos participantes;
- 8.12. A etapa de lances será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico às licitantes, após o que transcorrerá período de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado também pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances;
- 8.13. O Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o menor lance, através do sistema eletrônico, para que seja obtido preço melhor e assim decidir sobre sua aceitação;
- 8.14. O sistema aponta a licitante de menor preço, depois do encerramento da etapa de lances, ou quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor;

9. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E ACEITABILIDADE

- 9.1. A presente Licitação é do tipo **MENOR PREÇO**, sendo vencedora(s) a(s) Licitante(s) que ofertar(em) o **MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**, conforme especificado neste Edital e seus Anexos, respeitadas as determinações legais previstas na Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006;
- 9.2. A aceitação da proposta ocorrerá em momento ou data posterior à sessão de lances, a critério do pregoeiro que comunicará às licitantes através do sistema eletrônico;
- 9.2.1. Valores com mais de duas casas decimais para os centavos, conforme exigido no subitem 7.7 deste Edital, serão arredondados (para baixo) na etapa de aceitação.
- 9.3. Se a proposta ou lance de menor valor não atender as especificações solicitadas, inclusive com relação à aceitabilidade do objeto, após parecer técnico do interessado na aquisição, ou então, se o licitante desatender as exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade, procedendo a habilitação do proponente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital;
- 9.3.1. A aceitabilidade está condicionada ao atendimento de todas as exigências do Anexo I assim como análise do objeto ofertado, para tal a licitante deve descrever detalhadamente os serviços a serem ofertados.
- 9.3.2. Ocorrendo situação a que se refere o subitem anterior, o pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido menor preço;
- 9.3.3. Sendo aceitável a(s) oferta(s), será verificado o atendimento das condições habilitatórias pela(s) Licitante(s) que a(s) tiver formulado;
- 9.3.4. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarada a Proponente Vencedora;
- 9.4. Quanto a garantia deverão ser observados os prazos constantes na especificação de cada item. Naqueles itens que não constam a garantia, a mesma será ser de no mínimo 01 (um) ano.
- 9.5. Da Licitação lavrar-se-á a **Ata de Registro de Preços**.

10. DA HABILITAÇÃO

- 10.1. Será habilitada a licitante que estiver regularmente cadastrada no SICAF e com a documentação OBRIGATÓRIA atualizada (certidões negativas da Receita Federal, INSS e FGTS), que será verificado "ON LINE", após a sessão de aceitabilidade. Estando com certidões vencidas, a proponente será comunicada para enviá-las, imediatamente, através do Fax (38) 3532 6016;
- 10.2. **Caso a Declaração de Elaboração Independente de Proposta ainda não esteja disponível no sistema deverá ser apresentada para efeito de habilitação. (modelo Anexo)**
- 10.3. **A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.**
- 10.3.1. Na fase de habilitação, será efetuada a consulta ao SICAF e, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de dois dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento de débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 10.3.2. A declaração do vencedor, de que trata o item 10.2.1 acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 10.3.3. A prorrogação do prazo previsto no item 10.2.1. será concedida pela administração quando requerida pelo licitante, a não ser que exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para a pagamento, devidamente justificados.
- 10.3.4. A não-regularização da documentação no prazo previsto no item 10.4.1. implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções prevista no art. 81 da Lei 8.666/93 sendo facultado à administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.
- 10.4. **O CNPJ do participante na Licitação terá que ser obrigatoriamente, da mesma Empresa que efetivamente irá emitir a respectiva Nota Fiscal / Fatura;**

- 10.5. A apresentação de declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação sujeitará a licitante às sanções previstas no artigo 28 do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.
- 10.6. **É essencial a participação/conexão de todos os licitantes participantes na sessão pública de aceitabilidade e habilitação, para que os mesmos tomem conhecimento do andamento do presente pregão e seja informado sobre a situação cadastral da empresa junto ao SICAF;**

11. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

- 11.1. As licitantes poderão interpor recursos, mediante manifestação prévia, após aceitação da proposta, devendo apresentar sucintamente suas razões, exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico, em formulários próprios. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do recurso, sendo que, ao final da sessão pública, o pregoeiro informará os prazos legais para registro da razão do recurso para a licitante com intenção de recurso aceita e para os demais licitantes registrarem as contra-razões;
- 11.2. A licitante dispõe do prazo de 03 (três) dias para apresentação dos recursos, sendo eles escritos por meio eletrônico, sendo disponibilizados a todos os participantes;
- 11.3. As demais licitantes poderão apresentar contra-razões em até 03 (três) dias contados a partir do término do prazo do recorrente;
- 11.4. A decisão do Pregoeiro será motivada e submetida à apreciação da autoridade competente, em 05 (cinco) dias úteis;
- 11.5. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos que não sejam passíveis de aproveitamento;
- 11.6. Os autos do processo permanecerão com vistas franqueadas aos interessados na Divisão de Licitações e Contratos da UFVJM, à Rua da Glória, 187, Centro, Diamantina/MG.

12. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

- 12.1. A adjudicação do objeto do presente certame será realizada pelo Pregoeiro sempre que não houver recurso e a homologação é de responsabilidade da autoridade competente e será realizada após a adjudicação do objeto ao proponente vencedor ou, quando houver recursos, após o devido julgamento.
- 12.1.1. Quando houver recursos, assim que decididos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto a licitante vencedora.

13. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 13.1. A classificação será mantida durante o período de validade da Ata, a partir da data de sua publicação, exceto nos casos em que houver exclusão do SRP (Sistema de Registro de Preços), a título de penalidade imposta pela Administração;
- 13.2. **Homologado o resultado da licitação, a UFVJM, convocará os interessados para assinatura da Ata de Registro de Preços, que terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas;**
- 13.3. Constarão da Ata de Registro de Preços – ARP, todas as informações necessárias à:
- a)** Identificação do processo;
 - b)** Caracterização do objeto;
 - c)** Identificação das empresas;
 - d)** Preços ofertados pelas classificadas, item a item;
 - e)** Direitos e responsabilidades das partes.
- 13.4. A ARP será lavrada em tantas vias quantas forem as empresas classificadas;
- 13.5. É obrigatória a assinatura da ARP pelas partes envolvidas, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar da convocação da UFVJM, aplicando-se, em caso de descumprimento, o disposto no Parágrafo Segundo, do art. 64, da Lei 8666/93.

14. DO EMPENHO

- 14.1. A Nota de Empenho será encaminhada ao 1º classificado para cada item da Ata de Registro de Preços, quando da necessidade da aquisição dos produtos.

15. DA CONTRATAÇÃO

- 15.1. A contratação formalizar-se-á mediante a assinatura da **Ata de Registro de Preços**;
- 15.2. Farão parte da contratação, além da Ata, todos os demais anexos que compõem o presente Processo Licitatório, a saber:
 - Anexo I – Modelo de Proposta de Preços;

16. DA AQUISIÇÃO E RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS

- 16.1. O prazo de entrega dos equipamentos se efetuará em no máximo 20 (vinte) dias, a partir do envio, via fax, ao licitante da Nota de Empenho. No caso de descumprimento, o licitante será notificado extrajudicialmente, pelas vias administrativas, para que em 72 (setenta e duas) horas, contados da data de recebimento da notificação, faça a entrega do equipamento ou venha apresentar, justificativa de impossibilidade de cumprir o compromisso contratual. Em ambos os casos, fica desde já estabelecido que a UFVJM, poderá a seu critério cancelar a Nota de Empenho e convocar o segundo colocado, sem entretanto, alterar o direito da UFVJM em promover cobrança administrativa na forma da Lei 8.666/93: multa, inscrição no SICAF e promover cobrança judicial e apuração das perdas e danos na forma da lei.
- 16.2. O local de entrega será no Campus II, da UFVJM, situado na BR 367, KM 583 nº 5000, Diamantina (MG), e/ou no Campus Avançado do Mucuri, situado na Rua do Cruzeiro, nº 01, Bairro Jardim São Paulo, Teófilo Otoni (MG), nos horários de 9:00 às 12:00 hs e de 14:00 às 17:00 horas, por conta do fornecedor até o local indicado.
- 16.3. Além da entrega no local indicado no item acima, a licitante vencedora deverá também descarregar e alocar os equipamentos nos locais indicados pelo servidor estipulado, comprometendo-se ainda integralmente com eventuais danos ou perdas causados aos mesmos.
- 16.4. Os equipamentos que apresentarem defeitos ou estiverem danificados devido a sua fabricação ou transporte deverão ser substituídos integralmente ou parcialmente, conforme orientação do solicitante, de forma a garantir o pleno funcionamento do mesmo.
- 16.5. Caso a UFVJM opte pela substituição parcial todas as peças ou componentes utilizados ou substituídos nos reparos deverão ser novos. Despesas tais como transporte, impostos e seguros dos equipamentos ou componentes substituídos serão de responsabilidade da Contratada.
- 16.6. A **Pró-Reitoria de Administração da UFVJM, através do Setor designado**, irá gerenciar as aquisições decorrentes deste Sistema de Registro de Preços, sendo responsável por:
 - 16.3.1. Entrar em contato com a empresa, agendando a entrega dos equipamentos, à medida que forem necessários;
 - 16.3.2. Providenciar a Nota de Empenho;
 - 16.3.3. Receber as Notas Fiscais/Faturas e conferir se estão de acordo com os serviços prestados. Devendo, posteriormente, encaminhá-las para pagamento;
 - 16.3.4. Fiscalizar todo o processo, buscando garantir que os serviços sejam realizados em conformidade com as especificações deste Edital e seus anexos.
- 16.7. Os equipamentos serão recebidos provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do equipamento com a especificação e definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do equipamento e consequente aceitação.

17. DO PAGAMENTO

- 17.1. A Nota Fiscal/Fatura terá que ser emitida, obrigatoriamente, com o número de inscrição no CNPJ apresentado para a Habilitação, não se admitindo Notas Fiscais/Faturas emitidas com outros CNPJ's, mesmo aqueles de filiais ou matriz;
- 17.2. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, após o recebimento definitivo dos equipamentos, desde que atendidas as exigências deste Edital e o disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, mediante crédito em Conta corrente bancária da LICITANTE VENCEDORA;
- 17.3. Conforme disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, será feita, pela UFVJM, a consulta junto ao SICAF (Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedor), previamente à contratação a ser feito para a LICITANTE VENCEDORA, a qual **deverá manter este seu Cadastro atualizado, durante a vigência da ARP**;
- 17.4. Considerar-se-á como último dia útil para pagamento, o de emissão da respectiva Ordem Bancária pelo SIAFI (Sistema da administração Financeira do Governo Federal);

- 17.5. No pagamento serão observadas as retenções, de acordo com a legislação e normas vigentes, no âmbito da União, Estado e Município;
- 17.6. Poderá ser deduzido da Nota Fiscal/Fatura o valor de multa aplicada;
- 17.7. Nenhum pagamento será efetuado à LICITANTE VENCEDORA enquanto pendente de liquidação ou qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.
- 17.8. Os pagamentos previstos no item 17.2 efetuados com atraso, por responsabilidade exclusiva da **CONTRATANTE**, serão corrigidos monetariamente, **tendo como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo/IPCA do IBGE referente ao mês da prestação do serviço a ser pago**, sendo consideradas nulas, para este efeito, qualquer variação negativa do referido índice, calculados "*pro rata tempore*" desde o vencimento até a data do efetivo pagamento.
- 17.9. No caso de incorreção, nas Notas Fiscais, serão restituídas ao **CONTRATADO** para as correções solicitadas. O prazo de pagamento será contado a partir da data da regularização do serviço ou do documento fiscal, a depender do evento, não respondendo a **CONTRATANTE** por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

18. DA REVISÃO DOS PREÇOS

- 18.1. A revisão dos preços dar-se-á, para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro da Ata, ou a qualquer tempo, em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato, que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo à UFVJM promover negociações junto aos fornecedores, conforme determinação do artigo 12, do Decreto nº 3.931, de 19 de setembro de 2001;
- 18.2. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, a UFVJM deverá:
- 18.2.1. Convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado.
- 18.2.1.1. Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.
- 18.2.2. A revisão dos preços deverá ser devidamente justificada e acompanhada de documentos comprobatórios, a qual deverá ser aceita pela UFVJM ou pela empresa/contratada;
- 18.3. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a UFVJM poderá:
- 18.3.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento;
- 18.3.2. Não havendo êxito nas negociações, a UFVJM revogará a Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

19. DAS PENALIDADES

- 19.1. No caso de inadimplência ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, garantida a prévia defesa, aplicar-se á, as seguintes sanções:
- 19.1.1. Advertência;
- 19.1.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Ata de Registro de Preços, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial;
- 19.1.3. Ficará impedida de licitar e contratar com a União, a que se refere o art. 28 do Decreto 5.450/2005, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais, quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar a Ata de Registro de Preços, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;
- 19.1.4. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sendo

a reabilitação concedida sempre que a Licitante ressarcir a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM pelos prejuízos.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1. A participação neste certame implica na aceitação de todas as condições estabelecidas neste Edital, bem como no Decreto 5.450 de 31 de maio de 2005;
- 20.2. A presente Licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;
- 20.3. O Objeto da presente Licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no Parágrafo 1º, do Art. 65 da Lei 8.666/93 e Parágrafo 2º, inciso II do Art. 65. da Lei 9648/98;
- 20.4. O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá releva omissões puramente formais observadas na documentação e Proposta, desde que não contrariem a Legislação vigente e não comprometa a lisura da Licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo;
- 20.5. Ocorrendo, em qualquer hipótese, a negativa do fornecimento do Objeto desta licitação por parte da LICITANTE VENCEDORA, o mesmo poderá ser adjudicado às Licitantes remanescentes, na ordem de classificação e de acordo com as Propostas apresentadas, sem prejuízo às demais sanções previstas em lei;
- 20.6. Quaisquer esclarecimentos sobre dúvidas eventualmente suscitadas, relativas às orientações contidas no presente Edital, poderão ser solicitadas, por escrito, ao pregoeiro, exclusivamente por meio eletrônico via internet, através do e-mail: cinthia.bernardino@ufvjm.edu.br;
- 20.7. No caso de ocorrência de feriado nacional, estadual ou municipal, ou de falta de expediente na Instituição, no dia previsto para a Abertura da Sessão Pública, o ato ficará automaticamente transferido para o primeiro dia útil seguinte, no mesmo horário;
- 20.8. As Licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação das propostas, independente da condução ou resultado do Processo Licitatório;
- 20.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital excluir-se-á o dia do início e se incluirá o do vencimento;
- 20.10. Os casos omissos serão resolvidos com base na Lei nº 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, nos regulamentos que vierem a ser adotados e, ainda, nas normas técnicas gerais ou especiais aplicáveis.
- 20.11. Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas, em Sete Lagoas, para dirimir qualquer controvérsia não resolvida entre as partes.

Diamantina, 29 de outubro de 2009.

Cinthia Pereira Bernardino
Pregoeira Oficial – UFVJM

ANEXO I
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS COM RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

A

DIVISÃO DE LICITAÇÕES

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM

Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2009
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Prezados Senhores

Estamos cotando os serviços dos itens a seguir relacionados, com vista ao seu fornecimento a essa Universidade, de acordo com o disposto na Lei no. 8.666, de 21 de junho de 1993.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VL. UNIT
1	APARELHO DE FAX COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS (30 NOMES E Nº) PAPEL PLANO UTILIZA A4 OU CARTA CONEXÃO PARA SECRETÁRIA ELETRÔNICA. BLOQUEIO DE RECEPÇÃO PARA ATÉ 10Nº. AGENDA PARA 50 NOMES E Nº 9 NÚMEROS DE DISCAGEM RÁPIDA. MULTITRANSMISSÃO PARA ATÉ 20Nº. MEMÓRIA PARA RECEPÇÃO DE ATÉ 28 PÁGINAS. MEMÓRIA PARA TRANSMISSÃO DE ATÉ 25 PÁGINAS. AMPLIAÇÃO (200%) E REDUÇÃO (86%) DE CÓPIAS. CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 20) AGRUPADAS E DESAGRUPADAS. ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE PAPEL ATÉ 10 PÁGINAS. PAINEL E VISOR EM PORTUGUÊS. TRANSMISSÃO PROGRAMADA PARA ATÉ 20 Nº E ATÉ 24HS DE ANTECEDÊNCIA. TRANSMISSÃO INTERNACIONAL. RECEPÇÃO AMIGÁVEL – PERMITE QUE ATENDA A RECEPÇÃO AUTOMÁTICA DE UM FAX, MESMO QUE TENHA ATENDIDO A CHAMADA PORTADORA DE UM SINAL DE FAX. TECLA MONITOR (PARA DISCAR SEM TIRAR O FONE DO GANCHO) RELATÓRIO GERAL - REGISTRO DAS 30 TRANSMISSÕES E RECEPÇÕES DE FAX MAIS RECENTES. LOGOTIPO E TELEFONE - PODE PROGRAMAR SEU LOGOTIPO (NOME, NOME DA EMPRESA, ETC) DE TAL MODO QUE APAREÇA NO TOPO DE CADA PÁGINA ENVIADA. UTILIZA FILME KX FA52A (02 ROLOS DE 30M POR CAIXA). CADA ROLO IMPRIME APROX. 90 PÁGINAS DO TAM A4. OPERAÇÃO INICIAL 10 METROS. VOLTAGEM: 127V ESPECIFICAÇÕES FAC-SÍMILE COMPATIBILIDADE: ITU-T SISTEMA DE LEITURA: SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CIS) TAMANHO DO DOCUMENTO: A4 (210X297MM) LARGURA DE IMPRESSÃO: 202MM DENSIDADE DE LEITURA: HORIZONTAL: 8PELS/MM / VERTICAL: 3,85 / 7,7 / 15,4MM VELOCIDADE/MODEM: 9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 BPS, FALLBACK AUTOMÁTICO VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: APROX. 15 SEG. POR PÁGINA SISTEMA DE COMPRESSÃO: MODIFIED HUFFMAN (MH), MODIFIED READ (MR) RESOLUÇÃO: PADRÃO/ FINO/ SUPER FINO/ FOTO TIPO DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO TÉRMICA EM PAPEL COMUM SISTEMA TELEFÔNICO INTEGRADO MODO DE DISCAGEM: TOM(DTMF)/PULSO MEMÓRIA: 9 NÚMEROS PARA DISCAGEM RÁPIDA COM ATÉ 32 DÍGITOS CADA	UN	1	

	POTÊNCIA: 120V AC, 60HZ DIMENSÕES (AXLXP): 106 X 356 X 200 MM PESO: 2,7KG. INCLUÍDO COM UM FILME PARA FAX. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
2	APARELHO TELEFÔNICO. EXPEDIÇÃO: COMP. 535MM/ ALT. 347MM / LARG. 260MM. UNITÁRIA: COMP. 250MM/ ALT. 120MM / LARG. 171MM. PESO BRUTO UNITÁRIO E COLETIVO: 655 GR / 6845 GR. QUANTIDADE DE PEÇAS NA CAIXA COLETIVA: 10 PEÇAS. COR GRAFITE. CHAVE BLOQUEADORA OPCIONAL. FUNÇÃO MODE (TONE / PULSE). FUNÇÃO FLASH. TECLA PAUSE. REDIAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	4	
3	NOBREAK DE 1.500VA (865W), ENTRADA E SAÍDA EM 120V, OITO TOMADAS (SENDO SEIS COM SUPORTE A BATERIA), PROTEÇÃO PARA LINHA TELEFÔNICA E CATV / CABLE MODEM (COAXIAL), AUTO TESTE AUTOMÁTICO, DISPLAY LCD, PARTIDA A FRIIO, CONEXÃO USB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	5	
4	MAQUINA COPIADORA, IMPRESSORA, SCANNER DIGITAL LASER: VELOCIDADE MÍNIMA 20 COPIAS E IMPRESSÃO POR MINUTO NO FORMATO A4, DUAS GAVETAS FRONTAIS DE 250 FOLHAS CADA E ALIMENTADOR BYPASS PARA ATÉ 100 FOLHAS; FORMATOS DE PAPEL A6 E MÁXIMO A3; REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25PER A 400PER C/ ZOOM PONTO A PONTO; CLASSIFICAÇÃO ELETRONICO; MODULO DUPLEX PARA IMPRESSÃO; CÓPIAS CONTINUAS ATÉ MÍNIMO 99(NOVENTA E NOVE); CONECTIVIDADE IEEE 1284 E PORTA USB 1.1; USB 2.0 OU SUPERIOR, MEMÓRIA 32 MB, EXPANSÍVEL ATÉ 304MB; ALIMENTAÇÃO 120VOLTS/ 60HZ/12AMPERES; RESOLUÇÃO SCAN: MÍNIMO 600 X 1200 DPI; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 95/98ME, NT4.0, 2000, XP. EQUIPAMENTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO; CABO USB; CD S DE INSTALAÇÃO, CABO DE ALIMENTAÇÃO.	UNID ADE	1	

5	APARELHO DE DVD. REPRODUÇÃO COMPLETA: REPRODUZ FORMATOS DE MÍDIA: DIVX, MP3, WMA OU JPEG. REPRODUZ CD, (S)VCD, DVD, DVD+R/RW E DVD-R/RW. CERTIFICADO DIVX PARA REPRODUÇÃO PADRÃO DE VÍDEOS DIVX. CONVERSOR D/A DE ÁUDIO 192 KHZ/24 BITS. PROGRESSIVE SCAN. SISTEMA DE ÁUDIO: DOLBY DIGITAL. MÍDIA DE REPRODUÇÃO: CD, CD-R/CD-RW, CD/SVCD DE VÍDEO, DVD, DIVX, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD-VÍDEO. FORMATOS DE COMPACTAÇÃO: MPEG1, MPEG2, DIVX 3,11, DIVX 4.X, DIVX 5.X, DIVX 6.0. SISTEMA DE REPRODUÇÃO DE DISCOS: NTSC, PAL. MÍDIA DE REPRODUÇÃO: CD, CD DE MP3, MP3-DVD, CD DE WMA, CD-R/RW, CD DE ÁUDIO. FORMATO DE COMPACTAÇÃO: MP3, DOLBY DIGITAL, PCM, WMA. TAXAS DE TRANSFERÊNCIA DE MP3: 32 A 320 Kbps. MÍDIA DE REPRODUÇÃO: DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CD-R/RW, FOTO CD, KODAK FOTO CD. FORMATO DE COMPACTAÇÃO DE IMAGENS: JPEG. CONEXÕES TRASEIRAS: SAÍDA ÁUDIO ANALÓGICO E/D, SAÍDA PROGRESSIVA VÍDEO COMPONENTE, SAÍDA VÍDEO COMPOSTO (CVBS), SAÍDA DIGITAL COAXIAL. IDIOMAS DO MENU OSD: ESPANHOL, PORTUGUÊS (BRASIL), INGLÊS. CONEXÕES MULTIMÍDIA: DISPOSITIVO DE CLASSE DE MEMÓRIA USB. FORMATOS DE REPRODUÇÃO: DIVX, IMAGENS ESTÁTICAS JPEG, MP3. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. GARANTIA DE: 1 ANO.	UN	3	
6	APARELHO DE RETROPROJETOR: POTÊNCIA DE 2000 LUMENS, HASTE ARTICULÁVEL, BOTÃO DE AJUSTE DE FOCO, GABINETE INJETADO EM TERMOPLÁSTICO, ACABAMENTO SUPERIOR. SISTEMA DE VENTILAÇÃO EFICIENTE E SILENCIOSO, VENTILAÇÃO POR HÉLICE (MICRO VENTILADOR - COOLER). MOTOR BIVOLTADO COM UMA LÂMPADA 110V, CABO DE FORÇA COM 3M, VIDA ÚTIL ESTIMADA DA LÂMPADA DE 75 HORAS. BIVOLT. GARANTIA: 1 ANO	UN	97	
7	APARELHO DE SOM PORTÁTIL, COM CD PLAYER, REPRODUZ CD MP3, CD-R E CD-RW; INFORMAÇÕES ID3 NO DISPLAY: EXIBE INFORMAÇÕES DOS ARQUIVOS DE MÚSICA MP3, COMO NOME DO ARTISTA, NOME DA MÚSICA E OUTROS; PROCURA POR NOME DE MÚSICAS OU PELO NOME DO ÁLBUM; MEMÓRIA PROGRAMÁVEL PARA 30 FAIXAS; FUNÇÃO DE REPETIÇÃO DA FAIXA, DO DISCO (CD) E TOTAL. RÁDIO FM: OM COM SINTONIA DIGITAL; MEMÓRIA PARA 30 EMISSORAS DE FM E 10 DE ONDAS MÉDIAS. RELÓGIO 24 HS, TIMER ON/OFF. ÁUDIO 5 EQUALIZAÇÕES PRÉ-PROGRAMADAS; ENTRADA E SAÍDA: ENTRADA USB HOST, SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. GARANTIA DE 12 MESES	UN	2	

8	APARELHO DE VIDEOCONFERÊNCIA COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: 01 MESA: MIXER ANALÓGICO COM BAIXO RUÍDO, E ALTO HEADROOM.Y 4 PRÉAMPLIFICADORES PARA MICROFONES TRANSISTORIZADOS.Y EQUALIZADOR BRITÂNICO NEOCLÁSSICO DE TRÊS BANDAS.Y PROCESSADOR DE EFEITOS 24BIT COM QUALIDADE DE ESTÚDIO, E 100 PRESETS INCLUINDO: REVERB, CHORUS, FLANGER, DELAY, PITCH SHIFTER E VÁRIOS MULTI-EFEITOS.Y INTERFACE DE ÁUDIO USB PARA CONEXÃO DIRETA COM O COMPUTADOR. 02 (DUAS) SAÍDAS DE EFEITOS COM CONTROLE POR CANAL: 01 (UM) COM CHAVEAMENTO PRÉ/ PÓS FADER PARA MONITORAÇÃO OU EFEITO, E OUTRA PÓS FADER PARA FX INTERNO, OU INTERLIGAÇÃO DE PROCESSADORES DE EFEITOS EXTERNOS. LEDS INDICADORES PARA AS FUNÇÕES DE PEAK, MUTE/ALT3/4, SOLO E PFL EM TODOS OS CANAIS. 02 (DOIS) SUBGRUPOS COM SAÍDAS SEPARADAS PARA FLEXIBILIDADE DE DIRECIONAMENTO.Y 02 (DOIS) RETORNOS AUXILIARES MULTIFUNCIONAIS PARA FLEXIBILIDADE DE DIRECIONAMENTO.Y SAÍDAS MAIN MIX BALANCEADAS COM CONECTORES BANHADOS A OURO, E AINDA SAÍDAS SEPARADAS PARA CONTROL ROOM, FONES DE OUVIDOS, E TAPE.Y SAÍDAS CONTROL ROOM/PHONES COM MÚLTIPLAS FONTES DE ENTRADAS MATRIX.Y ENTRADA TAPE DIRECIONÁVEIS PARA AS SAÍDAS MAIN MIX, CONTROL ROOM/PHONE.Y FADER MASTER DE 60 MM DE LOGARITMO GRADUADA E CONTROLES GIRATÓRIOS SELADOS. Y FONTE INTERNA COM ENTRADA AUTOMÁTICA (100 á 240 V~), LIVRE DE RUÍDOS, RESPOSTA à TRANSIENTES SUPERIOR, E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA.Y ADAPTADORES PARA MONTAGEM EM RACK. 01 EQUALIZADOR: 2 CANAIS EQUALIZADOR GRÁFICO ESTÉREO DE 15 BANDAS COM FBQ FEEDBACK DETECTION SYSTEM, EQUALIZADOR GRÁFICO ESTÉREO DE 15 BANDAS PROFISSIONAL PARA APLICAÇÕES AO VIVO E ESTÚDIO, SISTEMA FBQ FEEDBACK DETECTION REVELA INSTANTANEAMENTE FREQUÊNCIAS CRÍTICAS PODE SER USADO COMO UM ANALISADOR DE ÁUDIO, SAÍDA SUBWOOFER MONO DEDICADA COM CONTROLE DE NÍVEL DEDICADO E FREQUÊNCIA CROSSOVER AJUSTÁVEL FILTROS HIGH E LOW CUT ADICIONAIS AJUSTÁVEIS, MEDIDOR DE NÍVEL DE ENTRADA/ SAÍDA COM 4 DÍGITOS, AMPLIFICADORES OPERACIONAIS ULN, ENTRADAS E SAÍDAS SERVO-BALANCEADAS EM CONECTORES XLR E TRS DE ¼" FOLHEADOS A OURO, FADERS POTENCIÔMETROS ALPS DETENTORES E CHAVE ILUMINADAS, TRANSFORMADOR DE ENERGIA TOROÍDAL BLINDADO, CHASSIS EM METAL SAÍDA DE SUBWOOFER INDEPENDENTE, COM CONECTOR XLR BALANCEADA, CONTROLE DE CORTE DE FREQUÊNCIA (XOVER FREQ) DE 30 A 200 HZ, FBQ (FEEDBACK DETECTION SYSTEM) DETECTOR DE REALIMENTAÇÃO ACIONÁVEL ATRAVÉS DE CHAVE, COM INDICAÇÃO DAS	UN	1
---	---	----	---

FREQUÊNCIAS, QUE ESTÃO CAUSANDO REALIMENTAÇÕES, NOS LEDS DOS FADERS, FILTROS BUTTERWORTH, LOW CUT DE 10 A 400 HZ - HIGH CUT DE 2.5 KHZ A 30 KHZ, 31 BANDAS, 1/3 DE OITAVA, CHAVE RANGE SELECIONA NÍVEIS DE ± 6 DB/ ± 12 DB, ENTRADAS COM CONECTORES XLR OU JACK 1/4" BALANCEADA, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 40 KOHMS BALANCEADA/DESBALANCEADA, MEDIDORES DE 12 SEGMENTOS IN/OUT RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 10 HZ A 30KHZ, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA 30 METROS DE MULTICABO 20 VIAS 1 MEDUSA COM 20 VIAS 16 CONECTOR DE PAINEL XLR FÊMEA DE 3 PÓLOS COM RECEPTÁCULO CURTO, CORPO EM METAL / TRAVA 45 CONECTOR DE CABO XLR MACHO DE 3 PÓLOS, CORPO EM METAL NIQUELADO, CONTATOS EM PRATA, DUAS ABAS INTERNAS DE GUIA 30 CONECTOR DE CABO XLR FÊMEA DE 3 PÓLOS, CORPO EM METAL NIQUELADO, CONTATOS EM PRATA, MÚLTIPLOS PONTOS DE CONTATO, NOVO SISTEMA SOLDER STOP; 10 CONECTOR XLR MACHO PAINEL DE 3 PÓLOS PARA SOBREPOR 01 20 PLUGS ADAPTADOR P-10 MONO 11 04 JACK P-10 MONO 01 KIT MICROFONE SEM FIO: RECEPTOR DE FREQUÊNCIA BANDA- LARGA UHF CONTROLADO COM CRISTAL DE 10PPM , COMBINADO COM UMA COMPRESSÃO DE FREQUÊNCIA MÓVEL DESENVOLVIDA INDEPENDENTEMENTE , UM CIRCUITO DE EXPANSÃO , CIRCUITO LIMITADOR DE FREQUÊNCIA DE IMAGEM , UM CIRCUITO DE RUÍDO E SILÊNCIO DE MÚLTIPLA CHECAGEM , CIRCUITO DE RECEPÇÃO DE DIVERSIDADE , CIRCUITO SUPRESSOR DE IMPACTO DO RUÍDO DE CHAVEAMENTO , CIRCUITO DE REVERBERAÇÃO RESISTENTE E SISTEMA DE CONTROLE DE ATRASO NA MUDANÇA DA SAÍDA TERMINANDO NA LINHA DE PADRÃO, RECEPTORES DE DIVERSIDADE COM SINAL AUTO-SELECIONÁVEL, COM RECEPTOR QUE PROCESSA CONTINUAMENTE O SINAL RF DE CADA ANTENA E SELECIONA AUTOMATICAMENTE O MAIS FORTE, CONECTORES DE SAÍDA XLR BALANCEADOS E CONECTORES TRS NÃO-BALANCEADOS, RECEPTORES AGRUPÁVEIS E EMPILHÁVEIS, SQUELCH DE RUÍDO, ANTENA RECEPTORA COM PINO TNC CONVENCIONAL, LUZ DE ALERTA DE BATERIA DESCARREGADA, 02 (DOIS) MICROFONE DE MÃO SEM FIO PROFISSIONAL , 02 (DOIS) ANTENAS, 01 (UM) FONTE (110V) , 01 (UM) CABO, 01 (UM) BATERIA 9V , 01 (UM) RECIVER , 01 (UM) MALETA (CASE) , 01 (UM) CACHIMBO P/ O MICROFONE, PADRÃO PARA RACKS, 01 (UM) MANUAL EM PORTUGUÊS, PESO: 2,8, COR: PRETO. 04 MICROFONE COM FIO: PADRÃO POLAR CARDIOIDE, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 50 HZ - 20 KHZ, MÁXIMO SPL: 142 DB IMPEDÂNCIA 90OHMS PADRÃO POLAR: CARDIOÍDE, FILTRO WINDSCREEN: INTEGRADO 04 CABOS PARA MICROFONE 2X22AWG 6MM PLUG XLR(M) XLR (F) , BLINDAGEM EM MALHA DE COBRE E PELÍCULA DE CARBONO 05 MTS 02 CAIXA APLICAÇÃO: P.A., MONITOR, FLY SISTEMA: CAIXA FRONTAL ATIVA DE 2 VIAS MÚLTIPLAS (TITÂNIO) COM CROSSOVER PASSIVO INTERNO AMPLIFICADOR: 350 W-RMS			
---	--	--	--

(40HMS), 245 W-RMS (80HMS), COM INDICADORES DE SINAL, LIMITER (CLIP) E TEMPERATURA/MUTE. VENTILAÇÃO FORÇADA INTELIGENT SYSTEM COOLER COM PROTEÇÃO TÉRMICA PRÉ-AMPLIFICADOR: CONTROLES DE VOLUME- HIGH-MID-LOW COM CORTE EM ± 15DB, COM FILTRO SUBSONIC EM 40 HZ(BUTTERWORTH FILTER)12DB/ OITAVA, FILTRO ULTRASONIC EM 40 KHZ (BESSEL FILTER) 18 DB/OITAVA E IRF FILTER RESP. DE FREQUÊNCIA: 40 HZ A 20 KHZ ENTRADAS/ SAÍDAS: 4 PARALELAS (2 XLR IN/OUT E 2P10 IN/OUT) BALANCEADAS (PINO 1GND, PINO 2+, PINO 3-) COM CHAVEAMENTO PARA MIC OU LINE SAÍDA P/FALANTE EXTERNO: PARA CONEXÃO DE CAIXA PASSIVA (8 OHMS) COM CONECTOR SPEAKON (PINO 1+ PINO 1-). SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 100DB. FALANTES: 1X15"FULL RANGE, 1 DRIVE DE TITÂNIO (1 3/4). COB. ANGULAR: FALANTE 90°H E 90°V, DRIVE: 90°H E 40°V. ALIMENTAÇÃO: 127/230 VOLTS PESO: 32,2 KG DIMENSÕES: A=686MM L=478MM P=442MM ACABAMENTO: PINTURA ESPECIAL, TELA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI ALÇA COMPARTIMENTO, FLANGE PARA SUPORTE DE CAIXA E ENGATES RÁPIDO PARA SISTEMAS FLY. OBS: OPÇÃO DE PINTURA BRANCA COM VERNIZ PROTETOR 02 CAIXA APLICAÇÃO: GRAVES E SUB-GRAVES SISTEMA: CAIXA PASSIVA TIPO BAND PASS CAP. POTÊNCIA: 600 WATTS-RMS PROGRAMA: 800 WATTS. RESP. DE FREQUÊNCIA: 40HZ A 800HZ. SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 102DB. IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. ENTRADAS/ SAÍDAS: 2 PARALELAS= 2 SPEAKON (POL.: 1+ 1-). FALANTES: 1X15"8221; SUBWOOFER COM BOBINA MÓVEL DE 4" KAPTON. COB. ANGULAR: 180°H E 180°V. PESO: 35,5 KG. DIMENSÕES: A=645MM L=505MM P=575MM. ACABAMENTO: FORRAÇÃO EM CARPETE PRETO OU PINTURA ESPECIAL, PAINEL FRONTAL COM PINTURA ESPECIAL, ALÇA COMPARTIMENTO E FLANGE SUPERIOR PARA SUPORTE DE CAIXA SATÉLITE 02 CAIXAS. CAIXAS ATIVAS APLICAÇÃO: P.A., MONITOR, FLY 12. SISTEMA: CAIXA FRONTAL ATIVA DE 2 VIAS MÚLTIPLAS (TITÂNIO) COM CROSSOVER PASSIVO INTERNO AMPLIFICADOR: 220 W-RMS (4 OHMS) E 165 W-RMS (80HMS), COM INDICADORES DE SINAL, LIMITER (CLIP) E TEMPERATURA/MUTE. VENTILAÇÃO FORÇADA INTELIGENT SYSTEM COOLER COM PROTEÇÃO TÉRMICA PRÉ-AMPLIFICADOR: CONTROLES DE VOLUME- HIGH-MID-LOW COM CORTE EM ± 15DB, COM FILTRO SUBSONIC EM 40 HZ(BUTTERWORTH FILTER) 12DB/OITAVA,FILTRO ULTRASONIC EM 40 KHZ (BESSEL FILTER) 18 DB/OITAVA E IRF FILTER RESP. DE FREQUÊNCIA: 60 HZ A 20 KHZ ENTRADAS/ SAÍDAS: 4 PARALELAS (2 XLR IN/ OUT E 2P10 IN/OUT) BALANCEADAS (PINO 1GND, PINO 2 , PINO 3-) COM CHAVEAMENTO PARA MIC OU LINE SAÍDA P/FALANTE EXTERNO: PARA CONEXÃO DE CAIXA PASSIVA (8 OHMS) COM CONECTOR SPEAKON (PINO 1 PINO 1-) SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 100DB. FALANTES: 1X10"FULL RANGE, 1 DRIVE DE TITÂNIO COB. ANGULAR: FALANTE 90°H E 90°V, DRIVE: 90		
---	--	--

ENGATES RÁPIDO PARA SISTEMAS FLY. OBS: OPÇÃO DE PINTURA BRANCA COM VERNIZ PROT' H E 40°V. ALIMENTAÇÃO: 127/230 VOLTS PESO: 24,1 KG. DIMENSÕES: A=535MM L=362MM =347MM ACABAMENTO: PINTURA ESPECIAL, TELA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI, ALÇA COMPARTIMENTO, FLANGE PARA SUPORTE DE CAIXA E ETOR. 02 CAIXAS ATIVAS PARA RETORNO. APLICAÇÃO: MONITOR (RETORNO DE PALCO). SISTEMA: CAIXA PLANA DE 2 VIAS AMPLIFICADA. AMPLIFICADOR: 150 W-RMS (40HMS) E 105 W-RMS (80HMS). PRÉ-AMPLIFICADOR: HIGH(+/-18DB), MID(+/-12DB), LOW(+/-18DB) RESP. DE FREQUÊNCIA: 60HZ A 18KHZ. CONTROLES: VOLUME, HIGH, MID, LOW. ENTRADAS: 1 MIC BALANCEADA (P10), 1 LINE (P10). SAÍDAS: 1 LINK-PARALELA (P10,) 1 FALANTE EXTERNO 8 OHMS (P10), LINE 0DB (P10) ALIMENTAÇÃO: 127/230 VOLTS. FALANTES: 1X15&#8221;, 1 TWEETER. COB. ANGULAR: FALANTE 90°H E 90°V TWEETER 40°H E 40°V. PESO: 19,8 KG DIMENSÕES (MM): L= 660, A=445, P=510 ACABAMENTO: FORRAÇÃO EM CARPETE PRETO, OU PINTURA ESPECIAL, TELA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI, CANTONEIRAS, FLANGE PARA SUPORTE DE CAIXA 04 SUPORTE DE PAREDE PARA CAIXA DE SOM E VOZ COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E APOIO PARA O FURO INFERIOR DA CAIXA. SUPORTA ATÉ 45 KG 200 METROS DE CABO BALANCEADOS CABO M30 COM BITOLA DE 2 X 0,30MM2 (M30). 01 RACK STUDIO PADRÃO 19&#8221;,COM ALTURA ÚTIL DE 85 CM, MESA AJUSTÁVEL NA INCLINAÇÃO. 01 CASE PARA HACK 19&#8221; ESTRUTURA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIMENTO EXTERNO EM FÓRMICA OU STUCCO (ALUMÍNIO MARTELADO); FECHOS EMBUTIDOS TIPO BORBOLETA; TAMPA E FUNDOS REMOVÍVEIS; 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS; 04 ALÇAS EM ZINCO EMBORRACHADAS; ENCAIXES EM PERFIL MACHO E FÊMEA. 01 EQUALIZADOR DE 3 VIAS IMPORTADO, 15 BANDAS (2/3 DE OITAVA) X2, FREQUÊNCIA CENTRAL 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 630, 1K, 1.6K, 2.5K, 4K, 6K, 6.3K, 10K, 16K, (HZ), VARIAÇÃO DE ALCANCE +/- 12 DB / +/- 6DB, LEVEL TOTAL +/- 12DB / +/- 6DB, INPUTS BALANCEADOS (A,B) COM CONECTORES XLR, OUTPUTS BALANCEADOS (A,B) TRS 1/4", CONSUMO DE ENERGIA: 17W (AC 115V / AC 230V), DIMENSÕES (LXPXA): 482X245X44 MM, PESO MÁXIMO: 3,5 KG, DUAL-CHANNEL, 15-BAND EQ; 25 HZ ATÉ 16KHZ COM INCREMENTOS DE 2/3 DE OITAVA, ALCANCE DE EQUALIZAÇÃO AJUSTÁVEL ENTRE +/- 6DB E +/- 12DB 13. JACK DE INPUT/OUTPUT AMBOS COM TRS 1/4" E XRL. BYPASS MECÂNICO GARANTE A NÃO DETERIORAÇÃO NO SOM QUANDO ACIONADO. 01 COMPRESSOR DE ÁUDIO 4 CANAIS. GARANTIA DE 01			
---	--	--	--

	ANO VER COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 08 NO FINAL DESTA EDITAL			
9	CAIXA AMPLIFICADA, POTÊNCIA DE 70 W, 1 ALTO-FALANTE 12", TWEETER DE ALTO RENDIMENTO, DUAS ENTRADAS DE MICROFONE COM JACK TS 1/4" (P-10), ENTRADA CD/AUX COM CONECTOR RCA, ENTRADA PARA TECLADO COM JACK TS 1/4" (P-10), ENTRADA PARA GUITARRA COM NÍVEIS HIGH E LOW, CONTROLES DE BRIGHT E PEDAL PARA ACIONAMENTO DO OVERDRIVE, CONTROLES DE GRAVES E AGUDOS NO MASTER, ALIMENTAÇÃO: 127/220 V ~ 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	5	
10	CÂMERA DIGITAL 10MP COM 3X ZOOM ÓPTICO E LCD DE 2,4". COMUNICAÇÃO: USB 2.0 TIPO DE MEMÓRIA: MEMÓRIA INTERNA (12 MB). COMPATÍVEL COM MEMORY STICK DUO, MEMORY STICK PRO DUO. MEMORY STICK PRO DUO DE ALTA VELOCIDADE (SEM AVANÇO), MEMORY STICK PRO-HG DUO. SENSOR: SUPER HAD CCD 1/2.3 TYPE (7.70MM). RESOLUÇÃO MÍNIMA: 10MP. RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 320 X 240 (QVGA 30FPS). FLASH: AUTOMÁTICO, FLASH FORÇADO, SINCRONIZAÇÃO LENTA, SEM FLASH. MONITOR: LCD 2.4" / 112.320 DOTS. ZOOM: ÓPTICO 3X E DIGITAL 6X. ALIMENTAÇÃO: PILHA ALCALINA AA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA DIGITAL, PAR DE PILHAS ALCALINAS AA, CABO USB, CORDÃO DE MÃO, CD-ROM PICTURE MOTION BROWSER. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	
11	CÂMERA DIGITAL 8.1 MEGAPIXELS. LCD DE 3,5" WIDESCREEN, COM FUNÇÃO DE TOQUE NA TELA. ZOOM ÓPTICO DE 15X, ISO 3400 E DUPLO SISTEMA ANTI-TREMIDO. SLIDE SHOW. SENSOR CCD DE 8 MILHÕES DE PÍXELS E DE UMA OBJETIVA CARL ZEISS CCD. SUPER HAD DE 8.1 MEGAPIXELS: AUTOFOCO DE 9 PONTOS. SMART ZOOM 25X (EM RESOLUÇÃO VGA). MODO FILME MPEG VX FINE. ISO: AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200. BATERIA RECARREGÁVEL NP-BG1 INFOLITHIUM. ACESSÓRIOS FORNECIDOS: CORDÃO DE MÃO, BATERIA RECARREGÁVEL NP-BD1, CABO AV/USB, CARREGADOR DE BATERIA, SOFTWARE PICTURE MOTION BROWSER E CANETA EDITORA. GARANTIA DE 01 ANO.	UN	1	

12	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, COMUNICAÇÃO: DC INPUT, AV OUTPUT (NTSC/PAL) E USB 2,0. MEMÓRIA: CARTÃO DE MEMÓRIA SD / SDHC. M. INTERNA: 50MB, SENSOR: CCD DE 1/2.33 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 10,1MP, RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 4:3-640X480/320X240 (MINIMA) 16:9-848X480/HD1280X720 (MÁXIMA). MODOS DO FLASH: AUTO, AUTO RED-EYE, FORCED, ON, F. ON RED-EYE, SLOW SYNC, RED-EYE REDUTION, FORCED OFF. MONITOR: LCD EM CORES DE 2,7"COM ALTA RESOLUÇÃO. ZOOM: ÓPTICO MÍNIMO DE 18X, DIGITAL MÍNIMO DE 4X E ÓPTICO EXTRA DE 32X. ALIMENTAÇÃO: BATERIA LI-ION. ADAPTADOR CA BIVOLT (INCLUSOS). CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA DIGITAL, BATERIA, CARREGADOR DE BATERIA, ESTOJO PARA TRANSPORTE DE BATERIA, CABO AV, CABO DE CONEXÃO USB, ALÇA PARA TRANSPORTE E CD-ROM. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 7,53X11,76X8,82CM (AXLXP). GARANTIA DE 12 MESES.	UN	5	
13	FILMADORA DCR DVD850 C/ ZOOM ÓPTICO DE 60X E LCD DE 2,7" MEMÓRIA INTERNA DE 16GB. ATÉ 11 HORAS DE GRAVAÇÃO NA MEMÓRIA INTERNA (LP - 3MBPS). STEADYSHOT (ESTABILIZADOR DE IMAGEM). ZOOM DIGITAL: 2.000X. SUPER ZOOM ÓPTICO 60X. LENTE CARL ZEISS VARIO-TESSAR. MONITOR: LCD DE 2.7" TOUCH PANEL. GRAVAÇÃO DE ÁUDIO 5.1CANAIS. STAMINA INFOLITHIUM. LCD ON/OFF (ACIONAMENTO INSTANTÂNEO - QUICK START). FUNÇÃO DE AJUDA. SELEÇÃO DE CENAS. MICROFONE ZOOM. FACE INDEX. 16:9 RATIO. ALIMENTAÇÃO: BATERIA INFOLITHIUM. GRAVAÇÃO: DVD 8 CM (DVD-R/-RW/+RW/+R DL), MEMÓRIA INTERNA E MEMORY STICK DUO. CONEXÕES: CONECTORES DE ENTRADA/SAÍDA - CONECTOR REMOTO A/V COM TOMADA DE SAÍDA DE VÍDEO/ÁUDIO E TOMADA USB MINI-B. FILMADORA COMPLETA, CONTENDO OS ITENS: 1 ADAPTADOR A/C CARREGADOR DE BATERIA; 1 CABO CONECTOR AV; 1 BATERIA INFOLITHIUM NP-FH30; 1 CABO USB; 1 MÍDIA DVD-R (8CM); GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	
14	FILMADORA DIGITAL. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TECNOLOGIA DIGITAL. RESOLUÇÃO DE FILMAGEM 720X480 PIXELS. DISTÂNCIA FOCAL MIN-MAX 2.5 CM. FORMATO DE GRAVAÇÃO DA IMAGEM: NTSC. FORMATO DO MONITOR LCD. SAÍDAS USB. ZOOM ÓPTICO 25.0 X ZOOM DIGITAL 2000.0 X. COR PRETA. FUNÇÕES ESTABILIZADOR DE IMAGEM. ACESSÓRIOS: CABO MULTI A/V; CABO USB; CD-ROM; BATERIA RECARREGÁVEL. MEMORY STICK DE 2GB. . LCD HÍBRIDO TOUCH PAINEL DE 2.7". LEITOR DE CARTÕES. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	2	
15	FILMADORA DIGITAL, HD 80GB, FULL HD. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	

16	FILMADORA DIGITAL, TELA LCD DE NO MÍNIMO 2,7" SENSÍVEL AO TOQUE, LENTE CARL ZEISS, SUPER ZOOM ÓPTICO DE NO MÍNIMO 60X, FACE INDEX, MICROFONE ZOOM E HDD SMART PROTECTION, SISTEMA QUE DESLIGA O HD DA CÂMERA QUANDO PERCEBE A QUEDA DO PRODUTO, EVITANDO A PERDA DE DADOS. EFEITOS VISUAIS: STEADY SHOT. ESTABILIZADOR DE IMAGEM. MICROFONE EMBUTIDO. PODE SER UTILIZADA COM TRIPIÉ. RECURSOS DE ÁUDIO: GRAVAÇÃO DE ÁUDIO EM DOLBY DIGITAL 2 CANAIS ESTÉREO. RECURSOS DE FILMAGEM: ATÉ 45 HORAS DE GRAVAÇÃO NO HD (LP - 3MBPS). ALIMENTAÇÃO: BATERIA INFOLITHIUM. CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS: MEMORY STICK DUO. CONEXÕES: USB. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 ADAPTADOR AC, CARREGADOR DE BATERIA, 1 CABO CONECTOR AV, 1 BATERIA INFOLITHIUM NP-FH30, 1 CABO USB E 1 SOFTWARE PMB. COR: PRATA. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP: 6X6,8X10,5CM. ENTRADA PARA CARTÕES DE MEMÓRIA. FUNÇÃO CÂMERA FOTOGRÁFICA. HD INTERNO: 60GB. LENTES: LENTE CARL ZEISS VARIO-TESSAR. MÍDIAS DE REPRODUÇÃO: HD E MEMORY STICK DUO. ZOOM DIGITAL DE NO MÍNIMO 2000X, ZOOM ÓPTICO: SUPER ZOOM ÓPTICO DE NO MÍNIMO 60X. GARANTIA: 12 MESES.	UN	6	
17	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL. RECURSO DE "ZOOM" DO MICROFONE, MICROFONE: INCORPORADO. TERMINAL PC LINK E USB. MODO SP: 134 HORAS DE TEMPO DE GRAVAÇÃO. 3 (TRÊS) MODOS DE GRAVAÇÃO DE HG/FQ/SP. MEMÓRIA INTEGRADA MÍNIMA DE 256MB. MÍDIA DE GRAVAÇÃO FLASH. FORMATO DE GRAVAÇÃO TRC (TRIPLE RATE CODER). RESPOSTA TOTAL DE FREQUÊNCIA 300HZ A 5.000HZ (MODO HQ) / 300HZ A 3.400HZ (MODO FQ/SP). ATIVAÇÃO POR VOZ. FALANTE 20MM - 8OHM. LCD SIM. MINIPLUGUE DE 3,5MM PARA FONES DE OUVIDO. CONEXÃO USB. ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AAA. DURAÇÃO DA BATERIA (APROX.). REPRODUÇÃO: 12 HORAS HQ / 15 HORAS FQ/SP / GRAVAÇÃO: 21 HORAS HQ / 30 HORAS FQ/SP. REQUISITOS DE SISTEMA MÍNIMOS MICROSOFT WINDOWS 98 SECOND EDITION/MILLENIUM/2000/XP. DIMENSÕES MÍNIMAS (AXLXP) 104,9 X 38,86 X 14,22 MM. ITENS INCLUSOS: CABO MINI JACK (M3-M3), CABO USB. GARANTIA: 12 MESES	UN	30	

18	GRAVADOR DIGITAL - FAIXA DE GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA: [STEREO MODE] 2, [4CH MODE] 4. FAIXA SIMULTANEA PLAYBACK: [STEREO MODE] 2, [4CH MODE] 4. OUTRAS FUNÇÕES: MP3 PÓS-CODIFICAR, AB REPETIR, PORQUE RETIRA-FILTRO, AGC / COMPRESSOR / LIMITADOR, MARKER. AFINADOR CROMÁTICO: GUITARRA, BAIXO. METRONOME: 5 SOUNDS (BEAT 0/4-8/4, 6 / 8, TEMPO 40.0-250.0BPM). SINAL DE PROCESSAMENTO: 32BIT. MÍDIA DE GRAVAÇÃO: CARTÃO DE MEMÓRIA SD 512MB (INCLUSO). DISPLAY LCD: 128X64 PIXELS. ENTRADAS: LINE IN: P2 ESTÉREO. IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 10K &#937;. NÍVEL DE ENTRADA: 10DBM. CMI NA EXT: P2 TOMADA ESTÉREO. IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 20K &#937;. NÍVEL DE ENTRADA: -20/-30/-40DBM. SAÍDA: PHONES/LINE OUT: P2 ESTÉREO. LINE CARGA IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 10K &#937; OU MAIS. NÍVEL NOMINAL DE SAÍDA: -10DBM. PHONES CARGA IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 15MW 15 MW, EM 32 &#937; CARGA. ALIMENTAÇÃO: BATERIA, OU ADAPTADOR AC DC9V / 300MA/ >- (INCLUSO). DURAÇÃO DA BATERIA (COM PILHAS ALCALINAS): 4 HORAS DE GRAVAÇÃO, 4,5 HORAS REPRODUÇÃO. DIMENSÕES: 11,5CM(A) X 6,5CM(L) X 3,2CM(P). ACOMPANHA: CAPA PARA TRASPORTE, CABO USB, FONE DE OUVIDO, CABO P2 ESTEREO RCA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM UM PEDESTAL DE MICROFONE, PEDESTAL TRIPE, ESPUMA ANTI-RUÍDO. GARANTIA: 12 MESES	UN	1	
19	HOME THEATER HOME THEATER 7.2 CANAIS &#8211; 1640W RMS, 2 SUBWOOFERS, 3 ENTRADAS E 1 SAÍDA HDMI, CONEXÃO PARA IPOD. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA TOTAL (RMS): 140W X 7 + 165W X 2; VOLTAGEM: BIVOLT - 60 HZ; CONSUMO: 80W. CONEXÕES: ENTRADA AV FRONTAL; ENTRADAS: 3 HDMI, 6 ANALÓGICA PARA ÁUDIO, 2 ÓPTICA DIGITAL, DIGITAL COAXIAL, 3 VÍDEO COMPONENTE, 4 VÍDEO COMPOSTO E DMPort. SAÍDAS: HDMI, VÍDEO COMPONENTE, 2 VÍDEO COMPOSTO, 2 ANALÓGICA PARA ÁUDIO, 4 SAÍDAS PRÉ-AMPLIFICADAS PARA SUBWOOFER E FONE DE OUVIDO. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: APARELHO, 2 CAIXAS ACÚSTICAS FRONTAIS, 1 CAIXA ACÚSTICA CENTRAL, 2 CAIXAS ACÚSTICAS SURROUND, 2 CAIXAS ACÚSTICAS SURROUND TRASEIRAS, 2 SUBWOOFER, 1 ANTENA MONOFILAR DE FM, 1 ANTENA LOOP DE AM, 2 CABO DE ÁUDIO MONO, CABOS DE CAIXA ACÚSTICA: LONGOS (4) E CURTOS (3), PÉS PARA: CAIXAS ACÚSTICAS (20) E SUBWOOFERS (8), ETIQUETA PARA OS CABOS DE ÁUDIO MONO: SW-L (2) E SW-R (2), 1 MICROFONE OTIMIZADOR (ECM-AC2 OU ECM-AC2A), 1 CONTROLE REMOTO (RM-AAU023), 2 PILHAS TIPO AA, MANUAL DE INSTRUÇÕES, GUIA RÁPIDO. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	
20	MICROFONE COM FIO, CABO COM NO MÍNIMO 5 METROS XLR/ P10, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 50HZ~16KHZ, IMPEDÂNCIA DE 300 OHMS, SENCIBILIDADE : -74DB +/- 3DB EM 1KHZ.	UN	1	

21	MICROFONE HEADSET (DE CABEÇA), SISTEMA SEM FIO PARA USO COM 1 MICROFONE DE CABEÇA (HEADSET), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR , 1 TRANSMISSOR DE CORPO (BODY PACK) E 1 MICROFONE HEADSET.	UN	5	
22	MICROFONE TIPO DE CÁPSULA: SUPERCARDIÓIDE, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50 A 16000 HZ, IMPEDÂNCIA: 150 OHMS, SENSIBILIDADE: DINÂMICO.	UN	5	
23	MICRO-SYSTEM ESTEREO COM MP3, 60 WATTS RMS, ENTRADA USB, MULTIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	5	
24	MINI GRAVADOR DIGITAL GRAVADOR DIGITAL COM QUALIDADE DE SOM EXCELENTE, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO ATIVADA POR VOZ, SINTONIZADOR DE RÁDIO FM E MEMÓRIA DE 512MB PARA ATÉ 261 HORAS DE GRAVAÇÃO. GARANTIA 12 MESES.	UN	6	
25	PROJETOR MULTIMÍDIA 2200 LÚMENS; DEVE SUPORTAR RESOLUÇÃO DE 1280X800; CONTROLE REMOTO; NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 35DB; RESOLUÇÃO DE CORES DE 24 BITS, 16.7 MILHÕES DE CORES; DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO 10 METROS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 127V/60HZ; PESO MÁXIMO DE 3KG; TEMPO DE DESLIGAMENTO MÁXIMO DE 8 SEGUNDOS; GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA O APARELHO E DE 90 DIAS PARA A LÂMPADA.	UN	6	

26	PROJETOR MULTIMÍDIA. BRILHO (2000 ANSI LUMENS). COR PRETA. PROJEÇÕES COM ALTA QUALIDADE DE IMAGEM E SATURAÇÃO DE COR. 5 SECONDS STAR-UP. INSTANT OFF. LÂMPADA DE TECNOLOGIA EXCLUSIVA QUE EVITA O AQUECIMENTO. A/V MUDO SLIDES. ALTA DURABILIDADE DA LÂMPADA (3000 HORAS NO MODO ALTO BRILHO E PODE CHEGAR A 4000 HORAS DE LIGADO NO MODO ENCONÔMICO). SENHA DE SEGURANÇA. A FUNÇÃO SENHA DE SEGURANÇA IMPEDE A UTILIZAÇÃO DO PROJETOR QUANDO NÃO AUTORIZADA. TIPO DE PROJEÇÃO: MONTAGEM FRONTAL/ TRASEIRA/ NO TETO. LCD: RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (800X600). REDIMENSIONAMENTO: (640X480, 1024X768, 1280X1024 E 1400X1050). FORMATO NATIVO 4:3 (SUPORTA 16:9). DISPOSIÇÃO DE PIXELS: STRIPE. LENTES DE PROJEÇÃO: TIPO: FOCO MANUAL. VALOR F. 1.4. PROFUNDIDADE DE FOCO: 16.6 MM. PROPORÇÃO DE ZOOM: ZOOM DIGITAL 1.0 - 1.35. LÂMPADA: TIPO 170 W UHE. DURAÇÃO DA LÂMPADA* 3000 H (ALTO BRILHO), 4000 H (BRILHO BAIXO). CARACTERÍSTICAS: BRILHO: 2000 ANSI LUMENS. CONTRASTE: 400:1. TAMANHO DE TELA: 30".300" (0,8 A 12,1M) DISTÂNCIA PROJETADA. CORREÇÃO DE EFEITO TRAPÉZIO: VERTICAL ±30 GRAUS. UNIFORMIDADE DE BRILHO (TÍPICA): 90°. REPRODUÇÃO DE CORES: 24 BITS; 16,7 MILHÕES. ALTO FALANTE 1 W MONO. TEMPERATURA OPERACIONAL: 41°. 95°F (5° 35°C). VOLTAGEM: 100.240 V ±10%, 50/60 HZ CA. CONSUMO: 248 W, 4,1W STANDBY. 110 V E 231 W, 5,8W STANDBY - 220V. RUÍDO DO VENTILADOR: 35 DB (ALTO BRILHO), 28 DB (BAIXO BRILHO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	15	
27	TELA DE PROJEÇÃO CONFECCIONADA EM TECIDO MATT WHITE (ACETINADO BRANCO COM VERSO PRETO), ESTOJO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA COM SISTEMA MULTIPONTO, EM FORMATO 4:3, COM 88 POLEGADAS E MEDINDO 180X135CM. GARANTIA DE 01 ANO	UN	2	
28	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL - ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES 1,80 X 1,80 METRO; FORMATO QUADRADO (1:1); SUPERFÍCIE MATTE WHITE (BRANCO OPACO); ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA - GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	
29	TELA PARA PROJEÇÃO RETRÁTIL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FORMATO VÍDEO (4:3); DIMENSÕES (L X A) (METROS) - 2,10 X 1,50; DIAGONAL (POLEGADAS) &#8211; 100; ÁREA DE PROJEÇÃO (A:B) - 2040 X 1530 MM; ÁREA TOTAL (C:D) - 2212 X 1730 MM. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	

30	TELEVISOR ESTÉREO DE 29 POLEGADAS SLIMFIT. DIAGONAL VISUAL DE 68CM. CLOSED CAPTION. POTÊNCIA DE ÁUDIO DE 10W + 10W RMS. TRINORMA: PAL-M, PAL-N, NTSC. 4 AJUSTES DE IMAGEM PRÉ-PROGRAMADOS: PERMITE SELECIONAR OS MODOS DINÂMICO, PADRÃO, FILME E PESSOAL. 5 AJUSTES PRÉ-PROGRAMADOS DE COR: PERMITE SELECIONAR OS MODOS FRIO 2, FRIO 1, NORMAL, QUENTE 1 E QUENTE 2. 5 AJUSTES PRÉ-PROGRAMADOS DE SOM: PERMITE SELECIONAR OS MODOS PADRÃO, MÚSICA, FILME, DIÁLOGO E PESSOAL. -FUNÇÃO TURBO SOUND: ESSE RECURSO ENFATIZA AS FREQUÊNCIAS DO SOM GRAVE E AGUDO PARA ADICIONAR VOLUME AO SOM. MODO ZOOM: SERVE PARA CONTROLAR OS TAMANHOS DAS IMAGENS. SLEEP TIMER. TIMER ON/OFF. OSD EM 3 IDIOMAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL. FUNÇÃO AUTO VOLUME: PERMITE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE UM ÚNICO NÍVEL DE VOLUME PARA OS CANAIS, EM DECORRÊNCIA DA DIFERENÇA DE TRANSMISSÃO ENTRE AS EMISSORAS. CONEXÕES: 3 ENTRADAS ÁUDIO E VÍDEO (1 LATERAL E 2 TRASEIRAS). 1 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE. GARANTIA DE 1 ANO	UN	2	
31	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA MÁQUINA FOTOGRÁFICA, ALTURA AJUSTÁVEL: ATÉ 1,80 MTS. ALTURA MÍNIMA: DE 0,60 MTS. ULTRA LEVE PESO APROXIMADO: 1,6 KGS. LEVE E ROBUSTO: CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E PLÁSTICO. SUPORTE DE LIBERAÇÃO RÁPIDA. PLATAFORMA COM MOVIMENTO DE 90°. REGULAGEM DE ALTURA POR MANIVELA. CABEÇA DE 03 MOVIMENTOS. COLUNA CENTRAL COM CREMALHEIRA AJUSTÁVEL. BOLHA DE PLUMO. BOLHA DE NÍVEL. BRAÇADERIA DE TRAVAMENTO RÁPIDO. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	
32	TV LCD 42' HD - TELA LCD, 1366 X 768P, HD DE 1.366 X 768P PIXELS. IMAGENS PROGRESSIVE SCAN, CONTRASTE DINÂMICO DE 26.000:1, INCREDIBLE SURROUND, DUAS ENTRADAS HDMI, TOTALMENTE RETROCOMPATÍVEL COM ORIGENS DVI E INCLUIR ÁUDIO DIGITAL. EASYLINK OU COMPATÍVEL, COM PROTOCOLO PADRÃO DA INDÚSTRIA HDMI CEC. ENTRADA PARA PC (HDMI+VGA). COM A ENTRADA PARA PC, VOCÊ PODE USAR A TV COMO UM MONITOR DE COMPUTADOR USANDO UM CABO/CONVERSOR HDMI-DVI (PARA SINAIS DIGITAIS) OU CABO VGA (PARA SINAIS ANALÓGICOS).	UN	1	
33	TV LCD - TAMANHO DE TELA 46.0 ". TIPO DE TELA LCD. SAP/MTS STÉREO. TELA PLANA, FUNÇÕES WIDESCREEN -16:9. POTÊNCIA DE SAÍDA 10.0 W. ALIMENTAÇÃO 110 V ; 220 V. CONSUMO DE ENERGIA 240.0 W. ALTURA DO APARELHO 70.0 CM. LARGURA DO APARELHO 112.7 CM. PROFUNDIDADE DO APARELHO 10.0 CM. ENTRADAS DE VÍDEO VÍDEO COMPONENTE. SAÍDAS DE ÁUDIO. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	

34	(WEIDER)CAIXA ACÚSTICA AMPLIFICADA; POTÊNCIA RMS: 300W; POTÊNCIA PMPO: 200W; ALIMENTAÇÃO: 110V/220V; EQUALIZAÇÃO: 02 VIAS (GRAVES E AGUDOS); ALTO-FALANTES: WOOFER 8 POL E TWEETER 2A; ENTRADAS: CANAL 01-TECLADO/AUXILIAR- CD, DVD, TV, IPOD, MP3 E ACORDEOM; CANAL 02- MICROFONES 1E 2 OU VIOLÃO/ CAVAQUINHO	UNID ADE	1	
35	(CF)PROCESSADOR C/ TECNOL.CORE 2 DUO, MÍNIMO 2MB DE L2; FREQ. MÍNIMA 2.6 GHZ, 775 PINOS, FSB MÍNIMO DE 800MHZ; PLACA MÃE C/ 8 PORTAS USB/ SOQUETE LGA 775 PINOS E BARRAMENTO FSB 1066/800 MHZ; 3 X PCI EXPRESS X16; 2 X PCI SLOTS; 4 PORTAS SATA II C/ SUPORTE P/ RAID; IDE ATA 100, 4 SLOTS P/ MEMÓRIA DDR2 533/667/800 MHZ SUPORTE P/ DUAL CHANNEL C/ REDE, VÍDEO E SOM INTEGRADOS; 4 GB DE MEM.RAM DDR2 240 PINOS 800MHZ; 1 DISCO RÍGIDO 250GB SERIAL ATA; GRAVADORA DE DVD, PADRÃO IDE; DRIVE DE DISQUETE DE 3 A DE 1.44 MB; MONITOR LCD 19 POL; GABINETE ATX 6 BAIAS C/ USB FRONTAL C/ FONTE DE NO MÍNIMO 500 WATTS C/ VENTILADOR DE VELOC. VARIÁVEL E LED(S) DE DIAGNÓSTICO, BIVOLT TENSÃO 110/220V, A FONTE DO COMPUTADOR DEVERÁ COMPORTAR TODOS PERIFÉRICOS EM CARGA MÁXIMA DE USO;CAIXAS DE SOM C/ SUBWOOFER; MOUSE ÓPTICO 800 DPI OU SUPERIOR C/ SCROLL PS2; TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2 PS2. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO ON-SITE. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO, DRIVERS P/ INSTALAÇÃO, SIST.OPERACIONAL XP PROFESSIONAL	UNID ADE	3	

36	COMPUTADOR COM MONITOR CONTENDO OS SEGUINTEs ITENS: PROCESSADOR: INTEL CORE 2 DUO 4500. BARRAMENTO: 2,2 GHZ.CACHE: 2MB MEMÓRIA: 2GB DDR II. HARD DISK: 250GB SATA II 7200 RPM. DRIVES: DVD-RW REDE: ON BOARD 10/100 MBITS. VÍDEO: VGA ON BOARD EXPANSÍVEL ATé 64MB DE VÍDEO COMPARTILHADO. ÁUDIO: CAIXAS DE SOM USB. LEITOR DE CARTÃO: COMPATÍVEL COM OS TIPO DE DE CARTÕES: COMPACT FLASH (TIPO 1 E 2), IBM MICRO DRIVE, SMART MEDIA, MULTI MEDIA CARD, SECURE DIGITAL, MEMORY STICK PRO, MEMORY STICK TECLADO: TECLADO ABNT MULTIMÍDIA (TOTALMENTE PORTUGUÊS). MOUSE: ÓPTICO COM SCROLL. SIST. OPERACIONAL: SUNSIX LINUX. CONEXÕES: 6 USB (SEND0 2 FRONTAIS), 1 RJ45, 1 PARALELA, 1 RJ11. VOLTAGEM: BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS: 41X18X45CM (AXLXP). PESO APROXIMADO: 8KG. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES. -LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA (CARD READER). MONITOR LCD 22" WIDESCREEen. TIPO DE MONITOR: LCD WIDESCREEen. TAMANHO DO TUBO: 22" WIDESCREEen. RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1680 X 1050 @ 60HZ. PIXEL PITCH: 0,282. VOLTAGEM: BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 42,9X51,9X22C (AXLXP). PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO: 4,4KG. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES. -BRILHO: 300 CD/M². -CONTRASTE: 10.000:1 (DFC). -ÂNGULO DE VISÃO: H:176º , V: 170º. -SUPORTE DE CORES: 16,7 M CORES. -TEMPO DE RESPOSTA: 2MS (G TO G). FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 28 ~ 83KHZ. -FREQUÊNCIA VERTICAL: 56 ~ 75HZ. -SINAL DE VÍDEO: COMPOSITE, SEPARATE SYNC., SOG. -CONECTOR DE ENTRADA : D-SUB 15 PIN / DVI-D 24 PIN. -COR FRONTAL: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO). -COR TRASEIRA: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO) - COR BASE: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO). -IMAGEM: F-ENGINE: CHIP DE TRATAMENTO DE IMAGENS QUE DEIXA AS CORES MAIS VIVAS E NATURAIS. -PEDESTAL: REMOVÍVEL, INCLINÁVEL (-3º / +20º). ENERGIA. -NORMAL: 45W (MáX). -SUSPENSO/STANDBY: 1W. -DESLIGADO: 1W. CERTIFICAÇÕES . -SEGURANÇA : UL, CSA (CUL)TUV-GS, SEMKO - EMC: FCC CLASS B, CE.- ECONOMIA DE ENERGIA: EPA . -ETC: EK, MIC. REF.: W2252TQ-PF / AWZ. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	30
----	--	----	----

37	COMPUTADOR DESKTOP, PROCESSADOR: INTEL CORE 2 DUO E7200 (2.53GHZ). CACHE: 3MB L2. CHIPSET: MOBILE INTEL G45 EXPRESS CHIPSET. BARRAMENTO: 1066MHZ. MEMÓRIA: 4GB DDR2 SDRAM HD: 320 GB SATA (7200 RPM). TELA: TFT DE 20.1", WIDESCREEN (1680 X 1050) COM TECNOLOGIA XBRITE HICOLOR. DRIVES: GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CDS E DVDS. SOM: COMPATÍVEL COM SISTEMA DE SOM WINDOWS. ALTO-FALANTES DOLBY VIRTUAL E SAÍDA DE FONE DE OUVIDO. DOLBY SOUND REALITY. VÍDEO: INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR X4500HD. FAX MODEM: ETHERNET 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T COM INTERFACE RJ-45. REDE: ETHERNET 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T COM INTERFACE RJ-45. WIRELESS: PADRÃO: IEEE 802.11BGN. INTERFACE: PCI. FREQUÊNCIA: 2,4GHZ (802.11BGN). BLUETOOTH: PARA UNIDADES PERIFÉRICAS. TECLADO: TECLADO QWERTY EM PORTUGUÊS. MOUSE: TOUCH PAD ELETROSTÁTICO. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS VISTA HOME PREMIUM AUTÊNTICO COM SP1. CONEXÕES: I.LINK (IEEE 1394), USB 2.0 (5), SPDIF OUT, MIC-IN MONOAURAL, DC IN, SLOTS: MEMORY STICK PRO(PADRÃO E DUO), SECURE DIGITAL (SD). CONTEÚDO DA EMBALAGEM: DESKTOP, TECLADO COM FIO, MOUSE COM FIO, CABO DE FORÇA, ADAPTADOR CA. VOLTAGEM: BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 40,8X48,7X15,7CM (AXLXP). PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO: 8,5KG (COM BATERIA). GARANTIA DE 12 MESES.	UN	29	
38	COMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK - PROCESSADOR: DOIS NÚCLEOS 2.16GHZ. BARRAMENTO: FSB 667MHZ. CACHE: 1MB CACHE L2. MEMÓRIA: 2GB DDR2. HD: 160 GB. TELA: LCD 14,1". DRIVES: DVD-RW. SOM: ÁUDIO ESTÉREO VÍDEO: PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO COMPARTILHAMENTO ATÉ 256MB. REDE: 10/100MBPS, FAST ETHERNET. WIRELESS: INTEGRADO (IEEE 802.11B/G). WEBCAM: 1.3MP. FAX MODEM: 56KPS, V.90/V.92. TECLADO: ABNT2, 88 TECLAS + 3 TECLAS DE ACESSO RÁPIDO. MOUSE: TIPO TOUCHPAD, SCROLL, 2 BOTÕES. SISTEMA OPERACIONAL: LINUX. CONEXÕES: 3 USB, 1 X VGA, 1 X RJ-45, 1 X SPDIF, 1 X LIN-IN, 1 X LINE-OUT, 1 X DC-IN. ALIMENTAÇÃO: BATERIA LI-ION, 4000MAH, 6 CÉLULAS. VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 3,3X33,6X25CM(AXLXP). PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO: 2,2KG. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.	UN	1	
39	DISCO RÍGIDO EXTERNO (FORMATO DE LIVRO) DE 3,5POL (2.000GB DE CAPACIDADE TOTAL EM RAID 0), INTERFACE USB 2.0 + FIREWIRE 800 (ADAPTADOR PARA FIREWIRE 400 INCLUSO) + E-SATA, SUPORTE PARA TRAVA KENSINGTON. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	

40	ESTABILIZADOR TENSÃO, MICROPROCESSADO, FUNÇÃO TRUE RMS, CHAVE LIGA-DESLIGA, POTENCIA 1KVA, 6 TOMADAS PADRÃO NEMA 5/15, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, FILTRO DE LINHA INTERNO; PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO; DE ACORDO COM NBR 14373/2006	UNID ADE	35	
41	ESTAÇÃO DESKTOP - PROCESSADOR MÍNIMO: DUAL CORE E5200 2.5GHZ; BARRAMENTO MÍNIMO: 800MHZ; CACHE MÍNIMO: 2MB; MEMÓRIA MÍNIMO: 2GB; HARD DISK: 250GB; DRIVES: DVD-RW; REDE: 10/100; VÍDEO: ON-BOARD; ÁUDIO: ON-BOARD; TECLADO: PS/2 PADRÃO ABNT, PORTUGUÊS; MOUSE: ÓPTICO PADRÃO; SISTEMA OPERACIONAL: LINUX. CONEXÕES: 1 INTERFACE PS/2 PARA MOUSE, 1 INTERFACE PS/2 PARA TECLADO, 1 INTERFACE PARA REDE INTEGRADA RJ-45, 1 INTERFACE DE ÁUDIO: LINE OUT/LINE IN/MICROFONE, 1 INTERFACE PARA VÍDEO VGA INTEGRADO PADRÃO DB-15 PINOS, 4 INTERFACES USB (UNIVERSAL SERIAL BUS) 2.0/1.1; CD DE INSTALAÇÃO E MANUAL, GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DE 12 MESES. MONITOR LCD 17; TIPO DE MONITOR: LCD WIDESCREEN; TAMANHO MÍNIMO DA TELA: 17 WIDESCREEN; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ; VOLTAGEM: BIVOLT; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR, FONTE, CABO ANALÓGICO RGB, MANUAIS E CERTIFICADO. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.	UN	35	
42	HD PORTÁTIL ROBUSTO-STURDY ALUMÍNIO CONSTRUÇÃO. -DROP SHOCK TECNOLOGIA EM TODOS OS MODELOS. ULTRA-PORTÁTIL COMPACTO. COM INTERFACE USB 2.0 DISPONÍVEL. SECURE-EMC RETROSPECT EXPRESS (PC/MAC). LICENÇA DE SOFTWARE ESTÁ INCLUÍDO PARA FÁCIL ARQUIVO BACKUP (SOFTWARE ATRAVÉS DE DOWNLOAD). MOZYHOME ONLINE BACKUP INCLUÍDO (ONLINE 2GB DE CAPACIDADE). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: INTERFACE: USB DISPONÍVEL CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMA DE 500GB. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS MÍNIMA DE 480 MBITS/S VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM. CONEXÕES: VIA USB. SOFTWARES INCLUSOS. SECURE-EMC RETROSPECT EXPRESS (PC/MAC) E MOZYHOME ONLINE BACKUP. ITENS INCLUSOS: CABO PARA CONEXÃO MANUAL BÁSICO PARA SIMPLES INSTALAÇÃO. LICENÇA DE BACKUP DE SOFTWARE ATRAVÉS DE DOWNLOAD DO SOFTWARE (SÓ PC). GARANTIA: 12 MESES.	UN	5	

43	IMP. MULTIFUNCIONAL LASER: (IMP., COPIADORA,SCANNER);(CABO USB INCLUSO);IMPRESSORA: VELOC. IMP.: ATÉ 8PPM/PRETO E EM CORES; RESOL.(IMP./CORES):600X600DPI. CICLO TRAB. ATÉ 35000 PÁGINAS/MÊS; CON. USB 2.0; MAN. PAPEL ATÉ 250 FLS(PADRÃO) E ATÉ 500 FLS; CAP. SAÍDA: MÁX. ATÉ 125 FLS; SIST.OPER. COMPAT. UNIX, LINUX, WINDOWS 2000; XP-32; XP-IA64; XP-X64, VISTA 32 E 64; CITRIX, MAC PDL, MAC PDL SW (10.3+); LING. IMP. HP PCL6, EMUL. HP POSTSCRIPT LEVEL 3, PPD,PCL5C;MEM. PADRÃO: 96MB; PROC. FREESCALE COLDFIRE V5E; TENSÃO:110-127VAC; 60HZ; COPIADORA: VELOC. MÁX.: PRETO ATÉ 0,8CPM; RESOL.: DIG. APERFEIÇOADA ATÉ 19200 DPI; DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA 1200 DPI, RED/AMP: 25-400PER; SCANNER: DIGITAL. DE MESA,RESOL.1200X1200DPI; DIGITAL. EM CORES, PROF. DE BITS 24BITS; IMP. FRENTE/VERSO MANUAL(C/SUPOORTE DE DRIVER); COMPAT. CART. MEM COMPACTFLASH TIPO I E II, MEMORY STICK, SECURE DIGITAL/MULTIMEDIA CARD/SECURE MULTIMEDIACARD,SMARTMEDIA, XD-PICTURE CARD. ACES.:CABO USB;CABOS ALIMENTAÇÃO;CD INSTALAÇÃO;CARTUCHOS	UNID ADE	1	
44	IMPRESSORA A LAZER MONOCROMÁTICA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO, QUALIDADE NORMAL, A4) NO MÍNIMO 35 PPM; COM CICLO MENSAL DE NO MÍNIMO 200.000 PÁGINAS; PROCESSADOR MÍNIMO DE 450MHZ; RESOLUÇÃO NO MÍNIMO 600X600DPI; OPÇÕES DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO; ALIMENTAÇÃO DE PAPEL DE NO MÍNIMO 500 FOLHAS COM NO MÍNIMO 3 BANDEJAS; SAÍDA DE PAPEL DE NO MÍNIMO 250 FOLHAS; TIPO DE PAPEL COMUM, INKJET, FOTOGRÁFICO, FAIXAS, ENVELOPES, TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, CARTÕES, DECALQUES TÉRMICOS; COMPATIBILIDADE (MICROSOFT® WINDOWS® 2000 PROFESSIONAL, XP; MAC OS 8.6, 9.X, OS X V 10.1 OU SUPERIOR); MEMÓRIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 128 MB; DEVERÁ SUPORTAR GRAMATURAS DE PAPEL DE 60 A 163G/M2 PARA IMPRESSÃO DE CAPAS; CONECTIVIDADE PORTA USB(COM CABO INCLUSO) E ETHERNET 10/100 INTERNA E INTEGRADA COM SERVIDOR DE IMPRESSÃO INTERNO; PAINEL DE CONTROLE DE CRISTAL LÍQUIDO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TONER E CILINDRO INTEGRADOS; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM TONER E CILINDRO INTEGRADOS, NOVOS, DE PRIMEIRO USO, ORIGINAL DO FABRICANTE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, NÚMERO DE SÉRIE E DEMAIS INFORMAÇÕES EXIGIDAS NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, BEM COMO DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADO NA EMBALAGEM ORIGINAL, DEVENDO GARANTIR PROTEÇÃO DURANTE TRANSPORTE E ESTOCAGEM. TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	

45	IMPRESSORA JATO DE TINTA COLORIDA. COMUNICAÇÃO: USB. RESOLUÇÃO: 9600X2400 DPI. VELOCIDADE MÍNIMA: 26PPM EM PRETO, 21 PPM EM CORES.CICLO MENSAL MÍNIMO: 1500 PÁGINAS. VOLTAGEM: BIVOLT. DEVE POSSUIR MANUAL DO PRODUTO. DEVE POSSUIR CD DE INSTALAÇÃO. DEVE POSSUIR CABO DE FORÇA E CERTIFICADO DE GARANTIA. CONEXÕES: UBS E PICTBRIDGE. CAPACIDADE DA BANDEJA MÍNIMA DE 140 FOLHAS. REQUISITOS DE SISTEMA: WINDOWS VISTA, XP SP2, 2000 E MACOS X 10.3.9. GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES.	UN	1	
46	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA. COMUNICAÇÃO: INTERFACE USB 2.0 FULL SPEED (CABO USB Não INCLUSO) . VELOCIDADE: 20 PPM (TEMPO SAÍDA PRIMEIRA PÁGINA: 9 SEGUNDOS. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 600 X 600 DPI E 1200 DPI IMAGE QUALITY. MEMÓRIA: 8 MB. CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS. SUPRIMENTOS COMPATÍVEIS: E120 RETURN PROGRAM TONER CARTRIDGE - 12018SL, E120 TONER CARTRIDGE - 12038SL, E120 PHOTOCONDUCTOR KIT – 12026XW. SISTEMA OPERACIONAL: WIN 98/ 2000/ ME / XP E X64. IMPRESSORA COMPLETA, CONTENDO: 1 IMPRESSORA LASER E120, 1 MANUAL, 1 TONER PARA 500 PÁGINAS, 1 CD DE INSTALAÇÃO. VOLTAGEM: 110V. DIMENSÕES APROXIMADAS: 27X31,5X47CM. GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMO DE 12 MESES. CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; PROCESSADOR DE 183 MHZ; CAPACIDADE DE BANDEJA (ENTRADA): 150 FOLHAS; CAPACIDADE DE BANDEJA (SAÍDA): 50 FOLHAS; IMPRIME EM PAPEL FOTOGRÁFICO.	UN	4	

47	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL. ATÉ 24 PPM. TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA DE 10 SEGUNDOS. TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: A4. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: QUALIDADE DE IMAGEM ATÉ 1200 X 1200. COMPATIBILIDADE DISPONÍVEL COM PCL 6 E POSTSCRIPT 3. RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 2400 X 2400 DPI. FAX DE 33,6 KBPS COM COMPRESSÃO JBIG. COMPATÍVEL COM WINDOWS (INCLUINDO VISTA) E MAC (MODELO 3200MFP/N). CICLO MÁXIMO DE FUNCIONAMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS POR MÊS. DIMENSÕES (LXPXA): 438 X 374 X 387 MM. TIPOS DE FUNÇÕES: IMPRESSORA/ COPIADORA/ SCANNER/ FAX. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER. VELOCID. IMPRESSÃO PRETO (PPM): ATÉ 24. VELOCID. IMPRESSÃO COLOR (PPM): NÃO SUPORTA. CAP. ENTRADA PADRÃO (FOLHAS): 250. CAP. ENTRADA MÁXIMA (FOLHAS): 250. LINGUAGEM PADRÃO: PCL5E/PCL6/PS3. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: SIM. RESOLUÇÃO ÓPTICA SCANNER (DPI): ATÉ 2400 X 1200. RES. INTERPOLADA SCANNER (DPI): ILIMITADA. DIGITALIZAÇÃO FRENTE. VELOCIDADE TRANSMISSÃO FAX: ATÉ 33.6KBPS. RESOLUÇÃO MÁXIMA FAX (DPI): ATÉ 200 X 200. MEMÓRIA FAX (PÁGINAS): ATÉ 100. ALIMENTADOR AUT. FOLHAS (ADF): 50 PARA PAPEL A4 (210 X 297 MM). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2
----	--	----	---

48	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL &#8211; IMPRESSÃO: MÉTODO: IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA; VELOCIDADE: ATÉ 20 PPM; RESOLUÇÃO: 600 X 600 DPI; TEMPO DE IMPRESSÃO DA 1ª PÁGINA: 11 SEGUNDOS (FROM STANDBY MODE); EMULAÇÃO: SPL. CÓPIA: VELOCIDADE: ATÉ 20 PPM; RESOLUÇÃO (ÓTICA) MÍNIMA: 600 X 600 DPI TEXTO, TEXTO/FOTO: 600 X 300 DPI FOTO: 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO (MELHORADA) MÍNIMA: 600 X 600 DPI; TEMPO DE IMPRESSÃO DA 1ª CÓPIA: 11 SEGUNDOS (FROM STANDBY MODE); TAXA DE ZOOM: 25~400% (VIDRO), 25~100% (ADF); MULTI CÓPIAS: 1~99 PÁGINAS. DIGITALIZAÇÃO: COMPATIBILIDADE: TWAIN, WIA; MÉTODO: COLOR CIS; RESOLUÇÃO (ÓTICA) MÍNIMA: 600 X 2400 DPI; RESOLUÇÃO (MELHORADA): MÁX. 4,800 X 4,800 DPI; COMPRIMENTO SCAN: 297 MM (11.7"); LARGURA SCAN: 208 MM (8.2"); PROFUNDIDADE DE CORES: INTERNA: 24 BIT, EXTERNA: 24 BIT; PROFUNDIDADE PB: 1 BIT PARA MODO TEXTO, 8 BIT PARA MODO CINZA; ESCALA DE CINZA: 256 NÍVEIS. FAX: COMPATIBILIDADE: ITU-T GROUP 3, ECM, TIPO DE LINHA: PSTN OU PABX; VELOCIDADE MÍNIMA MODEM: 33.6 Kbps; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: APROX. 3 SEGUNDOS POR PÁGINA - MODO DE COMPRESSÃO: MH / MR / MMR / JPEG; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: APROX. 3 SEGUNDOS POR PÁGINA. RESOLUÇÃO: MAX. 300 X 300 DPI. STANDARD : 203 X 98 DPI; FINE : 203 X 196 DPI SUPER FINE: 300 X 300 DPI. PHOTO : 203 X 196 DPI COLOR : 200 X 200 DPI. MEMÓRIA: 2 MB (APROX. 160 PÁGINAS EM ITU-T #1 CHART). AUTO DISCAGEM: ATÉ 100 POSIÇÕES. CAPACIDADE DE ENTRADA: BANDEJA PARA 150 FOLHAS, 1 FOLHA NA BANDEJA MANUAL. CAPACIDADE DE SAÍDA: 50 FOLHAS PARA CIMA, 1 FOLHA PARA BAIXO. TAMANHO DA MÍDIA (FAX): CARTA, A4, OFÍCIO; CAPACIDADE DO ADF: 30 PÁGINAS(CARTA / A4, 20 LB / 75 G/§3) TAMANHO DO PAPEL ADF: COMPRIMENTO: 142 ~ 216MM (5.6"~8.5") LARGURA : 148 ~ 356MM (5.8" ~ 14.0"). DIMENSÕES (LXAXP): 438 X 374 X 368MM; PESO COM CONSUMÍVEL: 10.4 KG; PESO BRUTO: 12.3 KG. LCD: 2 LINHAS X 16 CARACTERES. MEMÓRIA: 16 MB. INTERFACE: USB 1.1 (COMPATÍVEL COM USB 2.0), IEEE 1284. COMPATIBILIDADE: WINDOWS 98/ME/2000/XP - LINUX OS INCLUINDO RED HAT 7.1, MANDRAKE 8.0, SUSE 7.1, CALDERA OPENLINUX 3.1, - - TURBO LINUX 7.0, SLACKWARE 8.1 - MAC. 10.3, 10.4. TEMPO DE AQUECIMENTO: MENOS DE 35 SEGUNDOS. ENERGIA: 110 ~ 127 VAC, 50/60 HZ, 4.5ª. CONSUMO DE ENERGIA: MODO SLEEP: 10 W STANDBY: 55 W MÉDIA: 350 W. CICLO MENSAL: ATÉ 4.200 PÁGINAS. ITENS: CARTUCHO DE TONER INICIAL; CABO DE ALIMENTAÇÃO DE CA; CD-ROM, O CD-ROM CONTÉM OS CONTROLADORES DA IMPRESSORA, O MANUAL DO UTILIZADOR E O PROGRAMA ADOBE ACROBAT READER. GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA, CABO DA LINHA TELEFÔNICA, TAMPA DO PAPEL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1
----	--	----	---

49	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLOR LASERJET. VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO: QUALIDADE NORMAL, PRETO, CARTA: ATÉ 12 PPM; QUALIDADE NORMAL, COR, CARTA: ATÉ 8 PPM; QUALIDADE OTIMIZADA, PRETO, CARTA: ATÉ 12 PPM; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA IMPRESSA, PRETO, CARTA: 25,5 SEGUNDOS. RESOLUÇÃO MÍNIMA: QUALIDADE DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO OTIMIZADA, PRETO: ATÉ 600 X 600 DPI; QUALIDADE DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO OTIMIZADA, COR: ATÉ 600 X 600 DPI - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO POR HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 1200 DPI; PROFUNDIDADE DE BITS: 24 BITS. MANUSEIO DO PAPEL: CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: ATÉ 150 FOLHAS; CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA: ATÉ 150 FOLHAS; CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA 1): FOLHAS: 150, ENVELOPES: 10. CAPACIDADE DE SAÍDA PADRÃO: ATÉ 125 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA MÁXIMA: ATÉ 125 FOLHAS. CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30000 PÁGINAS; VOLUME RECOMENDADO DE PÁGINAS POR MÊS: 250 A 1500 PÁGINAS POR MÊS; TIPOS DE PAPEL: PAPEL (BOND, FOLHETO, COLORIDO, LUSTROSO, TIMBRADO, FOTOGRÁFICO, COMUM, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, RESISTENTE), TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, ENVELOPES, CARTOLINAS; CAPACIDADE DE BANDEJA PARA PAPEL, MÁXIMA: 1 BANDEJA. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA. CARTUCHOS: NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 4 (1 PRETO, 1 CIANO, 1 MAGENTA, 1 AMARELO), FUNCIONA APENAS COM O CARTUCHO PRETO. MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB. BIVOLT. ACOMPANHA CABO USB PARA LIGAR A IMPRESSORA NO PC, CABO DE ENERGIA E OS QUATRO CARTUCHOS. GARANTIA DE 12 MESES.	KG	21
----	--	----	----

50	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, COM FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, COPIADORA, SCANNER, LEITURA DE CARTÕES E FAX. DESCRIÇÃO: FORMATO DO PAPEL (COMUM, JATO DE TINTA, FOTOGRÁFICO) ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÃO, TRANSPARÊNCIAS, CDS, DVDS; CICLO MENSAL IMPRESSORA ATE 2500 PG.; COPIADORA ATE 1250 PG.; ADF ATE 2500 PG.; SISTEMA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA TÉRMICO; RESOLUÇÃO MÁXIMA EM PRETO ATÉ 33 PPM; CONEXÃO: 1 USB (2.0), 1 ETHERNET, 1 PICTBRIDGE, 1 SEM FIO 802.11G, 1 BLUETOOTH; MEMÓRIA 64MB; FUNÇÃO ATÉ 600X 600 DPI; RESOLUÇÃO DO SCANNER ATÉ 9600 X 2400 DPI OTIMIZADA; QUANTIDADE DE CARTUCHO COLORIDOS 3; RESOLUÇÃO MÁXIMA EM CORES ATÉ 32 PPM; IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICA; QUANTIDADE DE CARTUCHO PRETO 2; SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, MAC OS X; WIRELESS, PICTBRIDGE; CAPACIDADE DE FOLHAS NA BANDEJA: BANDEJA DE ENTREGA 125 FOLHAS, BANDEJA DE FOTOS 20 FOLHAS, BANDEJA DE SAÍDA 50 FOLHAS; BLUETOOTH; CONSUMO DE ENERGIA: 42 WATTS NO MÁXIMO; BIVOLT. ITENS INCLUSOS: GUIA BÁSICO E GUIA DE INSTALAÇÃO; 5 CARTUCHOS, CABO DE ALIMENTAÇÃO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE TELEFONE, CD COM SOFTWARE, PACOTE COM AMOSTRAS DE MÍDIA PARA FOTO, CD-R IMPRIMÍVEL. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	5	
51	(MGUERRA) IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: (IMPRESSORA,SCANNER,COPIADORA E FAX); CONECTIVIDADE USB 2.0 (CABO INCLUSO); ALIMENTAÇÃO 110-127VAC(/- 10PER); 60HZ; SISTEMA OPERACIONAL COMPATIVEL COM WINDOWS 98; WINDOWS 2000;XP;ME; COPIADORA: SELETOR DE CÓPIAS INDEPENDENTE (PB E CORES); VELOC. CÓPIA(MINIMO): 18CPM/PRETO E 6CPM/CORES; REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO(MINIMO):25PER-400PER; 1-99 CÓPIAS; SCANNER:POR PAGINA C/ESCALA DE CORES DE 36 BITS; RESOL. ÓPTICA(MINIMA)::600X1200DPI OU DE 9600DPI(SOFTWARE); IMPRESSORA JATO DE TINTA, COMUNICAÇÃO USB; VELOCIDADE ATÉ 30PPM E ATÉ 23PPM EM CORES; RESOL: DE IMPRESSÃO: ATÉ 4800X1200DPI; CICLO MENSAL IMPRESSORA(MINIMO):5000 PÁGINAS /MÊS; FAX: INDEPENDENTE DO COMPUTADOR, VELOC. TRANSMISSÃO(MINIMO):36KBPS EM CORES OU PRETO. MEMÓRIA (MINIMA), P/80 FOLHAS E ADF P/ATÉ 30 FOLHAS. EXCLUSIVO SISTEMA ACCU-FED. ALIMENTAÇÃO BIVOLT: 100-240 VOLTS; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO; CDS DE INSTALAÇÃO; CABO USB. GARANTIA MÍNIMA DO EQUIPAMENTO E ON-SITE MÍNIMA 01 ANO.	UNID ADE	1	

52	MICROCOMPUTADOR PESSOAL. PALM TOP SISTEMA OPERACIONAL PALM OS GARNET 5.4. MEMÓRIA MÍNIMA DE 128MB (100MB DE ESPAÇO REAL DISPONÍVEL). PROCESSADOR INTEL DE 312 MHZ TELA MÍNIMA DE 320 X 480 COLORIDA, SENSÍVEL A TOQUE, COM MAIS DE 65.000 CORES VISUALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. TECNOLOGIA SEM FIO WI-FI 802.11B. BLUETOOTH 1.1. AUDIO ALTO FALANTE. CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO ESTÉREO DE 3.5MM. SLOT PARA CARTÃO DE EXPANSÃO. SUPORTA CARTÕES MULTIMEDIACARD, SD E SDIO. BATERIA RECARREGÁVEL, DE ÍONS DE LÍTIO E DE LONGA DURAÇÃO. RECARGA E SINCRONIZAÇÃO. MULTICONECTOR. CABO USB PARA SINCRONIZAÇÃO ADAPTADOR DE AC (108-32 VAC/60HZ). TAMANHO DE ATÉ 7,82 X 12,09 X 1,55CM. GARANTIA 01 ANO.	UN	30	
53	MICROCOMPUTADOR SERVIDOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR:PROCESSADOR INTEL® XEON® QUAD-CORE X3220 (2.40 GHZ, 2X4 MB L2 CACHE, 1066 MHZ FSB) - BRH9843 SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL MEMÓRIA: MEMÓRIA DE 2GB DDR2, 667MHZ, 2X1GB DUAL RANKED DIMMS, TECLADO:TECLADO, USB, PRETO MONITOR: SEM OPÇÃO DE MONITOR, DISCO RÍGIDO: UNIDADE DE DISCO RÍGIDO SATA II DE 250GB, 3,5 POL. E 7,2K RPM CONTROLADORA DE DISCO RÍGIDO PRIMÁRIA:CONTROLADORA SATA INTEGRADA - SEM RAID, UNIDADE DE DISQUETE: SEM DISQUETE; MOUSE: MOUSE ÓPTICO COM DOIS BOTÕES, USB, PRETO; PLACA DE REDE: PLACA DE REDE ON-BOARD, UNIDADE DE CD/ DVD 48X CDRW/ DVD IDE COMBO DRIVE, HALF-HEIGHT CONFIGURAÇÃO DE HD SATA INTEGRADA, 1 UNIDADE CONECTADA à CONTROLADORA SATA INTEGRADA - SEM RAID. CONFIGURAÇÃO DE CAIXA DE DISCO: CHASSI COM UNIDADES Não-HOT SWAP PARA PE840 SUPORTE PÓS GARANTIA: 3 ANOS DE GARANTIA PADRÃO. INSTALAÇÃO: SEM O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO PARA IMPLEMENTAÇÃO RÁPIDA DOS SEUS NOVOS SISTEMAS. DOCUMENTAÇÃO E CABOS:DOCUMENTAÇÃO E CABOS DE ALIMENTAÇÃO, ADAPTADOR DE REDE ADICIONAL: NIC BROADCOM NETXTREME II 5708 1-PORT GB ETHERNET COM TOE, CU, PCIE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	
54	NO-BREAK 600VA/360W, ENTRADA 115 V / SAÍDA 110V. AUTONOMIA TÍPICA DE 19 MINUTOS (PARA PC + MONITOR 15" + IMPRESSORA JATO DE TINTA). 06 TOMADAS. PROTEÇÃO PARA FAX/MODEM/DSL, PORTA DE COMUNICAÇÃO USB. SOFTWARE DE GERENCIAMENTO PARA WINDOWS XP/2000/ME/98 INCLUSO. 2 ANOS DE GARANTIA TOTAL, INCLUINDO QUEIMAS PROVOCADAS POR DESCARGAS ELÉTRICAS. PROTEÇÃO DE SOBRECARGA ATRAVÉS DE DISJUNTOR. BATERIAS SUBSTITUÍVEIS PELO USUÁRIO. TOMADAS PADRÃO UNIVERSAL. FILTRO DE LINHA, ESTABILIZADOR E PROTETOR ANTI-SURTOS INCORPORADOS PPB. GARANTIA DE 01 ANO.	UN	5	

55	PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO COM DIMENSÃO TOTAL DE 7,00 X 1,70 X 0,10M, SENDO O EQUIPAMENTO COMPOSTO PELOS SEGUINTE MÓDULOS: - 02 (DOIS) TOTALIZADORES DE PONTOS (SCORE), PROGRESSIVOS E REGRESSIVOS, UM PARA CADA EQUIPE. CONTAGEM MÍNIMA DE 000 E CONTAGEM MÁXIMA DE 199 PONTOS POR EQUIPE. DÍGITOS COM ALTURA DE 35 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - 02 (DOIS) TOTALIZADORES DE FALTAS COLETIVAS / SETS PROGRESSIVOS E REGRESSIVOS. CONTAGEM MÍNIMA DE 00 E MÁXIMA DE 19. DÍGITOS COM ALTURA DE 25 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - 01 (UM) MARCADOR DE PERÍODOS, PROGRESSIVO E REGRESSIVO. CONTAGEM MÍNIMA DE 0 E MÁXIMA DE 9. DÍGITOS COM ALTURA DE 25 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - 01 (UM) CRONÔMETRO DE JOGO DE 05 (CINCO) ALGARISMOS. CONTAGEM MÍNIMA DE 00 à 99 MINUTOS, SEGUNDOS E DÉCIMOS DE SEGUNDOS. FUNÇÕES DE CONTAGEM PROGRESSIVA, REGRESSIVA, CONTAR, PARAR, PISCAR, APAGAR E ZERAR. HABILITAÇÃO PARA RELÓGIO DIGITAL. DÍGITOS COM ALTURA DE 35 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - 02 (DOIS) INDICADORES DE SAQUES, UM PARA CADA EQUIPE; - 02 (DUAS) SETAS PARA PEDIDA DE TEMPO; - 01 (UM) MÓDULO ELETRÔNICO PARA VEICULAÇÃO DOS NOMES DAS EQUIPES, MENSAGENS DE UTILIDADE PÚBLICA E / OU PUBLICITÁRIAS, ESCALAÇÕES, SUBSTITUIÇÕES, EXPULSÕES, ETC. DIMENSÃO DE 3,80 X 23 CM. CAPACIDADE MÍNIMA PARA 21 (VINTE E UM) CARACTERES. POSSUI DIVERSOS EFEITOS PARA APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES. POSSUI RESOLUÇÃO DE 08 (OITO) LINHAS X 128 (CENTO E VINTE E OITO) COLUNAS, SENDO CADA PONTO COMPOSTO POR 04 (QUATRO) LEDS. CARACTERES COM ALTURA DE 23 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - MÓDULOS PUBLICITÁRIOS, ESTRUTURA FIXA INSTALADA NAS LATERAIS DO EQUIPAMENTO. DIMENSÃO DE 1,50 X 1,70 M CADA; - 01 (UM) ALARME DE SIRENE INTERMITENTE DE >100 <120 DECIBÉIS COM ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO. O SISTEMA ELETRÔNICO DE PLACAR POLIESPORTIVO POSSUI 02 (DOIS) CRONÔMETROS REGRESSIVOS PARA BASQUETE, INTERLIGADOS COM A BASE OPERACIONAL E INSTALADOS UM EM CADA EXTREMIDADE DA QUADRA, FIXADOS NAS TABELAS DE BASQUETE OU NA PAREDE, AINDA COM A OPÇÃO DE SEREM INSTALADOS DIRETAMENTE SOBRE O PISO ATRAVÉS DOS SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO. OS CRONÔMETROS REGRESSIVOS PARA BASQUETE POSSUEM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 70 CM DE COMPRIMENTO X 60 CM DE ALTURA X 10 CM DE PROFUNDIDADE. OS DÍGITOS DO DISPLAY QUE MOSTRARÁ A POSSE DE BOLA POSSUEM 37 CM DE ALTURA COM SEUS LEDS NA COR VERMELHA E FORMATO DE APRESENTAÇÃO 00 A 99 OU 99 A 00, PERMITINDO AINDA A INFORMAÇÃO DO Nº DE FALTAS DE F1 à F6. OS DÍGITOS DO DISPLAY QUE MOSTRA O TEMPO DE JOGO EM SINCRONIA COM OS PLACARES POSSUEM 18 CM DE ALTURA, FORMATO DE APRESENTAÇÃO 00:00 A 99:99 OU 99:99 A 00:00 COM	UN	1
----	--	----	---

SEUS LEDS NA COR VERDE. CADA CRONÔMETRO POSSUI A ESQUERDA DOS DÍGITOS UM CÍRCULO DE LEDS NA COR AMARELA, COM DIÂMETRO DE 80 MM, PARA INDICAR O FIM DO TEMPO DE POSSE DE BOLA. POSSUEM ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA 110 / 220 V AC, 60 / 50 HZ. CADA CRONÔMETRO POSSUI ALARME DE SIRENE COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NO FINAL DO TEMPO DE POSSE DE BOLA. BASE OPERACIONAL PARA PLACAR ELETRÔNICO O SISTEMA ELETRÔNICO DE PLACAR POLIESPORTIVO POSSUI UMA BASE OPERACIONAL COMPLETA CONSTITUÍDA POR COMANDOS ESPECÍFICOS PARA OPERAÇÃO DOS PLACARES CONTROLANDO OS DISPLAYS NUMÉRICOS, JORNAIS ELETRÔNICOS E CRONÔMETROS DE BASQUETEBOL. MÓDULO WIRELESS A BASE OPERACIONAL É INTERLIGADA AO PLACAR, JORNAL ELETRÔNICO E CRONÔMETROS DE BASQUETE VIA RADIOFREQUÊNCIA (RF), NÃO SENDO NECESSÁRIO, PORTANTO, A UTILIZAÇÃO DE CABOS OU FIOS. SOFTWARE PARA PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO SERÁ FORNECIDA A LICENÇA DE USO DE SOFTWARE QUE PERMITE O TOTAL CONTROLE DO PLACAR ELETRÔNICO, CONTENDO TODOS OS RECURSOS FUNCIONAIS NECESSÁRIOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
--	--	--	--

56	ROTEADOR WIRELESS ACCESS POINT (802.11G). EM CONFORMIDADE COM OS PADRÕES 802.11B/G. SEGURANÇA WIRELESS COM PROTEÇÃO WI-FI PROTECTED ACCESS 2 (WPA2). FUNÇÕES DE SEGURANÇA DE INTERNET TOTALMENTE GERENCIÁVEIS, POLÍTICAS DE ACESSO COM AGENDAMENTO DE TEMPO. HIGH-SPEED WIRELESS CONNECTION UP TO 54MBPS DATA RATE. FULLY COMPATIBLE WITH IEEE802.11B, IEEE802.11G, IEEE802.3 AND IEEE802.3U STANDARD. PROVIDED WITH 4 AUTO-SENSING 10/100MBPS ETHERNET PORTS. WEB-BASED CONFIGURATION. COMPLETE WIRELESS SECURITY MEASURES, ESSID BROADCAST DISABLE AND MAC ADDRESS CONTROL. IP SHARING FUNCTION: ALLOW MULTIPLE USERS/DEVICES ONLINE AT ANY ONE TIME, DISREGARDING THE PRESET LIMITS BY THE ISP. DHCP SERVER, ACCESS CONTROL LIST SUPPORTED. IP ROUTING AND NAT SUPPORT. SUPPORTS MAC CLONE. BUILT-IN FIREWALL. SUPPORTS DYNAMIC DNS. SUPPORT THE DMZ. ESPECIFICAÇÕES: STANDARD: IEEE 802.11B/G. SIGNAL TYPE: DSSS (DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM). MODULATION: QPSK / BPSK / CCK. ETHERNET INTERFACE: IEEE802.3 PORT: FOUR RJ 45 (ETHERNET). ANTENNA CONNECTOR: REVERSED POLARITY SMA MALE. DATA ENCRYPTION: 64-BIT WEP. FREQUENCY BAND: 54MBPS CHANNEL: 11 CHANNELS. POWER CONSUMPTION: TX POWER CONSUMPTION < 700MA RX POWER CONSUMPTION <500MA. RF OUTPUT POWER: 18 DBM (TYPICAL) SENSITIVITY: <8%, - 82DBM (TYPICAL). LED INDICATORS: POWER, LINK/ACT (WIRED), ACTIVITY (WIRELESS) STATUS. NETWORK ARCHITECTURE TYPE: INFRASTRUCTURE-BRIDGE. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO : 0~ 40. STORAGE: - 20~ 70. UMIDADE: 95%. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	
57	ROTEADOR WIRELESS BIVOLT 4 PORTAS LAN 10/100/1000 MBPS FAST ETHERNET, 1 PORTA WAN 10/100 MBPS FAST ETHERNET; PADRÃO IEEE (802.3 / 802.3U / 802.11B/B+/G/N); DEVE SUPORTAR ENDEREÇO IP ESTÁTICO, DHCP CLIENT, PPPOE, PPTP, L2TP E BIGPOND; SEGURANÇA: 64/128-BIT WEP, WPA, WPA2, FIREWALL NETWORK ADDRESS TRANSLATION (NAT), STATEFUL PACKET INSPECTION (SPI), VPN PASS-THROUGH, MULTI-SESSION PPP/L2TP/IPSEC, DDOS, IP/MAC ADDRESS FILTERING, SUPORTE DMZ; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UN	10	

58	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100MBS. CARACTERÍSTICAS: PLUG & PLAY: Não NECESSITA DE SOFTWARE ADICIONAL PARA CONFIGURAÇÃO. ALTA PERFORMANCE: ALTA PERFORMANCE, COM BACKPLANE (PLACA MãE) COM CAPACIDADE DE COMUTação DE 4.8GBPS. MEMÓRIA: ATRAVÉS DO USO DE 512KB DE MEMÓRIA COMO BUFFER, O SWITCH 24 DEVE ARMAZENAR ATé 4096 ENDEREÇOS DE PLACA DE REDE (MAC ADDRESS), DEIXANDO A REDE TOTALMENTE MAPEADA. PROCESSADOR: CIRCUITOS INTEGRADOS PARA APLICAções ESPECÍFICAS (ASIC). AUTO INTERCONEXão: FAZER CONEXões ENTRE SWITCHES ATRAVÉS DE QUALQUER PORTA. FULL DUPLEX: OPERAR EM FULL DUPLEX ENVIANDO E RECEBENDO DADOS SIMULTANEAMENTE, USANDO DOIS PARES DO CABO UTP PERMITINDO COMUNICAção A 200MBPS. FORMA DE ALIMENTAção: FONTE ELETRÔNICA BIVOLT AUTOSENSE, COM CAPACIDADE DE OPERAção ENTRE 100 E 240 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	
59	CALCULADORA DE MESA COM 12 DÍGITOS, CALENDÁRIO, RELÓGIO E IMPRESSão DE DATA &#8226; VISOR: FLUORESCENTE VERDE &#8226; VOLTAGEM: BIVOLT &#8226; FUNções: CONTADOR DE ITENS, MARK UP, CÁLCULO DE TAXAS, INVERSão DE SINAIS, SELETOR DE ARREDONDAMENTO E DECIMAIS, DELTA PORCENTAGEM, GT, CORREção DÍGITO A DÍGITO &#8226; ALIMENTAção: ENERGIA &#8226; IMPRESSão: BICOLOR CALCULADORA DE MESA PROFISSIONAL COM 12 DÍGITOS, TECLADO PROFISSIONAL VISOR FLUORESCENTE COM 12 DÍGITOS IMPRESSão EM DUAS CORES CÁLCULO DE CUSTO / VENDA / MARGEM MÉDIA E TOTAL SELETOR PARA OPERAR A CALCULADORA COM IMPRESSão EM PAPEL OU SOMENTE UTILIZANDO O VISOR TABULADOR DE CASAS DECIMAIS SELETOR DE ARREDONDAMENTO TECLAS ESPECIAIS PARA CÁLCULO DOS PREÇOS DE VENDA, CUSTO E MARGEM (TECLAS COST, SELL E MGN) TECLAS ESPECIAIS PARA PORCENTAGEM E DUPLO ZERO BOBINA DE PAPEL DE: 57 X 65 MM ALIMENTAção: 110 VOLTS VELOCIDADE DE IMPRESSão: 2,1 LINHAS/SEGUNDO IMPRESSão EM DUAS CORES: PRETA E VERMELHA TAMANHO: 210 X 330 X 65 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	6	
60	SUPORTE DE PROJETO MULTIMÍDIA SUPORTE DE TETO UNIVERSAL PARA PROJETO MULTIMÍDIA, COM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, BARRAS DE AJUSTE FLEXÍVEL PARA FIXAÇÃO DO PROJETO, COR CINZA, BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	8	

61	SUPORTE PARA TV, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA EPOXI (ALTA RESISTÊNCIA) NA COR PRETA. - INCLINAÇÃO: 12º, CAPACIDADE: 150 KG, SUPORTE P/TV. ALTURA- MIN. 415MM. ABERTURA - MAX.910MM/ MAX. 610MM. SUPORTE P/ VÍDEO. ALTURA - MAX. 160MM. LARGURA - MAX. 550MM. SUPORTE PARA TV DE 22" A 34". GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	
62	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DISPOSITIVO DE CAPTURA: CMOS DE 10.0 MEGA PIXELS. PROCESSADOR DE IMAGENS: DIGIC 4: PROCESSADOR EXCLUSIVO DE IMAGENS COM TECNOLOGIA, RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO: IMAGEM: 3648 X 2736 PIXELS / VÍDEO: 1920 X 1080 PIXELS (FULL HD). FORMATOS DE GRAVAÇÃO: IMAGEM: JPEG,RAW / VÍDEO: MOV. LENTES: 5.0-100.0MM (EQUIVALENTE A 28-560 MM NO FORMATO 35MM). ZOOM: 20X ÓPTICO E 4X DIGITAL. SENSIBILIDADE: AUTO, ISO 80/100/200/400/800/1600. VELOCIDADE DO OBTURADOR: 15-1/3200 SEG. DISPAROS CONTÍNUOS: 4.0 IMAGENS POR SEG. MODOS DE DISPARO/EFEITOS NA FOTO: AUTO, P, AV, TV, M, C, PORTRAIT, LANDSCAPE, SPORTS, SPECIAL SCENE (FOLIAGE, SNOW, BEACH, SUNSET, FIREWORKS, AQUARIUM, NIGHT SCENE, INDOOR, ISO 3200, COLOR ACCENT, COLOR SWAP, LONG SHUTTER), SUPER MACRO, NIGHT SNAPSHOT, STITCH ASSIST, MOVIE. DIRECT PRINT OU PICTBRIDGE: IMPRESSÃO DIRETA DA CÂMERA DIGITAL. MONITOR LCD: 2.8 POLEGADAS-WIDE-GIRATÓRIO. MEMÓRIA PADRÃO: CARTÃO DE MEMÓRIA DE 4 GB TIPO SD/SDHC,MULTIMEDIACARD, MMC PLUS CARD, HC MMC PLUS CARD. INTERFACE: USB 2.0 HI-SPEED (MINI-B JACK), SAÍDA A/V E MINI HDMI. COMPATIBILIDADE: PC E MAC. DIMENSÕES: 127.5 X 88.3 X 87.7MM (L X A X P). PESO: 585G (SOMENTE A CÂMERA). ENERGIA: 4 PILHAS AA. GARANTIA: 1 ANO	UN	3	

63	SCANNER MESA COLORIDO. INTEGRANDO A TECNOLOGIA EXCLUSIVA LIDE (LED INDIRECT EXPOSURE), O SCANNER LIDE 25 DISPÕE DE UMA RESOLUÇÃO ELEVADA DE 1200 X 2400 PPP. ENTRE SUAS FUNCIONALIDADES, A CRIAÇÃO DIRETA DE FICHEIROS PDF E A CÓPIA, ENVIO POR EMAIL GRAÇAS À UMA SÓ TECLA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. TIPO DE SCANNER: SCANNER DE MESA. TECNOLOGIA: QARE NÍVEL 3 (REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE POEIRAS E RISCOS EM FOTOGRAFIAS). RESOLUÇÃO: ÓPTICA: 1200 X 2400 DPI. INTERPOLADA DE 25 A 19.200 DPI. VELOCIDADE DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO: 16 SEG. APROX. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MODO RÁPIDO MULTI-FOTO (COM UMA ÚNICA LEITURA DIGITALIZA VÁRIAS FOTOS SEPARADAMENTE). PROFUNDIDADE DE BITS: 48 BITS ENTRADA. 24 BITS SAÍDA (CORES). 16 BITS ENTRADA, 8 BITS SAÍDA (CINZENTOS). BOTÕES: 3 BOTÕES EZ CONFIGURÁVEIS (EX: CÓPIA, PRINT, SCAN). OUTRAS CARACTERÍSTICAS: LEITURA DIRETA PARA O FORMATO PDF.Z-LID - TAMPA QUE PERMITE A LEITURA DE LIVROS E DOCUMENTOS ESPESSOS. ELEMENTO DE LEITURA: CIS (CONTACT IMAGE SENSOR). INTERFACE: USB. SOFTWARE INCLUÍDO: ARCSOFT PHOTOSTUDIO E OMNIPAGE SE OCR. SISTEMAS OPERATIVOS SUPORTADOS: WINDOWS 98, 2000 PRO, ME, XP.MAC OS X V10.2 - 10.3.X. DIMENSÕES (L X P X A): 256 X 383 X 34 MM. PESO 1.5 KG. GARANTIA DE 01 ANO.	UN	2
----	--	----	---

Razão social:

CNPJ:

Banco:

Agência:

Conta:

Praça de pagamento:

Contato:

Fone:

Fax:

e-mail:

Validade da proposta:

Local de entrega dos equipamentos:

Especificações Complementares: (se necessário)

Nome, qualificação, CI e CPF do responsável pela assinatura da ARP:

Declaração: Os preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos, impostos e fretes, que se fizerem indispensáveis à perfeita execução dos serviços objeto da licitação.

Dados do responsável pela assinatura da Ata:

Nome:
CPF:
e-mail para encaminhamento da ata:

ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2009

PROCESSO Nº 23086.001748/2009-79

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2009

AOS ---- (-----) DIAS DO MÊS DE ----- DE 2009, A **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM**, AUTARQUIA FEDERAL, COM SEDE NA CIDADE DE DIAMANTINA, NA RUA DA GLÓRIA, 187, CENTRO, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU PRO REITOR DE ADMINISTRAÇÃO, **PROF. FERNANDO AFONSO FERREIRA JUNIOR**, NOS TERMOS QUE DISPÕE O ART. 15 DA LEI FEDERAL 8.666/93 E DO DECRETO Nº 3.931/2001 E A EMPRESA VENCEDORA, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL, CLASSIFICADA NO **PREGAO ELETRÔNICO SRP Nº 057/2009, PROCESSO Nº 23086.001748/2009-79** RESOLVEM FAZER CONSTAR OS PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS NO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, IMPLANTADO PELO PROCESSO LICITATÓRIO CITADO, CONFORME HOMOLOGADO PELO PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO DA UFVJM, OBSERVADAS AS CONDIÇÕES ENUNCIADAS NAS CLÁUSULAS QUE SEGUEM E NAS EXIGÊNCIAS CONSTANTES DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO 057/2009:

01. OBJETO

A presente Ata tem por objetivo o **Registro de Preços para a aquisição de equipamentos eletroeletrônicos**, conforme especificações e exigências constantes do Edital do Pregão Eletrônico nº. 057/2009;

02. DAS AQUISIÇÕES

02.1 O compromisso será efetivado através da emissão da Nota de Empenho que, nas aquisições advindas no Sistema de Registro de Preços da UFVJM, terá força de contrato, obedecendo às descrições e valores que seguem:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

02.2 A Pró-Reitoria de Administração da UFVJM, através do Setor designado, irá gerenciar as aquisições, sendo responsável por:

- a)** Entrar em contato com a empresa, solicitando a entrega do equipamento, à medida que forem necessários;
- b)** Providenciar a Nota de Empenho;
- c)** Receber as Notas Fiscais/Faturas e conferir se estão de acordo com os serviços prestados. Devendo, posteriormente, encaminhá-las para pagamento;
- d)** Fiscalizar todo o processo, buscando garantir que os serviços sejam realizados em conformidade com as especificações deste Edital e seus anexos.

02.3 O prazo de entrega dos equipamentos se efetuará em no máximo 20 (vinte) dias, a partir do envio, via fax, ao licitante da Nota de Empenho. No caso de descumprimento, o licitante será notificado extrajudicialmente, pelas vias administrativas, para que em 72 (setenta e duas) horas, contados da data de recebimento da notificação, faça a entrega do equipamento ou venha apresentar, justificativa de impossibilidade de cumprir o compromisso contratual. Em ambos os casos, fica desde já estabelecido que a UFVJM, poderá a seu critério cancelar a Nota de Empenho e convocar o segundo colocado, sem entretanto, alterar o direito da UFVJM em promover cobrança administrativa na forma da Lei 8.666/93: multa, inscrição no SICAF e promover cobrança judicial e apuração das perdas e danos na forma da lei.

02.4 O local de entrega será no Campus II, da UFVJM, situado na BR 367, KM 583 nº 5000, Diamantina (MG), e/ou no Campus Avançado do Mucuri, situado na Rua do Cruzeiro, nº 01, Bairro Jardim São Paulo, Teófilo Otoni (MG), nos horários de 9:00 às 12:00 hs e de 14:00 às 17:00 horas, por conta do fornecedor até o local indicado.

02.5 Além da entrega no local indicado no item acima, a licitante vencedora deverá também descarregar e alocar os equipamentos nos locais indicados pelo servidor estipulado, comprometendo-se ainda integralmente com eventuais danos ou perdas causados aos mesmos.

02.6 Os equipamentos que apresentarem defeitos ou estiverem danificados devido a sua fabricação ou transporte deverão ser substituídos integralmente ou parcialmente, conforme orientação do solicitante, de forma a garantir o pleno funcionamento do mesmo.

02.7 Caso a UFVJM opte pela substituição parcial todas as peças ou componentes utilizados ou substituídos nos reparos deverão ser novos. Despesas tais como transporte, impostos e seguros dos equipamentos ou componentes substituídos serão de responsabilidade da Contratada.

03. VIGÊNCIA

A presente Ata, firmada pela UFVJM e a empresa xxxxxxxxxxxx, classificada no processo licitatório do SRP, terá validade de **12 (doze) meses**.

04. DA VINCULAÇÃO

O disposto na presente Ata deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as condições avençadas no Edital do Pregão Eletrônico para registro de Preços nº 057/2009, Processo nº **23086.001748/2009-79**, observadas as disposições do Decreto nº 3.931/2001, Decreto nº 4.342/2002, Decreto nº 5.450/2005, da Lei nº 10.520/2002, Lei nº 8.666/1993 e, ainda as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

05. DA OBRIGAÇÃO DE MANTER AS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO OU HABILITAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO

05.1. As condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 057/2009 para Registro de Preços deverão ser mantidas durante toda a vigência da presente Ata, pela empresa classificada, ficando facultado à UFVJM, a qualquer momento, exigir a apresentação de parte ou totalidade dos documentos apresentados quando daquelas fases;

05.2 Quando da entrega do equipamento a empresa deverá manter-se em regularidade fiscal e habilitação jurídica com o SICAF.

06. DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento definitivo do equipamento, desde que atendidas as exigências do Edital e seus Anexos.

07. DA REVISÃO DOS PREÇOS

Conforme **item 18 do Edital** do Pregão Eletrônico nº 057/2009 no Sistema de Registro de Preços para referida Ata.

08. DAS PENALIDADES

No caso de inadimplência ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com a UFVJM, garantida a prévia defesa, aplicar-se-á as sanções previstas no **item 19 do Edital** do Pregão Eletrônico nº 052/2009.

09. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

09.1. Ocorrendo, em qualquer hipótese, a negativa do fornecimento do Objeto desta licitação por parte da LICITANTE VENCEDORA, o mesmo poderá ser adjudicado às Licitantes remanescentes, na ordem de classificação e de acordo com as Propostas apresentadas, sem prejuízo às sanções previstas em lei;

09.2. Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas, em Sete Lagoas, para dirimir qualquer controvérsia não resolvida entre as partes.

09.3. Por estarem as partes acordadas com o teor da presente Ata, assinam a mesma em 03 (três) vias, de igual teor e forma.

Diamantina, xx de xxxxxxxxxxxx de 2009.

Representante Legal da UFVJM:

Prof. Fernando Afonso Ferreira Junior
Pró Reitor de Administração da UFVJM

Empresa classificada: xxxxxxxxxxxx

Nome do Representante legal
CPF Nº : xxx.xxx.xxx-xx
CI Nº : xxxxxxxxxxxxxx

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2009

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 2.1.1 do Edital do Pregão Eletrônico nº 057/2009, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico nº 057/2009 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 057/2009, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico nº 052/2009 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 057/2009, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 057/2009 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico nº 057/2009 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 057/2009 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico nº 057/2009 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da UFVJM antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em ____ de _____ de _____

(representante legal do licitante, no âmbito da licitação, com identificação completa)

ANEXO IV

PREÇOS DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VL. UNIT
1	APARELHO DE FAX COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS (30 NOMES E Nº) PAPEL PLANO UTILIZA A4 OU CARTA CONEXÃO PARA SECRETÁRIA ELETRÔNICA. BLOQUEIO DE RECEPÇÃO PARA ATÉ 10Nº. AGENDA PARA 50 NOMES E Nº 9 NÚMEROS DE DISCAGEM RÁPIDA. MULTITRANSMISSÃO PARA ATÉ 20Nº. MEMÓRIA PARA RECEPÇÃO DE ATÉ 28 PÁGINAS. MEMÓRIA PARA TRANSMISSÃO DE ATÉ 25 PÁGINAS. AMPLIAÇÃO (200%) E REDUÇÃO (86%) DE CÓPIAS. CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 20) AGRUPADAS E DESAGRUPADAS. ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE PAPEL ATÉ 10 PÁGINAS. PAINEL E VISOR EM PORTUGUÊS. TRANSMISSÃO PROGRAMADA PARA ATÉ 20 Nº E ATÉ 24HS DE ANTECEDÊNCIA. TRANSMISSÃO INTERNACIONAL. RECEPÇÃO AMIGÁVEL – PERMITE QUE ATENDA A RECEPÇÃO AUTOMÁTICA DE UM FAX, MESMO QUE TENHA ATENDIDO A CHAMADA PORTADORA DE UM SINAL DE FAX. TECLA MONITOR (PARA DISCAR SEM TIRAR O FONE DO GANCHO) RELATÓRIO GERAL - REGISTRO DAS 30 TRANSMISSÕES E RECEPÇÕES DE FAX MAIS RECENTES. LOGOTIPO E TELEFONE - PODE PROGRAMAR SEU LOGOTIPO (NOME, NOME DA EMPRESA, ETC) DE TAL MODO QUE APAREÇA NO TOPO DE CADA PÁGINA ENVIADA. UTILIZA FILME KX FA52A (02 ROLOS DE 30M POR CAIXA). CADA ROLO IMPRIME APROX. 90 PÁGINAS DO TAM A4. OPERAÇÃO INICIAL 10 METROS. VOLTAGEM: 127V ESPECIFICAÇÕES FAC-SÍMILE COMPATIBILIDADE: ITU-T SISTEMA DE LEITURA: SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CIS) TAMANHO DO DOCUMENTO: A4 (210X297MM) LARGURA DE IMPRESSÃO: 202MM DENSIDADE DE LEITURA: HORIZONTAL: 8PELS/MM / VERTICAL: 3,85 / 7,7 / 15,4MM VELOCIDADE/MODEM: 9.600 / 7.200 / 4.800 / 2.400 BPS, FALLBACK AUTOMÁTICO VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: APROX. 15 SEG. POR PÁGINA SISTEMA DE COMPRESSÃO: MODIFIED HUFFMAN (MH), MODIFIED READ (MR) RESOLUÇÃO: PADRÃO/ FINO/ SUPER FINO/ FOTO TIPO DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO TÉRMICA EM PAPEL COMUM SISTEMA TELEFÔNICO INTEGRADO MODO DE DISCAGEM: TOM(DTMF)/PULSO MEMÓRIA: 9 NÚMEROS PARA DISCAGEM RÁPIDA COM ATÉ 32 DÍGITOS CADA POTÊNCIA: 120V AC, 60HZ DIMENSÕES (AXLXP): 106 X 356 X 200 MM PESO: 2,7KG. INCLUÍDO COM UM FILME PARA FAX. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 534,55

2	APARELHO TELEFÔNICO. EXPEDIÇÃO: COMP. 535MM/ ALT. 347MM / LARG. 260MM. UNITÁRIA: COMP. 250MM/ ALT. 120MM / LARG. 171MM. PESO BRUTO UNITÁRIO E COLETIVO: 655 GR / 6845 GR. QUANTIDADE DE PEÇAS NA CAIXA COLETIVA: 10 PEÇAS. COR GRAFITE. CHAVE BLOQUEADORA OPCIONAL. FUNÇÃO MODE (TONE / PULSE). FUNÇÃO FLASH. TECLA PAUSE. REDIAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	4	R\$	41,57
3	NOBREAK DE 1.500VA (865W), ENTRADA E SAÍDA EM 120V, OITO TOMADAS (SENDOS SEIS COM SUPORTE A BATERIA), PROTEÇÃO PARA LINHA TELEFÔNICA E CATV / CABLE MODEM (COAXIAL), AUTO TESTE AUTOMÁTICO, DISPLAY LCD, PARTIDA A FRIO, CONEXÃO USB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	5	R\$	668,67
4	MAQUINA COPIADORA, IMPRESSORA, SCANNER DIGITAL LASER: VELOCIDADE MÍNIMA 20 COPIAS E IMPRESSÃO POR MINUTO NO FORMATO A4, DUAS GAVETAS FRONTAIS DE 250 FOLHAS CADA E ALIMENTADOR BYPASS PARA ATÉ 100 FOLHAS; FORMATOS DE PAPEL A6 E MÁXIMO A3; REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25PER A 400PER C/ ZOOM PONTÔ A PONTÔ; CLASSIFICAÇÃO ELETRÔNICO; MÓDULO DUPLEX PARA IMPRESSÃO; CÓPIAS CONTINUAS ATÉ MÍNIMO 99(NOVENTA E NOVE); CONECTIVIDADE IEEE 1284 E PORTA USB 1.1; USB 2.0 OU SUPERIOR, MEMÓRIA 32 MB, EXPANSÍVEL ATÉ 304MB; ALIMENTAÇÃO 120VOLTS/ 60HZ/12AMPERES; RESOLUÇÃO SCAN: MÍNIMO 600 X 1200 DPI; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 95/98ME, NT4.0, 2000, XP. EQUIPAMENTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO; CABO USB; CD S DE INSTALAÇÃO, CABO DE ALIMENTAÇÃO.	UNIDADE	1	R\$	903,80

5	APARELHO DE DVD. REPRODUÇÃO COMPLETA: REPRODUZ FORMATOS DE MÍDIA: DIVX, MP3, WMA OU JPEG. REPRODUZ CD, (S)VCD, DVD, DVD+R/RW E DVD-R/RW. CERTIFICADO DIVX PARA REPRODUÇÃO PADRÃO DE VÍDEOS DIVX. CONVERSOR D/A DE ÁUDIO 192 KHZ/24 BITS. PROGRESSIVE SCAN. SISTEMA DE ÁUDIO: DOLBY DIGITAL. MÍDIA DE REPRODUÇÃO: CD, CD-R/CD-RW, CD/SVCD DE VÍDEO, DVD, DIVX, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD-VÍDEO. FORMATOS DE COMPACTAÇÃO: MPEG1, MPEG2, DIVX 3,11, DIVX 4.X, DIVX 5.X, DIVX 6.0. SISTEMA DE REPRODUÇÃO DE DISCOS: NTSC, PAL. MÍDIA DE REPRODUÇÃO: CD, CD DE MP3, MP3-DVD, CD DE WMA, CD-R/RW, CD DE ÁUDIO. FORMATO DE COMPACTAÇÃO: MP3, DOLBY DIGITAL, PCM, WMA. TAXAS DE TRANSFERÊNCIA DE MP3: 32 A 320 Kbps. MÍDIA DE REPRODUÇÃO: DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CD-R/RW, FOTO CD, KODAK FOTO CD. FORMATO DE COMPACTAÇÃO DE IMAGENS: JPEG. CONEXÕES TRASEIRAS: SAÍDA ÁUDIO ANALÓGICO E/D, SAÍDA PROGRESSIVA VÍDEO COMPONENTE, SAÍDA VÍDEO COMPOSTO (CVBS), SAÍDA DIGITAL COAXIAL. IDIOMAS DO MENU OSD: ESPANHOL, PORTUGUÊS (BRASIL), INGLÊS. CONEXÕES MULTIMÍDIA: DISPOSITIVO DE CLASSE DE MEMÓRIA USB. FORMATOS DE REPRODUÇÃO: DIVX, IMAGENS ESTÁTICAS JPEG, MP3. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. GARANTIA DE: 1 ANO.	UN	3	R\$	192,63
6	APARELHO DE RETROPROJETOR: POTÊNCIA DE 2000 LUMENS, HASTE ARTICULÁVEL, BOTÃO DE AJUSTE DE FOCO, GABINETE INJETADO EM TERMOPLÁSTICO, ACABAMENTO SUPERIOR. SISTEMA DE VENTILAÇÃO EFICIENTE E SILENCIOSO, VENTILAÇÃO POR HÉLICE (MICRO VENTILADOR - COOLER). MOTOR BIVOLTADO COM UMA LÂMPADA 110V, CABO DE FORÇA COM 3M, VIDA ÚTIL ESTIMADA DA LÂMPADA DE 75 HORAS. BIVOLT. GARANTIA: 1 ANO	UN	97	R\$	392,67
7	APARELHO DE SOM PORTÁTIL, COM CD PLAYER, REPRODUZ CD MP3, CD-R E CD-RW; INFORMAÇÕES ID3 NO DISPLAY: EXIBE INFORMAÇÕES DOS ARQUIVOS DE MÚSICA MP3, COMO NOME DO ARTISTA, NOME DA MÚSICA E OUTROS; PROCURA POR NOME DE MÚSICAS OU PELO NOME DO ÁLBUM; MEMÓRIA PROGRAMÁVEL PARA 30 FAIXAS; FUNÇÃO DE REPETIÇÃO DA FAIXA, DO DISCO (CD) E TOTAL. RÁDIO FM: OM COM SINTONIA DIGITAL; MEMÓRIA PARA 30 EMISSORAS DE FM E 10 DE ONDAS MÉDIAS. RELÓGIO 24 HS, TIMER ON/OFF. ÁUDIO 5 EQUALIZAÇÕES PRÉ-PROGRAMADAS; ENTRADA E SAÍDA: ENTRADA USB HOST, SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. GARANTIA DE 12 MESES	UN	2	R\$	231,47

8	APARELHO DE VIDEOCONFERÊNCIA COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: 01 MESA: MIXER ANALÓGICO COM BAIXO RUÍDO, E ALTO HEADROOM.Y 4 PRÉAMPLIFICADORES PARA MICROFONES TRANSISTORIZADOS.Y EQUALIZADOR BRITÂNICO NEOCLÁSSICO DE TRÊS BANDAS.Y PROCESSADOR DE EFEITOS 24BIT COM QUALIDADE DE ESTÚDIO, E 100 PRESETS INCLUINDO: REVERB, CHORUS, FLANGER, DELAY, PITCH SHIFTER E VÁRIOS MULTI-EFEITOS.Y INTERFACE DE ÁUDIO USB PARA CONEXÃO DIRETA COM O COMPUTADOR. 02 (DUAS) SAÍDAS DE EFEITOS COM CONTROLE POR CANAL: 01 (UM) COM CHAVEAMENTO PRÉ/ PÓS FADER PARA MONITORAÇÃO OU EFEITO, E OUTRA PÓS FADER PARA FX INTERNO, OU INTERLIGAÇÃO DE PROCESSADORES DE EFEITOS EXTERNOS. LEDS INDICADORES PARA AS FUNÇÕES DE PEAK, MUTE/ALT3/4, SOLO E PFL EM TODOS OS CANAIS. 02 (DOIS) SUBGRUPOS COM SAÍDAS SEPARADAS PARA FLEXIBILIDADE DE DIRECIONAMENTO.Y 02 (DOIS) RETORNOS AUXILIARES MULTIFUNCIONAIS PARA FLEXIBILIDADE DE DIRECIONAMENTO.Y SAÍDAS MAIN MIX BALANCEADAS COM CONECTORES BANHADOS A OURO, E AINDA SAÍDAS SEPARADAS PARA CONTROL ROOM, FONES DE OUVIDOS, E TAPE.Y SAÍDAS CONTROL ROOM/PHONES COM MÚLTIPLAS FONTES DE ENTRADAS MATRIX.Y ENTRADA TAPE DIRECIONÁVEIS PARA AS SAÍDAS MAIN MIX, CONTROL ROOM/PHONE.Y FADER MASTER DE 60 MM DE LOGARITMO GRADUADA E CONTROLES GIRATÓRIOS SELADOS. Y FONTE INTERNA COM ENTRADA AUTOMÁTICA (100 á 240 V~), LIVRE DE RUÍDOS, RESPOSTA à TRANSIENTES SUPERIOR, E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA.Y ADAPTADORES PARA MONTAGEM EM RACK. 01 EQUALIZADOR: 2 CANAIS EQUALIZADOR GRÁFICO ESTÉREO DE 15 BANDAS COM FBQ FEEDBACK DETECTION SYSTEM, EQUALIZADOR GRÁFICO ESTÉREO DE 15 BANDAS PROFISSIONAL PARA APLICAÇÕES AO VIVO E ESTÚDIO, SISTEMA FBQ FEEDBACK DETECTION REVELA INSTANTANEAMENTE FREQUÊNCIAS CRÍTICAS PODE SER USADO COMO UM ANALISADOR DE ÁUDIO, SAÍDA SUBWOOFER MONO DEDICADA COM CONTROLE DE NÍVEL DEDICADO E FREQUÊNCIA CROSSOVER AJUSTÁVEL FILTROS HIGH E LOW CUT ADICIONAIS AJUSTÁVEIS, MEDIDOR DE NÍVEL DE ENTRADA/ SAÍDA COM 4 DÍGITOS, AMPLIFICADORES OPERACIONAIS ULN, ENTRADAS E SAÍDAS SERVO-BALANCEADAS EM CONECTORES XLR E TRS DE ¼" FOLHEADOS A OURO, FADERS POTENCIÔMETROS ALPS DETENTORES E CHAVE ILUMINADAS, TRANSFORMADOR DE ENERGIA TOROÍDAL BLINDADO, CHASSIS EM METAL SAÍDA DE SUBWOOFER INDEPENDENTE, COM CONECTOR XLR BALANCEADA, CONTROLE DE CORTE DE FREQUÊNCIA (XOVER FREQ) DE 30 A 200 HZ, FBQ (FEEDBACK DETECTION SYSTEM) DETECTOR DE REALIMENTAÇÃO ACIONÁVEL ATRAVÉS DE CHAVE, COM INDICAÇÃO DAS	UN	1	R\$ 30.880,00
---	---	----	---	---------------

FREQUÊNCIAS, QUE ESTÃO CAUSANDO REALIMENTAÇÕES, NOS LEDS DOS FADERS, FILTROS BUTTERWORTH, LOW CUT DE 10 A 400 HZ - HIGH CUT DE 2.5 KHZ A 30 KHZ, 31 BANDAS, 1/3 DE OITAVA, CHAVE RANGE SELECIONA NÍVEIS DE ± 6 DB/ ± 12 DB, ENTRADAS COM CONECTORES XLR OU JACK 1/4" BALANCEADA, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 40 KOHMS BALANCEADA/DESBALANCEADA, MEDIDORES DE 12 SEGMENTOS IN/OUT RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 10 HZ A 30KHZ, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA 30 METROS DE MULTICABO 20 VIAS 1 MEDUSA COM 20 VIAS 16 CONECTOR DE PAINEL XLR FÊMEA DE 3 PÓLOS COM RECEPTÁCULO CURTO, CORPO EM METAL / TRAVA 45 CONECTOR DE CABO XLR MACHO DE 3 PÓLOS, CORPO EM METAL NIQUELADO, CONTATOS EM PRATA, DUAS ABAS INTERNAS DE GUIA 30 CONECTOR DE CABO XLR FÊMEA DE 3 PÓLOS, CORPO EM METAL NIQUELADO, CONTATOS EM PRATA, MÚLTIPLOS PONTOS DE CONTATO, NOVO SISTEMA SOLDER STOP; 10 CONECTOR XLR MACHO PAINEL DE 3 PÓLOS PARA SOBREPOR 01 20 PLUGS ADAPTADOR P-10 MONO 11 04 JACK P-10 MONO 01 KIT MICROFONE SEM FIO: RECEPTOR DE FREQUÊNCIA BANDA- LARGA UHF CONTROLADO COM CRISTAL DE 10PPM , COMBINADO COM UMA COMPRESSÃO DE FREQUÊNCIA MÓVEL DESENVOLVIDA INDEPENDENTEMENTE , UM CIRCUITO DE EXPANSÃO , CIRCUITO LIMITADOR DE FREQUÊNCIA DE IMAGEM , UM CIRCUITO DE RUÍDO E SILÊNCIO DE MÚLTIPLA CHECAGEM , CIRCUITO DE RECEPÇÃO DE DIVERSIDADE , CIRCUITO SUPRESSOR DE IMPACTO DO RUÍDO DE CHAVEAMENTO , CIRCUITO DE REVERBERAÇÃO RESISTENTE E SISTEMA DE CONTROLE DE ATRASO NA MUDANÇA DA SAÍDA TERMINANDO NA LINHA DE PADRÃO, RECEPTORES DE DIVERSIDADE COM SINAL AUTO-SELECIONÁVEL, COM RECEPTOR QUE PROCESSA CONTINUAMENTE O SINAL RF DE CADA ANTENA E SELECIONA AUTOMATICAMENTE O MAIS FORTE, CONECTORES DE SAÍDA XLR BALANCEADOS E CONECTORES TRS NÃO-BALANCEADOS, RECEPTORES AGRUPÁVEIS E EMPILHÁVEIS, SQUELCH DE RUÍDO, ANTENA RECEPTORA COM PINO TNC CONVENCIONAL, LUZ DE ALERTA DE BATERIA DESCARREGADA, 02 (DOIS) MICROFONE DE MÃO SEM FIO PROFISSIONAL , 02 (DOIS) ANTENAS, 01 (UM) FONTE (110V), 01 (UM) CABO, 01 (UM) BATERIA 9V , 01 (UM) RECIVER , 01 (UM) MALETA (CASE), 01 (UM) CACHIMBO P/ O MICROFONE, PADRÃO PARA RACKS, 01 (UM) MANUAL EM PORTUGUÊS, PESO: 2,8, COR: PRETO. 04 MICROFONE COM FIO: PADRÃO POLAR CARDIOIDE, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 50 HZ - 20 KHZ, MÁXIMO SPL: 142 DB IMPEDÂNCIA 90OHMS PADRÃO POLAR: CARDIOÍDE, FILTRO WINDSCREEN: INTEGRADO 04 CABOS PARA MICROFONE 2X22AWG 6MM PLUG XLR(M) XLR (F) , BLINDAGEM EM MALHA DE COBRE E PELÍCULA DE CARBONO 05 MTS 02 CAIXA APLICAÇÃO: P.A., MONITOR, FLY SISTEMA: CAIXA FRONTAL ATIVA DE 2 VIAS MÚLTIPLAS (TITÂNIO) COM CROSSOVER PASSIVO INTERNO AMPLIFICADOR: 350 W-RMS			
---	--	--	--

(40HMS), 245 W-RMS (80HMS), COM INDICADORES DE SINAL, LIMITER (CLIP) E TEMPERATURA/MUTE. VENTILAÇÃO FORÇADA INTELIGENT SYSTEM COOLER COM PROTEÇÃO TÉRMICA PRÉ-AMPLIFICADOR: CONTROLES DE VOLUME- HIGH-MID-LOW COM CORTE EM ± 15DB, COM FILTRO SUBSONIC EM 40 HZ(BUTTERWORTH FILTER)12DB/ OITAVA, FILTRO ULTRASONIC EM 40 KHZ (BESSEL FILTER) 18 DB/OITAVA E IRF FILTER RESP. DE FREQUÊNCIA: 40 HZ A 20 KHZ ENTRADAS/ SAÍDAS: 4 PARALELAS (2 XLR IN/OUT E 2P10 IN/OUT) BALANCEADAS (PINO 1GND, PINO 2+, PINO 3-) COM CHAVEAMENTO PARA MIC OU LINE SAÍDA P/FALANTE EXTERNO: PARA CONEXÃO DE CAIXA PASSIVA (8 OHMS) COM CONECTOR SPEAKON (PINO 1+ PINO 1-) SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 100DB. FALANTES: 1X15"FULL RANGE, 1 DRIVE DE TITÂNIO (1 3/4). COB. ANGULAR: FALANTE 90°H E 90°V, DRIVE: 90°H E 40°V. ALIMENTAÇÃO: 127/230 VOLTS PESO: 32,2 KG DIMENSÕES: A=686MM L=478MM P=442MM ACABAMENTO: PINTURA ESPECIAL, TELA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI ALÇA COMPARTIMENTO, FLANGE PARA SUPORTE DE CAIXA E ENGATES RÁPIDO PARA SISTEMAS FLY. OBS: OPÇÃO DE PINTURA BRANCA COM VERNIZ PROTETOR 02 CAIXA APLICAÇÃO: GRAVES E SUB-GRAVES SISTEMA: CAIXA PASSIVA TIPO BAND PASS CAP. POTÊNCIA: 600 WATTS-RMS PROGRAMA: 800 WATTS. RESP. DE FREQUÊNCIA: 40HZ A 800HZ. SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 102DB. IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. ENTRADAS/ SAÍDAS: 2 PARALELAS= 2 SPEAKON (POL.: 1+ 1-). FALANTES: 1X15"8221; SUBWOOFER COM BOBINA MÓVEL DE 4" KAPTON. COB. ANGULAR: 180°H E 180°V. PESO: 35,5 KG. DIMENSÕES: A=645MM L=505MM P=575MM. ACABAMENTO: FORRAÇÃO EM CARPETE PRETO OU PINTURA ESPECIAL, PAINEL FRONTAL COM PINTURA ESPECIAL, ALÇA COMPARTIMENTO E FLANGE SUPERIOR PARA SUPORTE DE CAIXA SATÉLITE 02 CAIXAS. CAIXAS ATIVAS APLICAÇÃO: P.A., MONITOR, FLY 12. SISTEMA: CAIXA FRONTAL ATIVA DE 2 VIAS MÚLTIPLAS (TITÂNIO) COM CROSSOVER PASSIVO INTERNO AMPLIFICADOR: 220 W-RMS (4 OHMS) E 165 W-RMS (80HMS), COM INDICADORES DE SINAL, LIMITER (CLIP) E TEMPERATURA/MUTE. VENTILAÇÃO FORÇADA INTELIGENT SYSTEM COOLER COM PROTEÇÃO TÉRMICA PRÉ-AMPLIFICADOR: CONTROLES DE VOLUME- HIGH-MID-LOW COM CORTE EM ± 15DB, COM FILTRO SUBSONIC EM 40 HZ(BUTTERWORTH FILTER) 12DB/OITAVA,FILTRO ULTRASONIC EM 40 KHZ (BESSEL FILTER) 18 DB/OITAVA E IRF FILTER RESP. DE FREQUÊNCIA: 60 HZ A 20 KHZ ENTRADAS/ SAÍDAS: 4 PARALELAS (2 XLR IN/ OUT E 2P10 IN/OUT) BALANCEADAS (PINO 1GND, PINO 2 , PINO 3-) COM CHAVEAMENTO PARA MIC OU LINE SAÍDA P/FALANTE EXTERNO: PARA CONEXÃO DE CAIXA PASSIVA (8 OHMS) COM CONECTOR SPEAKON (PINO 1 PINO 1-) SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 100DB FALANTES: 1X10"FULL RANGE, 1 DRIVE DE TITÂNIO COB. ANGULAR: FALANTE 90°H E 90°V, DRIVE: 90			
---	--	--	--

ENGATES RÁPIDO PARA SISTEMAS FLY. OBS: OPÇÃO DE PINTURA BRANCA COM VERNIZ PROT^h E 40^v. ALIMENTAÇÃO: 127/230 VOLTS PESO: 24,1 KG. DIMENSÕES: A=535MM L=362MM =347MM ACABAMENTO: PINTURA ESPECIAL, TELA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI, ALÇA COMPARTIMENTO, FLANGE PARA SUPORTE DE CAIXA E ETOR. 02 CAIXAS ATIVAS PARA RETORNO. APLICAÇÃO: MONITOR (RETORNO DE PALCO). SISTEMA: CAIXA PLANA DE 2 VIAS AMPLIFICADA. AMPLIFICADOR: 150 W-RMS (40HMS) E 105 W-RMS (80HMS). PRÉ-AMPLIFICADOR: HIGH(+18DB), MID(+12DB), LOW(+18DB) RESP. DE FREQUÊNCIA: 60HZ A 18KHZ. CONTROLES: VOLUME, HIGH, MID, LOW. ENTRADAS: 1 MIC BALANCEADA (P10), 1 LINE (P10). SAÍDAS: 1 LINK-PARALELA (P10,) 1 FALANTE EXTERNO 8 OHMS (P10), LINE 0DB (P10) ALIMENTAÇÃO: 127/230 VOLTS. FALANTES: 1X15”, 1 TWEETER. COB. ANGULAR: FALANTE 90^h E 90^v TWEETER 40^h E 40^v. PESO: 19,8 KG DIMENSÕES (MM): L= 660, A=445, P=510 ACABAMENTO: FORRAÇÃO EM CARPETE PRETO, OU PINTURA ESPECIAL, TELA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI, CANTONEIRAS, FLANGE PARA SUPORTE DE CAIXA 04 SUPORTE DE PAREDE PARA CAIXA DE SOM E VOZ COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E APOIO PARA O FURO INFERIOR DA CAIXA. SUPORTA ATÉ 45 KG 200 METROS DE CABO BALANCEADOS CABO M30 COM BITOLA DE 2 X 0,30MM² (M30). 01 RACK STUDIO PADRÃO 19”, COM ALTURA ÚTIL DE 85 CM, MESA AJUSTÁVEL NA INCLINAÇÃO. 01 CASE PARA HACK 19” ESTRUTURA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIMENTO EXTERNO EM FÓRMICA OU STUCCO (ALUMÍNIO MARTELADO); FECHOS EMBUTIDOS TIPO BORBOLETA; TAMPA E FUNDOS REMOVÍVEIS; 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS; 04 ALÇAS EM ZINCO EMBORRACHADAS; ENCAIXES EM PERFIL MACHO E FÊMEA. 01 EQUALIZADOR DE 3 VIAS IMPORTADO, 15 BANDAS (2/3 DE OITAVA) X2, FREQUÊNCIA CENTRAL 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 630, 1K, 1.6K, 2.5K, 4K, 6K, 6.3K, 10K, 16K, (HZ), VARIAÇÃO DE ALCANCE +/- 12 DB / +/- 6DB, LEVEL TOTAL +/- 12DB / +/- 6DB, INPUTS BALANCEADOS (A,B) COM CONECTORES XLR, OUTPUTS BALANCEADOS (A,B) TRS 1/4", CONSUMO DE ENERGIA: 17W (AC 115V / AC 230V), DIMENSÕES (LX PXA): 482X245X44 MM, PESO MÁXIMO: 3,5 KG, DUAL-CHANNEL, 15-BAND EQ; 25 HZ ATÉ 16KHZ COM INCREMENTOS DE 2/3 DE OITAVA, ALCANCE DE EQUALIZAÇÃO AJUSTÁVEL ENTRE +/- 6DB E +/- 12DB 13. JACK DE INPUT/OUTPUT AMBOS COM TRS 1/4" E XRL. BYPASS MECÂNICO GARANTE A NÃO DETERIORAÇÃO NO SOM QUANDO ACIONADO. 01 COMPRESSOR DE ÁUDIO 4 CANAIS. GARANTIA DE 01 ANO.

VER COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 08 NO FINAL DESTA EDITAL

9	CAIXA AMPLIFICADA, POTÊNCIA DE 70 W, 1 ALTO-FALANTE 12", TWEETER DE ALTO RENDIMENTO, DUAS ENTRADAS DE MICROFONE COM JACK TS 1/4" (P-10), ENTRADA CD/AUX COM CONECTOR RCA, ENTRADA PARA TECLADO COM JACK TS 1/4" (P-10), ENTRADA PARA GUITARRA COM NÍVEIS HIGH E LOW, CONTROLES DE BRIGHT E PEDAL PARA ACIONAMENTO DO OVERDRIVE, CONTROLES DE GRAVES E AGUDOS NO MASTER, ALIMENTAÇÃO: 127/220 V ~ 60 HZ. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	5	R\$ 1.081,83
10	CÂMERA DIGITAL 10MP COM 3X ZOOM ÓPTICO E LCD DE 2,4". COMUNICAÇÃO: USB 2.0 TIPO DE MEMÓRIA: MEMÓRIA INTERNA (12 MB). COMPATÍVEL COM MEMORY STICK DUO, MEMORY STICK PRO DUO. MEMORY STICK PRO DUO DE ALTA VELOCIDADE (SEM AVANÇO), MEMORY STICK PRO-HG DUO. SENSOR: SUPER HAD CCD 1/2.3 TYPE (7.70MM). RESOLUÇÃO MÍNIMA: 10MP. RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 320 X 240 (QVGA 30FPS). FLASH: AUTOMÁTICO, FLASH FORÇADO, SINCRONIZAÇÃO LENTA, SEM FLASH. MONITOR: LCD 2.4" / 112.320 DOTS. ZOOM: ÓPTICO 3X E DIGITAL 6X. ALIMENTAÇÃO: PILHA ALCALINA AA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA DIGITAL, PAR DE PILHAS ALCALINAS AA, CABO USB, CORDÃO DE MÃO, CD-ROM PICTURE MOTION BROWSER. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 499,00
11	CÂMERA DIGITAL 8.1 MEGAPIXELS. LCD DE 3,5" WIDESCREEN, COM FUNÇÃO DE TOQUE NA TELA. ZOOM ÓPTICO DE 15X, ISO 3400 E DUPLO SISTEMA ANTI-TREMIDO. SLIDE SHOW. SENSOR CCD DE 8 MILHÕES DE PÍXELS E DE UMA OBJETIVA CARL ZEISS CCD. SUPER HAD DE 8.1 MEGAPIXELS: AUTOFOCO DE 9 PONTOS. SMART ZOOM 25X (EM RESOLUÇÃO VGA). MODO FILME MPEG VX FINE. ISO: AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200. BATERIA RECARREGÁVEL NP-BG1 INFOLITHIUM. ACESSÓRIOS FORNECIDOS: CORDÃO DE MÃO, BATERIA RECARREGÁVEL NP-BD1, CABO AV/USB, CARREGADOR DE BATERIA, SOFTWARE PICTURE MOTION BROWSER E CANETA EDITORA. GARANTIA DE 01 ANO.	UN	1	R\$ 707,56

12	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, COMUNICAÇÃO: DC INPUT, AV OUTPUT (NTSC/PAL) E USB 2,0. MEMÓRIA: CARTÃO DE MEMÓRIA SD / SDHC. M.INTERNA: 50MB, SENSOR: CCD DE 1/2.33 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 10,1MP, RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 4:3-640X480/320X240 (MINIMA) 16:9-848X480/HD1280X720 (MÁXIMA). MODOS DO FLASH: AUTO, AUTO RED-EYE, FORCED, ON, F. ON RED-EYE, SLOW SYNC, RED-EYE REDUTION, FORCED OFF. MONITOR: LCD EM CORES DE 2,7"COM ALTA RESOLUÇÃO. ZOOM: ÓPTICO MÍNIMO DE 18X, DIGITAL MÍNIMO DE 4X E ÓPTICO EXTRA DE 32X. ALIMENTAÇÃO: BATERIA LI-ION. ADAPTADOR CA BIVOLT (INCLUSOS). CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA DIGITAL, BATERIA, CARREGADOR DE BATERIA, ESTOJO PARA TRANSPORTE DE BATERIA, CABO AV, CABO DE CONEXÃO USB, ALÇA PARA TRANSPORTE E CD-ROM. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 7,53X11,76X8,82CM (AXLXP). GARANTIA DE 12 MESES.	UN	5	R\$ 781,33
13	FILMADORA DCR DVD850 C/ ZOOM ÓPTICO DE 60X E LCD DE 2,7" MEMÓRIA INTERNA DE 16GB. ATÉ 11 HORAS DE GRAVAÇÃO NA MEMÓRIA INTERNA (LP - 3MBPS). STEADYSHOT (ESTABILIZADOR DE IMAGEM). ZOOM DIGITAL: 2.000X. SUPER ZOOM ÓPTICO 60X. LENTE CARL ZEISS VARIO-TESSAR. MONITOR: LCD DE 2.7" TOUCH PANEL. GRAVAÇÃO DE ÁUDIO 5.1CANAIS. STAMINA INFOLITHIUM. LCD ON/OFF (ACIONAMENTO INSTANTÂNEO - QUICK START). FUNÇÃO DE AJUDA. SELEÇÃO DE CENAS. MICROFONE ZOOM. FACE INDEX. 16:9 RATIO. ALIMENTAÇÃO: BATERIA INFOLITHIUM. GRAVAÇÃO: DVD 8 CM (DVD-R/-RW/+RW/+R DL), MEMÓRIA INTERNA E MEMORY STICK DUO. CONEXÕES: CONECTORES DE ENTRADA/SAÍDA - CONECTOR REMOTO A/V COM TOMADA DE SAÍDA DE VÍDEO/ÁUDIO E TOMADA USB MINI-B. FILMADORA COMPLETA, CONTENDO OS ITENS: 1 ADAPTADOR A/C CARREGADOR DE BATERIA; 1 CABO CONECTOR AV; 1 BATERIA INFOLITHIUM NP-FH30; 1 CABO USB; 1 MÍDIA DVD-R (8CM); GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 1.740,68
14	FILMADORA DIGITAL. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TECNOLOGIA DIGITAL. RESOLUÇÃO DE FILMAGEM 720X480 PIXELS. DISTÂNCIA FOCAL MIN-MAX 2.5 CM. FORMATO DE GRAVAÇÃO DA IMAGEM: NTSC. FORMATO DO MONITOR LCD. SAÍDAS USB. ZOOM ÓPTICO 25.0 X ZOOM DIGITAL 2000.0 X. COR PRETA. FUNÇÕES ESTABILIZADOR DE IMAGEM. ACESSÓRIOS: CABO MULTI A/V; CABO USB; CD-ROM; BATERIA RECARREGÁVEL. MEMORY STICK DE 2GB. . LCD HÍBRIDO TOUCH PAINEL DE 2.7". LEITOR DE CARTÕES. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	2	R\$ 1.463,55
15	FILMADORA DIGITAL, HD 80GB, FULL HD. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 3.339,00

16	FILMADORA DIGITAL, TELA LCD DE NO MÍNIMO 2,7" SENSÍVEL AO TOQUE, LENTE CARL ZEISS, SUPER ZOOM ÓPTICO DE NO MÍNIMO 60X, FACE INDEX, MICROFONE ZOOM E HDD SMART PROTECTION, SISTEMA QUE DESLIGA O HD DA CÂMERA QUANDO PERCEBE A QUEDA DO PRODUTO, EVITANDO A PERDA DE DADOS. EFEITOS VISUAIS: STEADY SHOT. ESTABILIZADOR DE IMAGEM. MICROFONE EMBUTIDO. PODE SER UTILIZADA COM TRIPIÉ. RECURSOS DE ÁUDIO: GRAVAÇÃO DE ÁUDIO EM DOLBY DIGITAL 2 CANAIS ESTÉREO. RECURSOS DE FILMAGEM: ATÉ 45 HORAS DE GRAVAÇÃO NO HD (LP - 3MBPS). ALIMENTAÇÃO: BATERIA INFOLITHIUM. CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS: MEMORY STICK DUO. CONEXÕES: USB. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 ADAPTADOR AC, CARREGADOR DE BATERIA, 1 CABO CONECTOR AV, 1 BATERIA INFOLITHIUM NP-FH30, 1 CABO USB E 1 SOFTWARE PMB. COR: PRATA. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP: 6X6,8X10,5CM. ENTRADA PARA CARTÕES DE MEMÓRIA. FUNÇÃO CÂMERA FOTOGRÁFICA. HD INTERNO: 60GB. LENTES: LENTE CARL ZEISS VARIO-TESSAR. MÍDIAS DE REPRODUÇÃO: HD E MEMORY STICK DUO. ZOOM DIGITAL DE NO MÍNIMO 2000X, ZOOM ÓPTICO: SUPER ZOOM ÓPTICO DE NO MÍNIMO 60X. GARANTIA: 12 MESES.	UN	6	R\$ 2.099,00
17	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL. RECURSO DE "ZOOM" DO MICROFONE, MICROFONE: INCORPORADO. TERMINAL PC LINK E USB. MODO SP: 134 HORAS DE TEMPO DE GRAVAÇÃO. 3 (TRÊS) MODOS DE GRAVAÇÃO DE HG/FQ/SP. MEMÓRIA INTEGRADA MÍNIMA DE 256MB. MÍDIA DE GRAVAÇÃO FLASH. FORMATO DE GRAVAÇÃO TRC (TRIPLE RATE CODER). RESPOSTA TOTAL DE FREQUÊNCIA 300HZ A 5.000HZ (MODO HQ) / 300HZ A 3.400HZ (MODO FQ/SP). ATIVAÇÃO POR VOZ. FALANTE 20MM - 8OHM. LCD SIM. MINIPLUGUE DE 3,5MM PARA FONES DE OUVIDO. CONEXÃO USB. ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AAA. DURAÇÃO DA BATERIA (APROX.). REPRODUÇÃO: 12 HORAS HQ / 15 HORAS FQ/SP / GRAVAÇÃO: 21 HORAS HQ / 30 HORAS FQ/SP. REQUISITOS DE SISTEMA MÍNIMOS MICROSOFT WINDOWS 98 SECOND EDITION/MILLENIUM/2000/XP. DIMENSÕES MÍNIMAS (AXLXP) 104,9 X 38,86 X 14,22 MM. ITENS INCLUSOS: CABO MINI JACK (M3-M3), CABO USB. GARANTIA: 12 MESES	UN	30	R\$ 379,16

18	GRAVADOR DIGITAL - FAIXA DE GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA: [STEREO MODE] 2, [4CH MODE] 4. FAIXA SIMULTÂNEA PLAYBACK: [STEREO MODE] 2, [4CH MODE] 4. OUTRAS FUNÇÕES: MP3 PÓS-CODIFICAR, AB REPETIR, PORQUE RETIRA-FILTRO, AGC / COMPRESSOR / LIMITADOR, MARKER. AFINADOR CROMÁTICO: GUITARRA, BAIXO. METRONOME: 5 SOUNDS (BEAT 0/4-8/4, 6 / 8, TEMPO 40.0-250.0BPM). SINAL DE PROCESSAMENTO: 32BIT. MÍDIA DE GRAVAÇÃO: CARTÃO DE MEMÓRIA SD 512MB (INCLUSO). DISPLAY LCD: 128X64 PIXELS. ENTRADAS: LINE IN: P2 ESTÉREO. IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 10K &#937;. NÍVEL DE ENTRADA: 10DBM. CMI NA EXT: P2 TOMADA ESTÉREO. IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 20K &#937;. NÍVEL DE ENTRADA: -20/-30/-40DBM. SAÍDA: PHONES/LINE OUT: P2 ESTÉREO. LINE CARGA IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 10K &#937; OU MAIS. NÍVEL NOMINAL DE SAÍDA: -10DBM. PHONES CARGA IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 15MW 15 MW, EM 32 &#937; CARGA. ALIMENTAÇÃO: BATERIA, OU ADAPTADOR AC DC9V / 300MA/ >- (INCLUSO). DURAÇÃO DA BATERIA (COM PILHAS ALCALINAS): 4 HORAS DE GRAVAÇÃO, 4,5 HORAS REPRODUÇÃO. DIMENSÕES: 11,5CM(A) X 6,5CM(L) X 3,2CM(P). ACOMPANHA: CAPA PARA TRASPORTE, CABO USB, FONE DE OUVIDO, CABO P2 ESTEREO RCA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM UM PEDESTAL DE MICROFONE, PEDESTAL TRIPE, ESPUMA ANTI-RUÍDO. GARANTIA: 12 MESES	UN	1	R\$ 1.349,00
19	HOME THEATER HOME THEATER 7.2 CANAIS &#8211; 1640W RMS, 2 SUBWOOFERS, 3 ENTRADAS E 1 SAÍDA HDMI, CONEXÃO PARA IPOD. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA TOTAL (RMS): 140W X 7 + 165W X 2; VOLTAGEM: BIVOLT - 60 HZ; CONSUMO: 80W. CONEXÕES: ENTRADA AV FRONTAL; ENTRADAS: 3 HDMI, 6 ANALÓGICA PARA ÁUDIO, 2 ÓPTICA DIGITAL, DIGITAL COAXIAL, 3 VÍDEO COMPONENTE, 4 VÍDEO COMPOSTO E DMPORT. SAÍDAS: HDMI, VÍDEO COMPONENTE, 2 VÍDEO COMPOSTO, 2 ANALÓGICA PARA ÁUDIO, 4 SAÍDAS PRÉ-AMPLIFICADAS PARA SUBWOOFER E FONE DE OUVIDO. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: APARELHO, 2 CAIXAS ACÚSTICAS FRONTAIS, 1 CAIXA ACÚSTICA CENTRAL, 2 CAIXAS ACÚSTICAS SURROUND, 2 CAIXAS ACÚSTICAS SURROUND TRASEIRAS, 2 SUBWOOFER, 1 ANTENA MONOFILAR DE FM, 1 ANTENA LOOP DE AM, 2 CABO DE ÁUDIO MONO, CABOS DE CAIXA ACÚSTICA: LONGOS (4) E CURTOS (3), PÉS PARA: CAIXAS ACÚSTICAS (20) E SUBWOOFERS (8), ETIQUETA PARA OS CABOS DE ÁUDIO MONO: SW-L (2) E SW-R (2), 1 MICROFONE OTIMIZADOR (ECM-AC2 OU ECM-AC2A), 1 CONTROLE REMOTO (RM-AAU023), 2 PILHAS TIPO AA, MANUAL DE INSTRUÇÕES, GUIA RÁPIDO. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 2.796,00

20	MICROFONE COM FIO, CABO COM NO MÍNIMO 5 METROS XLR/ P10, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 50HZ~16KHZ, IMPEDÂNCIA DE 300 OHMS, SENSIBILIDADE : -74DB +/- 3DB EM 1KHZ.	UN	1	R\$ 115,30
21	MICROFONE HEADSET (DE CABEÇA), SISTEMA SEM FIO PARA USO COM 1 MICROFONE DE CABEÇA (HEADSET), COM 10 FREQUÊNCIAS EM UHF, COMPOSTO POR 1 RECEPTOR , 1 TRANSMISSOR DE CORPO (BODY PACK) E 1 MICROFONE HEADSET.	UN	5	R\$ 1.499,00
22	MICROFONE TIPO DE CÁPSULA: SUPERCARDÍOIDE, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50 A 16000 HZ, IMPEDÂNCIA: 150 OHMS, SENSIBILIDADE: DINÂMICO.	UN	5	R\$ 330,39
23	MICRO-SYSTEM ESTEREO COM MP3, 60 WATTS RMS, ENTRADA USB, MULTIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	5	R\$ 231,47
24	MINI GRAVADOR DIGITAL GRAVADOR DIGITAL COM QUALIDADE DE SOM EXCELENTE, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO ATIVADA POR VOZ, SINTONIZADOR DE RÁDIO FM E MEMÓRIA DE 512MB PARA ATÉ 261 HORAS DE GRAVAÇÃO. GARANTIA 12 MESES.	UN	6	R\$ 419,90
25	PROJETOR MULTIMÍDIA 2200 LÚMENS; DEVE SUPORTAR RESOLUÇÃO DE 1280X800; CONTROLE REMOTO; NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 35DB; RESOLUÇÃO DE CORES DE 24 BITS, 16.7 MILHÕES DE CORES; DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO 10 METROS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 127V/60HZ; PESO MÁXIMO DE 3KG; TEMPO DE DESLIGAMENTO MÁXIMO DE 8 SEGUNDOS; GARANTIA DE NO MÍNIMO 3 ANOS PARA O APARELHO E DE 90 DIAS PARA A LÂMPADA.	UN	6	R\$ 2.410,33

26	PROJETOR MULTIMÍDIA. BRILHO (2000 ANSI LUMENS). COR PRETA. PROJEÇÕES COM ALTA QUALIDADE DE IMAGEM E SATURAÇÃO DE COR. 5 SECONDS STAR-UP. INSTANT OFF. LÂMPADA DE TECNOLOGIA EXCLUSIVA QUE EVITA O AQUECIMENTO. A/V MUDO SLIDES. ALTA DURABILIDADE DA LÂMPADA (3000 HORAS NO MODO ALTO BRILHO E PODE CHEGAR A 4000 HORAS DE LIGADO NO MODO ENCONÔMICO). SENHA DE SEGURANÇA. A FUNÇÃO SENHA DE SEGURANÇA IMPEDE A UTILIZAÇÃO DO PROJETOR QUANDO NÃO AUTORIZADA. TIPO DE PROJEÇÃO: MONTAGEM FRONTAL/ TRASEIRA/ NO TETO. LCD: RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA (800X600). REDIMENSIONAMENTO: (640X480, 1024X768, 1280X1024 E 1400X1050). FORMATO NATIVO 4:3 (SUPORTA 16:9). DISPOSIÇÃO DE PIXELS: STRIPE. LENTES DE PROJEÇÃO: TIPO: FOCO MANUAL. VALOR F. 1.4. PROFUNDIDADE DE FOCO: 16.6 MM. PROPORÇÃO DE ZOOM: ZOOM DIGITAL 1.0 - 1.35. LÂMPADA: TIPO 170 W UHE. DURAÇÃO DA LÂMPADA* 3000 H (ALTO BRILHO), 4000 H (BRILHO BAIXO). CARACTERÍSTICAS: BRILHO: 2000 ANSI LUMENS. CONTRASTE: 400:1. TAMANHO DE TELA: 30".300" (0,8 A 12,1M) DISTÂNCIA PROJETADA. CORREÇÃO DE EFEITO TRAPÉZIO: VERTICAL ±30 GRAUS. UNIFORMIDADE DE BRILHO (TÍPICA): 90°. REPRODUÇÃO DE CORES: 24 BITS; 16,7 MILHÕES. ALTO FALANTE 1 W MONO. TEMPERATURA OPERACIONAL: 41°. 95°F (5° 35°C). VOLTAGEM: 100.240 V ±10%, 50/60 HZ CA. CONSUMO: 248 W, 4,1W STANDBY. 110 V E 231 W, 5,8W STANDBY - 220V. RUÍDO DO VENTILADOR: 35 DB (ALTO BRILHO), 28 DB (BAIXO BRILHO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	15	R\$ 2.366,28
27	TELA DE PROJEÇÃO CONFECCIONADA EM TECIDO MATT WHITE (ACETINADO BRANCO COM VERSO PRETO), ESTOJO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA COM SISTEMA MULTIPONTO, EM FORMATO 4:3, COM 88 POLEGADAS E MEDINDO 180X135CM. GARANTIA DE 01 ANO	UN	2	R\$ 318,00
28	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL - ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES 1,80 X 1,80 METRO; FORMATO QUADRADO (1:1); SUPERFÍCIE MATTE WHITE (BRANCO OPACO); ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA - GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 236,80
29	TELA PARA PROJEÇÃO RETRÁTIL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FORMATO VÍDEO (4:3); DIMENSÕES (L X A) (METROS) - 2,10 X 1,50; DIAGONAL (POLEGADAS) 2211; 100; ÁREA DE PROJEÇÃO (A:B) - 2040 X 1530 MM; ÁREA TOTAL (C:D) - 2212 X 1730 MM. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 346,51

30	TELEVISOR ESTÉREO DE 29 POLEGADAS SLIMFIT. DIAGONAL VISUAL DE 68CM. CLOSED CAPTION. POTÊNCIA DE ÁUDIO DE 10W + 10W RMS. TRINORMA: PAL-M, PAL-N, NTSC. 4 AJUSTES DE IMAGEM PRÉ-PROGRAMADOS: PERMITE SELECIONAR OS MODOS DINÂMICO, PADRÃO, FILME E PESSOAL. 5 AJUSTES PRÉ-PROGRAMADOS DE COR: PERMITE SELECIONAR OS MODOS FRIO 2, FRIO 1, NORMAL, QUENTE 1 E QUENTE 2. 5 AJUSTES PRÉ-PROGRAMADOS DE SOM: PERMITE SELECIONAR OS MODOS PADRÃO, MÚSICA, FILME, DIÁLOGO E PESSOAL. -FUNÇÃO TURBO SOUND: ESSE RECURSO ENFATIZA AS FREQUÊNCIAS DO SOM GRAVE E AGUDO PARA ADICIONAR VOLUME AO SOM. MODO ZOOM: SERVE PARA CONTROLAR OS TAMANHOS DAS IMAGENS. SLEEP TIMER. TIMER ON/OFF. OSD EM 3 IDIOMAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL. FUNÇÃO AUTO VOLUME: PERMITE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE UM ÚNICO NÍVEL DE VOLUME PARA OS CANAIS, EM DECORRÊNCIA DA DIFERENÇA DE TRANSMISSÃO ENTRE AS EMISSORAS. CONEXÕES: 3 ENTRADAS ÁUDIO E VÍDEO (1 LATERAL E 2 TRASEIRAS). 1 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE. GARANTIA DE 1 ANO	UN	2	R\$ 832,00
31	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA MÁQUINA FOTOGRÁFICA, ALTURA AJUSTÁVEL: ATÉ 1,80 MTS. ALTURA MÍNIMA: DE 0,60 MTS. ULTRA LEVE PESO APROXIMADO: 1,6 KGS. LEVE E ROBUSTO: CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E PLÁSTICO. SUPORTE DE LIBERAÇÃO RÁPIDA. PLATAFORMA COM MOVIMENTO DE 90°. REGULAGEM DE ALTURA POR MANIVELA. CABEÇA DE 03 MOVIMENTOS. COLUNA CENTRAL COM CREMALHEIRA AJUSTÁVEL. BOLHA DE PLUMO. BOLHA DE NÍVEL. BRAÇADERIA DE TRAVAMENTO RÁPIDO. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 254,27
32	TV LCD 42' HD - TELA LCD, 1366 X 768P, HD DE 1.366 X 768P PIXELS. IMAGENS PROGRESSIVE SCAN, CONTRASTE DINÂMICO DE 26.000:1, INCREDIBLE SURROUND, DUAS ENTRADAS HDMI, TOTALMENTE RETROCOMPATÍVEL COM ORIGENS DVI E INCLUIR ÁUDIO DIGITAL. EASYLINK OU COMPATÍVEL, COM PROTOCOLO PADRÃO DA INDÚSTRIA HDMI CEC. ENTRADA PARA PC (HDMI+VGA). COM A ENTRADA PARA PC, VOCÊ PODE USAR A TV COMO UM MONITOR DE COMPUTADOR USANDO UM CABO/CONVERSOR HDMI-DVI (PARA SINAIS DIGITAIS) OU CABO VGA (PARA SINAIS ANALÓGICOS).	UN	1	R\$ 3.272,37

33	TV LCD - TAMANHO DE TELA 46.0 ". TIPO DE TELA LCD. SAP/MTS STÉREO. TELA PLANA, FUNÇÕES WIDESCREEN -16:9. POTÊNCIA DE SAÍDA 10.0 W. ALIMENTAÇÃO 110 V ; 220 V. CONSUMO DE ENERGIA 240.0 W. ALTURA DO APARELHO 70.0 CM. LARGURA DO APARELHO 112.7 CM. PROFUNDIDADE DO APARELHO 10.0 CM. ENTRADAS DE VÍDEO VÍDEO COMPONENTE. SAÍDAS DE ÁUDIO. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 5.790,80
34	(WEIDER)CAIXA ACÚSTICA AMPLIFICADA; POTÊNCIA RMS: 300W; POTÊNCIA PMPO: 200W; ALIMENTAÇÃO: 110V/220V; EQUALIZAÇÃO: 02 VIAS (GRAVES E AGUDOS); ALTO-FALANTES: WOOFER 8 POL E TWEETER 2A; ENTRADAS: CANAL 01-TECLADO/AUXILIAR- CD, DVD, TV, IPOD, MP3 E ACORDEOM; CANAL 02- MICROFONES 1E 2 OU VIOLÃO/ CAVAQUINHO	UNIDADE	1	R\$ 629,51
35	(CF)PROCESSADOR C/ TECNOL.CORE 2 DUO, MÍNIMO 2MB DE L2; FREQ. MÍNIMA 2.6 GHZ, 775 PINOS, FSB MÍNIMO DE 800MHZ; PLACA MÃE C/ 8 PORTAS USB/ SOQUETE LGA 775 PINOS E BARRAMENTO FSB 1066/800 MHZ; 3 X PCI EXPRESS X16; 2 X PCI SLOTS; 4 PORTAS SATA II C/ SUPORTE P/ RAID; IDE ATA 100, 4 SLOTS P/ MEMÓRIA DDR2 533/667/800 MHZ SUPORTE P/ DUAL CHANNEL C/ REDE, VÍDEO E SOM INTEGRADOS; 4 GB DE MEM.RAM DDR2 240 PINOS 800MHZ; 1 DISCO RÍGIDO 250GB SERIAL ATA; GRAVADORA DE DVD, PADRÃO IDE; DRIVE DE DISQUETE DE 3 A DE 1.44 MB; MONITOR LCD 19 POL; GABINETE ATX 6 BAIAS C/ USB FRONTAL C/ FONTE DE NO MÍNIMO 500 WATTS C/ VENTILADOR DE VELOC. VARIÁVEL E LED(S) DE DIAGNÓSTICO, BIVOLT TENSÃO 110/220V, A FONTE DO COMPUTADOR DEVERÁ COMPORTAR TODOS PERIFÉRICOS EM CARGA MÁXIMA DE USO;CAIXAS DE SOM C/ SUBWOOFER; MOUSE ÓPTICO 800 DPI OU SUPERIOR C/ SCROLL PS2; TECLADO MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2 PS2. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO ON-SITE. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO, DRIVERS P/ INSTALAÇÃO, SIST.OPERACIONAL XP PROFESSIONAL	UNIDADE	3	R\$ 1.822,32

36	COMPUTADOR COM MONITOR CONTENDO OS SEGUINTEs ITENS: PROCESSADOR: INTEL CORE 2 DUO 4500. BARRAMENTO: 2,2 GHZ.CACHE: 2MB MEMÓRIA: 2GB DDR II. HARD DISK: 250GB SATA II 7200 RPM. DRIVES: DVD-RW REDE: ON BOARD 10/100 MBITS. VÍDEO: VGA ON BOARD EXPANSÍVEL ATé 64MB DE VÍDEO COMPARTILHADO. ÁUDIO: CAIXAS DE SOM USB. LEITOR DE CARTÃO: COMPATÍVEL COM OS TIPO DE DE CARTÕES: COMPACT FLASH (TIPO 1 E 2), IBM MICRO DRIVE, SMART MEDIA, MULTI MEDIA CARD, SECURE DIGITAL, MEMORY STICK PRO, MEMORY STICK TECLADO: TECLADO ABNT MULTIMÍDIA (TOTALMENTE PORTUGUÊS). MOUSE: ÓPTICO COM SCROLL. SIST. OPERACIONAL: SUNSIX LINUX. CONEXÕES: 6 USB (SEND0 2 FRONTAIS), 1 RJ45, 1 PARALELA, 1 RJ11. VOLTAGEM: BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS: 41X18X45CM (AXLXP). PESO APROXIMADO: 8KG. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES. -LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA (CARD READER). MONITOR LCD 22" WIDESCREEen. TIPO DE MONITOR: LCD WIDESCREEen. TAMANHO DO TUBO: 22" WIDESCREEen. RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1680 X 1050 @ 60HZ. PIXEL PITCH: 0,282. VOLTAGEM: BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 42,9X51,9X22C (AXLXP). PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO: 4,4KG. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES. -BRILHO: 300 CD/M². -CONTRASTE: 10.000:1 (DFC). -ÂNGULO DE VISÃO: H:176° , V: 170°. -SUPORTE DE CORES: 16,7 M CORES. -TEMPO DE RESPOSTA: 2MS (G TO G). FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 28 ~ 83KHZ. -FREQUÊNCIA VERTICAL: 56 ~ 75HZ. -SINAL DE VÍDEO: COMPOSITE, SEPARATE SYNC., SOG. -CONECTOR DE ENTRADA : D-SUB 15 PIN / DVI-D 24 PIN. -COR FRONTAL: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO). -COR TRASEIRA: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO) - COR BASE: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO). -IMAGEM: F-ENGINE: CHIP DE TRATAMENTO DE IMAGENS QUE DEIXA AS CORES MAIS VIVAS E NATURAIS. - PEDESTAL: REMOVÍVEL, INCLINÁVEL (-3° / +20°). ENERGIA. -NORMAL: 45W (MáX). - SUSPENSO/STANDBY: 1W. -DESLIGADO: 1W. CERTIFICAÇÕES . -SEGURANÇA : UL, CSA (CUL)TUV-GS, SEMKO - EMC: FCC CLASS B, CE.- ECONOMIA DE ENERGIA: EPA . -ETC: EK, MIC. REF.: W2252TQ-PF / AWZ. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	30	R\$ 1.958,67
----	--	----	----	-----------------

37	COMPUTADOR DESKTOP, PROCESSADOR: INTEL CORE 2 DUO E7200 (2.53GHZ). CACHE: 3MB L2. CHIPSET: MOBILE INTEL G45 EXPRESS CHIPSET. BARRAMENTO: 1066MHZ. MEMÓRIA: 4GB DDR2 SDRAM HD: 320 GB SATA (7200 RPM). TELA: TFT DE 20.1", WIDESCREEN (1680 X 1050) COM TECNOLOGIA XBRITE HICOLOR. DRIVES: GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CDS E DVDS. SOM: COMPATÍVEL COM SISTEMA DE SOM WINDOWS. ALTO-FALANTES DOLBY VIRTUAL E SAÍDA DE FONE DE OUVIDO. DOLBY SOUND REALITY. VÍDEO: INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR X4500HD. FAX MODEM: ETHERNET 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T COM INTERFACE RJ-45. REDE: ETHERNET 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T COM INTERFACE RJ-45. WIRELESS: PADRÃO: IEEE 802.11BGN. INTERFACE: PCI. FREQUÊNCIA: 2,4GHZ (802.11BGN). BLUETOOTH: PARA UNIDADES PERIFÉRICAS. TECLADO: TECLADO QWERTY EM PORTUGUÊS. MOUSE: TOUCH PAD ELETROSTÁTICO. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS VISTA HOME PREMIUM AUTÊNTICO COM SP1. CONEXÕES: I.LINK (IEEE 1394), USB 2.0 (5), SPDIF OUT, MIC-IN MONOAURAL, DC IN, SLOTS: MEMORY STICK PRO(PADRÃO E DUO), SECURE DIGITAL (SD). CONTEÚDO DA EMBALAGEM: DESKTOP, TECLADO COM FIO, MOUSE COM FIO, CABO DE FORÇA, ADAPTADOR CA. VOLTAGEM: BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 40,8X48,7X15,7CM (AXLXP). PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO: 8,5KG (COM BATERIA). GARANTIA DE 12 MESES.	UN	29	R\$ 4.999,00
38	COMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK - PROCESSADOR: DOIS NÚCLEOS 2.16GHZ. BARRAMENTO: FSB 667MHZ. CACHE: 1MB CACHE L2. MEMÓRIA: 2GB DDR2. HD: 160 GB. TELA: LCD 14,1". DRIVES: DVD-RW. SOM: ÁUDIO ESTÉREO VÍDEO: PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO COMPARTILHAMENTO ATÉ 256MB. REDE: 10/100MBPS, FAST ETHERNET. WIRELESS: INTEGRADO (IEEE 802.11B/G). WEBCAM: 1.3MP. FAX MODEM: 56KPS, V.90/V.92. TECLADO: ABNT2, 88 TECLAS + 3 TECLAS DE ACESSO RÁPIDO. MOUSE: TIPO TOUCHPAD, SCROLL, 2 BOTÕES. SISTEMA OPERACIONAL: LINUX. CONEXÕES: 3 USB, 1 X VGA, 1 X RJ-45, 1 X SPDIF, 1 X LIN-IN, 1 X LINE-OUT, 1 X DC-IN. ALIMENTAÇÃO: BATERIA LI-ION, 4000MAH, 6 CÉLULAS. VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 3,3X33,6X25CM(AXLXP). PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO: 2,2KG. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.	UN	1	R\$ 1.612,37
39	DISCO RÍGIDO EXTERNO (FORMATO DE LIVRO) DE 3,5POL (2.000GB DE CAPACIDADE TOTAL EM RAID 0), INTERFACE USB 2.0 + FIREWIRE 800 (ADAPTADOR PARA FIREWIRE 400 INCLUSO) + E-SATA, SUPORTE PARA TRAVA KENSINGTON. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	R\$ 1.179,28

40	ESTABILIZADOR TENSÃO, MICROPROCESSADO, FUNÇÃO TRUE RMS, CHAVE LIGA-DESLIGA, POTENCIA 1KVA, 6 TOMADAS PADRÃO NEMA 5/15, GABINETE EM PLÁSTICO ANTI-CHAMA, FILTRO DE LINHA INTERNO; PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO; DE ACORDO COM NBR 14373/2006	UNIDADE	35	R\$ 78,74
41	ESTAÇÃO DESKTOP - PROCESSADOR MÍNIMO: DUAL CORE E5200 2.5GHZ; BARRAMENTO MÍNIMO: 800MHZ; CACHE MÍNIMO: 2MB; MEMÓRIA MÍNIMO: 2GB; HARD DISK: 250GB; DRIVES: DVD-RW; REDE: 10/100; VÍDEO: ON-BOARD; ÁUDIO: ON-BOARD; TECLADO: PS/2 PADRÃO ABNT, PORTUGUÊS; MOUSE: ÓPTICO PADRÃO; SISTEMA OPERACIONAL: LINUX. CONEXÕES: 1 INTERFACE PS/2 PARA MOUSE, 1 INTERFACE PS/2 PARA TECLADO, 1 INTERFACE PARA REDE INTEGRADA RJ-45, 1 INTERFACE DE ÁUDIO: LINE OUT/LINE IN/MICROFONE, 1 INTERFACE PARA VÍDEO VGA INTEGRADO PADRÃO DB-15 PINOS, 4 INTERFACES USB (UNIVERSAL SERIAL BUS) 2.0/1.1; CD DE INSTALAÇÃO E MANUAL, GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DE 12 MESES. MONITOR LCD 17; TIPO DE MONITOR: LCD WIDESCREEN; TAMANHO MÍNIMO DA TELA: 17 WIDESCREEN; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ; VOLTAGEM: BIVOLT; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR, FONTE, CABO ANALÓGICO RGB, MANUAIS E CERTIFICADO. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.	UN	35	R\$ 1.465,67
42	HD PORTÁTIL ROBUSTO-STURDY ALUMÍNIO CONSTRUÇÃO. -DROP SHOCK TECNOLOGIA EM TODOS OS MODELOS. ULTRA-PORTÁTIL COMPACTO. COM INTERFACE USB 2.0 DISPONÍVEL. SECURE-EMC RETROSPECT EXPRESS (PC/MAC). LICENÇA DE SOFTWARE ESTÁ INCLUÍDO PARA FÁCIL ARQUIVO BACKUP (SOFTWARE ATRAVÉS DE DOWNLOAD). MOZYHOME ONLINE BACKUP INCLUÍDO (ONLINE 2GB DE CAPACIDADE). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: INTERFACE: USB DISPONÍVEL CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMA DE 500GB. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS MÍNIMA DE 480 MBITS/S VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM. CONEXÕES: VIA USB. SOFTWARES INCLUSOS. SECURE-EMC RETROSPECT EXPRESS (PC/MAC) E MOZYHOME ONLINE BACKUP. ITENS INCLUSOS: CABO PARA CONEXÃO MANUAL BÁSICO PARA SIMPLES INSTALAÇÃO. LICENÇA DE BACKUP DE SOFTWARE ATRAVÉS DE DOWNLOAD DO SOFTWARE (SÓ PC). GARANTIA: 12 MESES.	UN	5	R\$ 545,67

43	IMP. MULTIFUNCIONAL LASER: (IMP., COPIADORA,SCANNER);(CABO USB INCLUSO);IMPRESSORA: VELOC. IMP.: ATÉ 8PPM/PRETO E EM CORES; RESOL.(IMP./CORES):600X600DPI. CICLO TRAB. ATÉ 35000 PÁGINAS/MÊS; CON. USB 2.0; MAN. PAPEL ATÉ 250 FLS(PADRÃO) E ATÉ 500 FLS; CAP. SAÍDA: MÁX. ATÉ 125 FLS; SIST.OPER. COMPAT. UNIX, LINUX, WINDOWS 2000; XP-32; XP-IA64; XP-X64, VISTA 32 E 64; CITRIX, MAC PDL, MAC PDL SW (10.3+); LING. IMP. HP PCL6, EMUL. HP POSTSCRIPT LEVEL 3, PPD,PCL5C;MEM. PADRÃO: 96MB; PROC. FREESCALE COLDFIRE V5E; TENSÃO:110-127VAC; 60HZ; COPIADORA: VELOC. MÁX.: PRETO ATÉ 0,8CPM; RESOL.: DIG. APERFEIÇOADA ATÉ 19200 DPI; DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA 1200 DPI, RED/AMP: 25-400PER; SCANNER: DIGITAL. DE MESA,RESOL.1200X1200DPI; DIGITAL. EM CORES, PROF. DE BITS 24BITS; IMP. FRENTE/VERSO MANUAL(C/SUPOORTE DE DRIVER); COMPAT. CART. MEM COMPACTFLASH TIPO I E II, MEMORY STICK, SECURE DIGITAL/MULTIMEDIA CARD/SECURE MULTIMEDIACARD,SMARTMEDIA, XD-PICTURE CARD. ACES.:CABO USB;CABOS ALIMENTAÇÃO;CD INSTALAÇÃO;CARTUCHOS	UNIDADE	1	R\$ 1.227,50
44	IMPRESSORA A LAZER MONOCROMÁTICA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO, QUALIDADE NORMAL, A4) NO MÍNIMO 35 PPM; COM CICLO MENSAL DE NO MÍNIMO 200.000 PÁGINAS; PROCESSADOR MÍNIMO DE 450MHZ; RESOLUÇÃO NO MÍNIMO 600X600DPI; OPÇÕES DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO; ALIMENTAÇÃO DE PAPEL DE NO MÍNIMO 500 FOLHAS COM NO MÍNIMO 3 BANDEJAS; SAÍDA DE PAPEL DE NO MÍNIMO 250 FOLHAS; TIPO DE PAPEL COMUM, INKJET, FOTOGRÁFICO, FAIXAS, ENVELOPES, TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, CARTÕES, DECALQUES TÉRMICOS; COMPATIBILIDADE (MICROSOFT® WINDOWS® 2000 PROFESSIONAL, XP; MAC OS 8.6, 9.X, OS X V 10.1 OU SUPERIOR); MEMÓRIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 128 MB; DEVERÁ SUPORTAR GRAMATURAS DE PAPEL DE 60 A 163G/M2 PARA IMPRESSÃO DE CAPAS; CONECTIVIDADE PORTA USB(COM CABO INCLUSO) E ETHERNET 10/100 INTERNA E INTEGRADA COM SERVIDOR DE IMPRESSÃO INTERNO; PAINEL DE CONTROLE DE CRISTAL LÍQUIDO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TONER E CILINDRO INTEGRADOS; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM TONER E CILINDRO INTEGRADOS, NOVOS, DE PRIMEIRO USO, ORIGINAL DO FABRICANTE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, NÚMERO DE SÉRIE E DEMAIS INFORMAÇÕES EXIGIDAS NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, BEM COMO DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADO NA EMBALAGEM ORIGINAL, DEVENDO GARANTIR PROTEÇÃO DURANTE TRANSPORTE E ESTOCAGEM. TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 11.724,33

45	IMPRESSORA JATO DE TINTA COLORIDA. COMUNICAÇÃO: USB. RESOLUÇÃO: 9600X2400 DPI. VELOCIDADE MÍNIMA: 26PPM EM PRETO, 21 PPM EM CORES.CICLO MENSAL MÍNIMO: 1500 PÁGINAS. VOLTAGEM: BIVOLT. DEVE POSSUIR MANUAL DO PRODUTO. DEVE POSSUIR CD DE INSTALAÇÃO. DEVE POSSUIR CABO DE FORÇA E CERTIFICADO DE GARANTIA. CONEXÕES: UBS E PICTBRIDGE. CAPACIDADE DA BANDEJA MÍNIMA DE 140 FOLHAS. REQUISITOS DE SISTEMA: WINDOWS VISTA, XP SP2, 2000 E MACOS X 10.3.9. GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES.	UN	1	R\$	592,63
46	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA. COMUNICAÇÃO: INTERFACE USB 2.0 FULL SPEED (CABO USB Não INCLUSO) . VELOCIDADE: 20 PPM (TEMPO SAÍDA PRIMEIRA PÁGINA: 9 SEGUNDOS. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 600 X 600 DPI E 1200 DPI IMAGE QUALITY. MEMÓRIA: 8 MB. CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS. SUPRIMENTOS COMPATÍVEIS: E120 RETURN PROGRAM TONER CARTRIDGE - 12018SL, E120 TONER CARTRIDGE - 12038SL, E120 PHOTOCONDUCTOR KIT – 12026XW. SISTEMA OPERACIONAL: WIN 98/ 2000/ ME / XP E X64. IMPRESSORA COMPLETA, CONTENDO: 1 IMPRESSORA LASER E120, 1 MANUAL, 1 TONER PARA 500 PÁGINAS, 1 CD DE INSTALAÇÃO. VOLTAGEM: 110V. DIMENSÕES APROXIMADAS: 27X31,5X47CM. GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMO DE 12 MESES. CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; PROCESSADOR DE 183 MHZ; CAPACIDADE DE BANDEJA (ENTRADA): 150 FOLHAS; CAPACIDADE DE BANDEJA (SAÍDA): 50 FOLHAS; IMPRIME EM PAPEL FOTOGRÁFICO.	UN	4	R\$	339,00

47	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL. ATÉ 24 PPM. TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA DE 10 SEGUNDOS. TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: A4. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: QUALIDADE DE IMAGEM ATÉ 1200 X 1200. COMPATIBILIDADE DISPONÍVEL COM PCL 6 E POSTSCRIPT 3. RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 2400 X 2400 DPI. FAX DE 33,6 KBPS COM COMPRESSÃO JBIG. COMPATÍVEL COM WINDOWS (INCLUINDO VISTA) E MAC (MODELO 3200MFP/N). CICLO MÁXIMO DE FUNCIONAMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS POR MÊS. DIMENSÕES (LXPXA): 438 X 374 X 387 MM. TIPOS DE FUNÇÕES: IMPRESSORA/ COPIADORA/ SCANNER/ FAX. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER. VELOCID. IMPRESSÃO PRETO (PPM): ATÉ 24. VELOCID. IMPRESSÃO COLOR (PPM): NÃO SUPORTA. CAP. ENTRADA PADRÃO (FOLHAS): 250. CAP. ENTRADA MÁXIMA (FOLHAS): 250. LINGUAGEM PADRÃO: PCL5E/PCL6/PS3. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: SIM. RESOLUÇÃO ÓPTICA SCANNER (DPI): ATÉ 2400 X 1200. RES. INTERPOLADA SCANNER (DPI): ILIMITADA. DIGITALIZAÇÃO FRENTE. VELOCIDADE TRANSMISSÃO FAX: ATÉ 33.6KBPS. RESOLUÇÃO MÁXIMA FAX (DPI): ATÉ 200 X 200. MEMÓRIA FAX (PÁGINAS): ATÉ 100. ALIMENTADOR AUT. FOLHAS (ADF): 50 PARA PAPEL A4 (210 X 297 MM). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	R\$ 2.580,76
----	--	----	---	-----------------

48	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL &#8211; IMPRESSÃO: MÉTODO: IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA; VELOCIDADE: ATÉ 20 PPM; RESOLUÇÃO: 600 X 600 DPI; TEMPO DE IMPRESSÃO DA 1ª PÁGINA: 11 SEGUNDOS (FROM STANDBY MODE); EMULAÇÃO: SPL. CÓPIA: VELOCIDADE: ATÉ 20 PPM; RESOLUÇÃO (ÓTICA) MÍNIMA: 600 X 600 DPI TEXTO, TEXTO/FOTO: 600 X 300 DPI FOTO: 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO (MELHORADA) MÍNIMA: 600 X 600 DPI; TEMPO DE IMPRESSÃO DA 1ª CÓPIA: 11 SEGUNDOS (FROM STANDBY MODE); TAXA DE ZOOM: 25~400% (VIDRO), 25~100% (ADF); MULTI CÓPIAS: 1~99 PÁGINAS. DIGITALIZAÇÃO: COMPATIBILIDADE: TWAIN, WIA; MÉTODO: COLOR CIS; RESOLUÇÃO (ÓTICA) MÍNIMA: 600 X 2400 DPI; RESOLUÇÃO (MELHORADA): MÁX. 4.800 X 4.800 DPI; COMPRIMENTO SCAN: 297 MM (11.7"); LARGURA SCAN: 208 MM (8.2"); PROFUNDIDADE DE CORES: INTERNA: 24 BIT, EXTERNA: 24 BIT; PROFUNDIDADE PB: 1 BIT PARA MODO TEXTO, 8 BIT PARA MODO CINZA; ESCALA DE CINZA: 256 NÍVEIS. FAX: COMPATIBILIDADE: ITU-T GROUP 3, ECM, TIPO DE LINHA: PSTN OU PABX; VELOCIDADE MÍNIMA MODEM: 33.6 Kbps; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: APROX. 3 SEGUNDOS POR PÁGINA - MODO DE COMPRESSÃO: MH / MR / MMR / JPEG; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: APROX. 3 SEGUNDOS POR PÁGINA. RESOLUÇÃO: MAX. 300 X 300 DPI. STANDARD : 203 X 98 DPI; FINE : 203 X 196 DPI SUPER FINE: 300 X 300 DPI. PHOTO : 203 X 196 DPI COLOR : 200 X 200 DPI. MEMÓRIA: 2 MB (APROX. 160 PÁGINAS EM ITU-T #1 CHART). AUTO DISCAGEM: ATÉ 100 POSIÇÕES. CAPACIDADE DE ENTRADA: BANDEJA PARA 150 FOLHAS, 1 FOLHA NA BANDEJA MANUAL. CAPACIDADE DE SAÍDA: 50 FOLHAS PARA CIMA, 1 FOLHA PARA BAIXO. TAMANHO DA MÍDIA (FAX): CARTA, A4, OFÍCIO; CAPACIDADE DO ADF: 30 PÁGINAS(CARTA / A4, 20 LB / 75 G/§3) TAMANHO DO PAPEL ADF: COMPRIMENTO: 142 ~ 216MM (5.6"~8.5") LARGURA : 148 ~ 356MM (5.8" ~ 14.0"). DIMENSÕES (LXAXP): 438 X 374 X 368MM; PESO COM CONSUMÍVEL: 10.4 KG; PESO BRUTO: 12.3 KG. LCD: 2 LINHAS X 16 CARACTERES. MEMÓRIA: 16 MB. INTERFACE: USB 1.1 (COMPATÍVEL COM USB 2.0), IEEE 1284. COMPATIBILIDADE: WINDOWS 98/ME/2000/XP - LINUX OS INCLUINDO RED HAT 7.1, MANDRAKE 8.0, SUSE 7.1, CALDERA OPENLINUX 3.1, - - TURBO LINUX 7.0, SLACKWARE 8.1 - MAC. 10.3, 10.4. TEMPO DE AQUECIMENTO: MENOS DE 35 SEGUNDOS. ENERGIA: 110 ~ 127 VAC, 50/60 HZ, 4.5ª. CONSUMO DE ENERGIA: MODO SLEEP: 10 W STANDBY: 55 W MÉDIA: 350 W. CICLO MENSAL: ATÉ 4.200 PÁGINAS. ITENS: CARTUCHO DE TONER INICIAL; CABO DE ALIMENTAÇÃO DE CA; CD-ROM, O CD-ROM CONTÉM OS CONTROLADORES DA IMPRESSORA, O MANUAL DO UTILIZADOR E O PROGRAMA ADOBE ACROBAT READER. GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA, CABO DA LINHA TELEFÔNICA, TAMPA DO PAPEL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 786,52
----	--	----	---	------------

49	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLOR LASERJET. VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO: QUALIDADE NORMAL, PRETO, CARTA: ATÉ 12 PPM; QUALIDADE NORMAL, COR, CARTA: ATÉ 8 PPM; QUALIDADE OTIMIZADA, PRETO, CARTA: ATÉ 12 PPM; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA IMPRESSA, PRETO, CARTA: 25,5 SEGUNDOS. RESOLUÇÃO MÍNIMA: QUALIDADE DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO OTIMIZADA, PRETO: ATÉ 600 X 600 DPI; QUALIDADE DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO OTIMIZADA, COR: ATÉ 600 X 600 DPI - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO POR HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 1200 DPI; PROFUNDIDADE DE BITS: 24 BITS. MANUSEIO DO PAPEL: CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: ATÉ 150 FOLHAS; CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA: ATÉ 150 FOLHAS; CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA 1): FOLHAS: 150, ENVELOPES: 10. CAPACIDADE DE SAÍDA PADRÃO: ATÉ 125 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA MÁXIMA: ATÉ 125 FOLHAS. CICLO DE TRABALHO: ATÉ 30000 PÁGINAS; VOLUME RECOMENDADO DE PÁGINAS POR MÊS: 250 A 1500 PÁGINAS POR MÊS; TIPOS DE PAPEL: PAPEL (BOND, FOLHETO, COLORIDO, LUSTROSO, TIMBRADO, FOTOGRÁFICO, COMUM, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, RESISTENTE), TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, ENVELOPES, CARTOLINAS; CAPACIDADE DE BANDEJA PARA PAPEL, MÁXIMA: 1 BANDEJA. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA. CARTUCHOS: NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 4 (1 PRETO, 1 CIANO, 1 MAGENTA, 1 AMARELO), FUNCIONA APENAS COM O CARTUCHO PRETO. MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB. BIVOLT. ACOMPANHA CABO USB PARA LIGAR A IMPRESSORA NO PC, CABO DE ENERGIA E OS QUATRO CARTUCHOS. GARANTIA DE 12 MESES.	KG	21	R\$ 1.781,56
----	--	----	----	-----------------

50	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, COM FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, COPIADORA, SCANNER, LEITURA DE CARTÕES E FAX. DESCRIÇÃO: FORMATO DO PAPEL (COMUM, JATO DE TINTA, FOTOGRÁFICO) ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÃO, TRANSPARÊNCIAS, CDS, DVDS; CICLO MENSAL IMPRESSORA ATE 2500 PG.; COPIADORA ATE 1250 PG.; ADF ATE 2500 PG.; SISTEMA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA TÉRMICO; RESOLUÇÃO MÁXIMA EM PRETO ATÉ 33 PPM; CONEXÃO: 1 USB (2.0), 1 ETHERNET, 1 PICTBRIDGE, 1 SEM FIO 802.11G, 1 BLUETOOTH; MEMÓRIA 64MB; FUNÇÃO ATÉ 600X 600 DPI; RESOLUÇÃO DO SCANNER ATÉ 9600 X 2400 DPI OTIMIZADA; QUANTIDADE DE CARTUCHO COLORIDOS 3; RESOLUÇÃO MÁXIMA EM CORES ATÉ 32 PPM; IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICA; QUANTIDADE DE CARTUCHO PRETO 2; SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, MAC OS X; WIRELESS, PICTBRIDGE; CAPACIDADE DE FOLHAS NA BANDEJA: BANDEJA DE ENTREGA 125 FOLHAS, BANDEJA DE FOTOS 20 FOLHAS, BANDEJA DE SAÍDA 50 FOLHAS; BLUETOOTH; CONSUMO DE ENERGIA: 42 WATTS NO MÁXIMO; BIVOLT. ITENS INCLUSOS: GUIA BÁSICO E GUIA DE INSTALAÇÃO; 5 CARTUCHOS, CABO DE ALIMENTAÇÃO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE TELEFONE, CD COM SOFTWARE, PACOTE COM AMOSTRAS DE MÍDIA PARA FOTO, CD-R IMPRIMÍVEL. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	5	R\$	957,33
51	(MGUERRA)IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL:(IMPRESSORA,SCANNER,COPIADOR A E FAX); CONECTIVIDADE USB 2.0 (CABO INCLUSO); ALIMENTAÇÃO 110-127VAC(/- 10PER); 60HZ; SISTEMA OPERACIONAL COMPATIVEL COM WINDOWS 98; WINDOWS 2000;XP;ME; COPIADORA: SELETOR DE CÓPIAS INDEPENDENTE (PB E CORES); VELOC. CÓPIA(MINIMO): 18CPM/PRETO E 6CPM/CORES; REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO(MINIMO):25PER-400PER; 1-99 CÓPIAS; SCANNER:POR PAGINA C/ESCALA DE CORES DE 36 BITS; RESOL. ÓPTICA(MINIMA)::600X1200DPI OU DE 9600DPI(SOFTWARE); IMPRESSORA JATO DE TINTA, COMUNICAÇÃO USB; VELOCIDADE ATÉ 30PPM E ATÉ 23PPM EM CORES; RESOL: DE IMPRESSÃO: ATÉ 4800X1200DPI: CICLO MENSAL IMPRESSORA(MINIMO):5000 PÁGINAS /MÊS; FAX: INDEPENDENTE DO COMPUTADOR, VELOC. TRANSMISSÃO(MINIMO):36KBPS EM CORES OU PRETO. MEMÓRIA (MINIMA), P/80 FOLHAS E ADF P/ATÉ 30 FOLHAS. EXCLUSIVO SISTEMA ACCU-FED. ALIMENTAÇÃO BIVOLT: 100-240 VOLTS; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO; CDS DE INSTALAÇÃO; CABO USB. GARANTIA MÍNIMA DO EQUIPAMENTO E ON-SITE MÍNIMA 01 ANO.	UNIDADE	1	R\$	882,33

52	MICROCOMPUTADOR PESSOAL. PALM TOP SISTEMA OPERACIONAL PALM OS GARNET 5.4. MEMÓRIA MÍNIMA DE 128MB (100MB DE ESPAÇO REAL DISPONÍVEL). PROCESSADOR INTEL DE 312 MHZ TELA MÍNIMA DE 320 X 480 COLORIDA, SENSÍVEL A TOQUE, COM MAIS DE 65.000 CORES VISUALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. TECNOLOGIA SEM FIO WI-FI 802.11B. BLUETOOTH 1.1. AUDIO ALTO FALANTE. CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO ESTÉREO DE 3.5MM. SLOT PARA CARTÃO DE EXPANSÃO. SUPORTA CARTÕES MULTIMEDIACARD, SD E SDIO. BATERIA RECARREGÁVEL, DE ÍONS DE LÍTIO E DE LONGA DURAÇÃO. RECARGA E SINCRONIZAÇÃO. MULTICONECTOR. CABO USB PARA SINCRONIZAÇÃO ADAPTADOR DE AC (108-32 VAC/60HZ). TAMANHO DE ATÉ 7,82 X 12,09 X 1,55CM. GARANTIA 01 ANO.	UN	30	R\$	866,00
53	MICROCOMPUTADOR SERVIDOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR:PROCESSADOR INTEL® XEON® QUAD-CORE X3220 (2.40 GHZ, 2X4 MB L2 CACHE, 1066 MHZ FSB) - BRH9843 SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL MEMÓRIA: MEMÓRIA DE 2GB DDR2, 667MHZ, 2X1GB DUAL RANKED DIMMS, TECLADO:TECLADO, USB, PRETO MONITOR: SEM OPÇÃO DE MONITOR, DISCO RÍGIDO: UNIDADE DE DISCO RÍGIDO SATA II DE 250GB, 3,5 POL. E 7,2K RPM CONTROLADORA DE DISCO RÍGIDO PRIMÁRIA:CONTROLADORA SATA INTEGRADA - SEM RAID, UNIDADE DE DISQUETE: SEM DISQUETE; MOUSE: MOUSE ÓPTICO COM DOIS BOTÕES, USB, PRETO; PLACA DE REDE: PLACA DE REDE ON-BOARD, UNIDADE DE CD/ DVD 48X CDRW/ DVD IDE COMBO DRIVE, HALF-HEIGHT CONFIGURAÇÃO DE HD SATA INTEGRADA, 1 UNIDADE CONECTADA à CONTROLADORA SATA INTEGRADA - SEM RAID. CONFIGURAÇÃO DE CAIXA DE DISCO: CHASSI COM UNIDADES Não-HOT SWAP PARA PE840 SUPORTE PÓS GARANTIA: 3 ANOS DE GARANTIA PADRÃO. INSTALAÇÃO: SEM O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO PARA IMPLEMENTAÇÃO RÁPIDA DOS SEUS NOVOS SISTEMAS. DOCUMENTAÇÃO E CABOS:DOCUMENTAÇÃO E CABOS DE ALIMENTAÇÃO, ADAPTADOR DE REDE ADICIONAL: NIC BROADCOM NETXTREME II 5708 1-PORT GB ETHERNET COM TOE, CU, PCIE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$	7.467,67
54	NO-BREAK 600VA/360W, ENTRADA 115 V / SAÍDA 110V. AUTONOMIA TÍPICA DE 19 MINUTOS (PARA PC + MONITOR 15" + IMPRESSORA JATO DE TINTA). 06 TOMADAS. PROTEÇÃO PARA FAX/MODEM/DSL, PORTA DE COMUNICAÇÃO USB. SOFTWARE DE GERENCIAMENTO PARA WINDOWS XP/2000/ME/98 INCLUSO. 2 ANOS DE GARANTIA TOTAL, INCLUINDO QUEIMAS PROVOCADAS POR DESCARGAS ELÉTRICAS. PROTEÇÃO DE SOBRECARGA ATRAVÉS DE DISJUNTOR. BATERIAS SUBSTITUÍVEIS PELO USUÁRIO. TOMADAS PADRÃO UNIVERSAL. FILTRO DE LINHA, ESTABILIZADOR E PROTETOR ANTI-SURTOS INCORPORADOS PPB. GARANTIA DE 01 ANO.	UN	5	R\$	269,00

55	PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO COM DIMENSÃO TOTAL DE 7,00 X 1,70 X 0,10M, SENDO O EQUIPAMENTO COMPOSTO PELOS SEGUINTE MÓDULOS: - 02 (DOIS) TOTALIZADORES DE PONTOS (SCORE), PROGRESSIVOS E REGRESSIVOS, UM PARA CADA EQUIPE. CONTAGEM MÍNIMA DE 000 E CONTAGEM MÁXIMA DE 199 PONTOS POR EQUIPE. DÍGITOS COM ALTURA DE 35 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - 02 (DOIS) TOTALIZADORES DE FALTAS COLETIVAS / SETS PROGRESSIVOS E REGRESSIVOS. CONTAGEM MÍNIMA DE 00 E MÁXIMA DE 19. DÍGITOS COM ALTURA DE 25 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - 01 (UM) MARCADOR DE PERÍODOS, PROGRESSIVO E REGRESSIVO. CONTAGEM MÍNIMA DE 0 E MÁXIMA DE 9. DÍGITOS COM ALTURA DE 25 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - 01 (UM) CRONÔMETRO DE JOGO DE 05 (CINCO) ALGARISMOS. CONTAGEM MÍNIMA DE 00 à 99 MINUTOS, SEGUNDOS E DÉCIMOS DE SEGUNDOS. FUNÇÕES DE CONTAGEM PROGRESSIVA, REGRESSIVA, CONTAR, PARAR, PISCAR, APAGAR E ZERAR. HABILITAÇÃO PARA RELÓGIO DIGITAL. DÍGITOS COM ALTURA DE 35 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - 02 (DOIS) INDICADORES DE SAQUES, UM PARA CADA EQUIPE; - 02 (DUAS) SETAS PARA PEDIDA DE TEMPO; - 01 (UM) MÓDULO ELETRÔNICO PARA VEICULAÇÃO DOS NOMES DAS EQUIPES, MENSAGENS DE UTILIDADE PÚBLICA E / OU PUBLICITÁRIAS, ESCALAÇÕES, SUBSTITUIÇÕES, EXPULSÕES, ETC. DIMENSÃO DE 3,80 X 23 CM. CAPACIDADE MÍNIMA PARA 21 (VINTE E UM) CARACTERES. POSSUI DIVERSOS EFEITOS PARA APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES. POSSUI RESOLUÇÃO DE 08 (OITO) LINHAS X 128 (CENTO E VINTE E OITO) COLUNAS, SENDO CADA PONTO COMPOSTO POR 04 (QUATRO) LEDS. CARACTERES COM ALTURA DE 23 CM, LEDS NA COR VERMELHA; - MÓDULOS PUBLICITÁRIOS, ESTRUTURA FIXA INSTALADA NAS LATERAIS DO EQUIPAMENTO. DIMENSÃO DE 1,50 X 1,70 M CADA; - 01 (UM) ALARME DE SIRENE INTERMITENTE DE >100 <120 DECIBÉIS COM ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO. O SISTEMA ELETRÔNICO DE PLACAR POLIESPORTIVO POSSUI 02 (DOIS) CRONÔMETROS REGRESSIVOS PARA BASQUETE, INTERLIGADOS COM A BASE OPERACIONAL E INSTALADOS UM EM CADA EXTREMIDADE DA QUADRA, FIXADOS NAS TABELAS DE BASQUETE OU NA PAREDE, AINDA COM A OPÇÃO DE SEREM INSTALADOS DIRETAMENTE SOBRE O PISO ATRAVÉS DOS SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO. OS CRONÔMETROS REGRESSIVOS PARA BASQUETE POSSUEM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 70 CM DE COMPRIMENTO X 60 CM DE ALTURA X 10 CM DE PROFUNDIDADE. OS DÍGITOS DO DISPLAY QUE MOSTRARÁ A POSSE DE BOLA POSSUEM 37 CM DE ALTURA COM SEUS LEDS NA COR VERMELHA E FORMATO DE APRESENTAÇÃO 00 A 99 OU 99 A 00, PERMITINDO AINDA A INFORMAÇÃO DO Nº DE FALTAS DE F1 à F6. OS DÍGITOS DO DISPLAY QUE MOSTRA O TEMPO DE JOGO EM SINCRONIA COM OS PLACARES POSSUEM 18 CM DE ALTURA, FORMATO DE APRESENTAÇÃO 00:00 A 99:99 OU 99:99 A 00:00 COM	UN	1	R\$ 18.500,00
----	--	----	---	---------------

SEUS LEDS NA COR VERDE. CADA CRONÔMETRO POSSUI A ESQUERDA DOS DÍGITOS UM CÍRCULO DE LEDS NA COR AMARELA, COM DIÂMETRO DE 80 MM, PARA INDICAR O FIM DO TEMPO DE POSSE DE BOLA. POSSUEM ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA 110 / 220 V AC, 60 / 50 HZ. CADA CRONÔMETRO POSSUI ALARME DE SIRENE COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NO FINAL DO TEMPO DE POSSE DE BOLA. BASE OPERACIONAL PARA PLACAR ELETRÔNICO O SISTEMA ELETRÔNICO DE PLACAR POLIESPORTIVO POSSUI UMA BASE OPERACIONAL COMPLETA CONSTITUÍDA POR COMANDOS ESPECÍFICOS PARA OPERAÇÃO DOS PLACARES CONTROLANDO OS DISPLAYS NUMÉRICOS, JORNAIS ELETRÔNICOS E CRONÔMETROS DE BASQUETEBOL. MÓDULO WIRELESS A BASE OPERACIONAL É INTERLIGADA AO PLACAR, JORNAL ELETRÔNICO E CRONÔMETROS DE BASQUETE VIA RADIOFREQUÊNCIA (RF), NÃO SENDO NECESSÁRIO, PORTANTO, A UTILIZAÇÃO DE CABOS OU FIOS. SOFTWARE PARA PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO SERÁ FORNECIDA A LICENÇA DE USO DE SOFTWARE QUE PERMITE O TOTAL CONTROLE DO PLACAR ELETRÔNICO, CONTENDO TODOS OS RECURSOS FUNCIONAIS NECESSÁRIOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
--	--	--	--

56	ROTEADOR WIRELESS ACCESS POINT (802.11G). EM CONFORMIDADE COM OS PADRÕES 802.11B/G. SEGURANÇA WIRELESS COM PROTEÇÃO WI-FI PROTECTED ACCESS 2 (WPA2). .FUNÇÕES DE SEGURANÇA DE INTERNET TOTALMENTE GERENCIÁVEIS, POLÍTICAS DE ACESSO COM AGENDAMENTO DE TEMPO. HIGH-SPEED WIRELESS CONNECTION UP TO 54MBPS DATA RATE. FULLY COMPATIBLE WITH IEEE802.11B, IEEE802.11G, IEEE802.3 AND IEEE802.3U STANDARD. PROVIDED WITH 4 AUTO-SENSING 10/100MBPS ETHERNET PORTS. WEB-BASED CONFIGURATION. COMPLETE WIRELESS SECURITY MEASURES, ESSID BROADCAST DISABLE AND MAC ADDRESS CONTROL. IP SHARING FUNCTION: ALLOW MULTIPLE USERS/DEVICES ONLINE AT ANY ONE TIME, DISREGARDING THE PRESET LIMITS BY THE ISP. DHCP SERVER, ACCESS CONTROL LIST SUPPORTED. IP ROUTING AND NAT SUPPORT. SUPPORTS MAC CLONE. BUILT-IN FIREWALL. SUPPORTS DYNAMIC DNS. SUPPORT THE DMZ. ESPECIFICAÇÕES: STANDARD: IEEE 802.11B/G. SIGNAL TYPE: DSSS (DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM). MODULATION: QPSK / BPSK / CCK. ETHERNET INTERFACE: IEEE802.3 PORT: FOUR RJ 45 (ETHERNET). ANTENNA CONNECTOR: REVERSED POLARITY SMA MALE. DATA ENCRYPTION: 64-BIT WEP. FREQUENCY BAND: 54MBPS CHANNEL: 11 CHANNELS. POWER CONSUMPTION: TX POWER CONSUMPTION < 700MA RX POWER CONSUMPTION <500MA. RF OUTPUT POWER: 18 DBM (TYPICAL) SENSITIVITY: <8%, - 82DBM (TYPICAL). LED INDICATORS: POWER, LINK/ACT (WIRED), ACTIVITY (WIRELESS) STATUS. NETWORK ARCHITECTURE TYPE: INFRASTRUCTURE-BRIDGE. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO : 0~ 40. STORAGE: - 20~ 70. UMIDADE: 95%. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$	181,00
57	ROTEADOR WIRELESS BIVOLT 4 PORTAS LAN 10/100/1000 MBPS FAST ETHERNET, 1 PORTA WAN 10/100 MBPS FAST ETHERNET; PADRÃO IEEE (802.3 / 802.3U / 802.11B/B+/G/N); DEVE SUPORTAR ENDEREÇO IP ESTÁTICO, DHCP CLIENT, PPPOE, PPTP, L2TP E BIGPOND; SEGURANÇA: 64/128-BIT WEP, WPA, WPA2, FIREWALL NETWORK ADDRESS TRANSLATION (NAT), STATEFUL PACKET INSPECTION (SPI), VPN PASS-THROUGH, MULTI-SESSION PPP/L2TP/IPSEC, DDOS, IP/MAC ADDRESS FILTERING, SUPORTE DMZ; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UN	10	R\$	488,67

58	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100MBS. CARACTERÍSTICAS: PLUG & PLAY: Não NECESSITA DE SOFTWARE ADICIONAL PARA CONFIGURAÇÃO. ALTA PERFORMANCE: ALTA PERFORMANCE, COM BACKPLANE (PLACA MãE) COM CAPACIDADE DE COMUTação DE 4.8GBPS. MEMÓRIA: ATRAVÉS DO USO DE 512KB DE MEMÓRIA COMO BUFFER, O SWITCH 24 DEVE ARMAZENAR ATé 4096 ENDEREÇOS DE PLACA DE REDE (MAC ADDRESS), DEIXANDO A REDE TOTALMENTE MAPEADA. PROCESSADOR: CIRCUITOS INTEGRADOS PARA APLICAções ESPECÍFICAS (ASIC). AUTO INTERCONEXão: FAZER CONEXões ENTRE SWITCHES ATRAVÉS DE QUALQUER PORTA. FULL DUPLEX: OPERAR EM FULL DUPLEX ENVIANDO E RECEBENDO DADOS SIMULTANEAMENTE, USANDO DOIS PARES DO CABO UTP PERMITINDO COMUNICAção A 200MBPS. FORMA DE ALIMENTAção: FONTE ELETRÔNICA BIVOLT AUTOSENSE, COM CAPACIDADE DE OPERAção ENTRE 100 E 240 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	R\$ 858,67
59	CALCULADORA DE MESA COM 12 DÍGITOS, CALENDÁRIO, RELÓGIO E IMPRESSão DE DATA &#8226; VISOR: FLUORESCENTE VERDE &#8226; VOLTAGEM: BIVOLT &#8226; FUNções: CONTADOR DE ITENS, MARK UP, CÁLCULO DE TAXAS, INVERSão DE SINAIS, SELETOR DE ARREDONDAMENTO E DECIMAIS, DELTA PORCENTAGEM, GT, CORREção DÍGITO A DÍGITO &#8226; ALIMENTAção: ENERGIA &#8226; IMPRESSão: BICOLOR CALCULADORA DE MESA PROFISSIONAL COM 12 DÍGITOS, TECLADO PROFISSIONAL VISOR FLUORESCENTE COM 12 DÍGITOS IMPRESSão EM DUAS CORES CÁLCULO DE CUSTO / VENDA / MARGEM MÉDIA E TOTAL SELETOR PARA OPERAR A CALCULADORA COM IMPRESSão EM PAPEL OU SOMENTE UTILIZANDO O VISOR TABULADOR DE CASAS DECIMAIS SELETOR DE ARREDONDAMENTO TECLAS ESPECIAIS PARA CÁLCULO DOS PREÇOS DE VENDA, CUSTO E MARGEM (TECLAS COST, SELL E MGN) TECLAS ESPECIAIS PARA PORCENTAGEM E DUPLO ZERO BOBINA DE PAPEL DE: 57 X 65 MM ALIMENTAção: 110 VOLTS VELOCIDADE DE IMPRESSão: 2,1 LINHAS/SEGUNDO IMPRESSão EM DUAS CORES: PRETA E VERMELHA TAMANHO: 210 X 330 X 65 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	6	R\$ 189,65
60	SUPORTE DE PROJETO MULTIMÍDIA SUPORTE DE TETO UNIVERSAL PARA PROJETO MULTIMÍDIA, COM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, BARRAS DE AJUSTE FLEXÍVEL PARA FIXAÇÃO DO PROJETO, COR CINZA, BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	8	R\$ 149,33

61	SUPORTE PARA TV, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA EPOXI (ALTA RESISTÊNCIA) NA COR PRETA. - INCLINAÇÃO: 12º, CAPACIDADE: 150 KG, SUPORTE P/TV. ALTURA- MIN. 415MM. ABERTURA - MAX.910MM/ MAX. 610MM. SUPORTE P/ VÍDEO. ALTURA - MAX. 160MM. LARGURA - MAX. 550MM. SUPORTE PARA TV DE 22" A 34". GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	R\$ 156,27
62	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DISPOSITIVO DE CAPTURA: CMOS DE 10.0 MEGA PIXELS. PROCESSADOR DE IMAGENS: DIGIC 4: PROCESSADOR EXCLUSIVO DE IMAGENS COM TECNOLOGIA, RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO: IMAGEM: 3648 X 2736 PIXELS / VÍDEO: 1920 X 1080 PIXELS (FULL HD). FORMATOS DE GRAVAÇÃO: IMAGEM: JPEG,RAW / VÍDEO: MOV. LENTES: 5.0-100.0MM (EQUIVALENTE A 28-560 MM NO FORMATO 35MM). ZOOM: 20X ÓPTICO E 4X DIGITAL. SENSIBILIDADE: AUTO, ISO 80/100/200/400/800/1600. VELOCIDADE DO OBTURADOR: 15-1/3200 SEG. DISPAROS CONTÍNUOS: 4.0 IMAGENS POR SEG. MODOS DE DISPARO/EFEITOS NA FOTO: AUTO, P, AV, TV, M, C, PORTRAIT, LANDSCAPE, SPORTS, SPECIAL SCENE (FOLIAGE, SNOW, BEACH, SUNSET, FIREWORKS, AQUARIUM, NIGHT SCENE, INDOOR, ISO 3200, COLOR ACCENT, COLOR SWAP, LONG SHUTTER), SUPER MACRO, NIGHT SNAPSHOT, STITCH ASSIST, MOVIE. DIRECT PRINT OU PICTBRIDGE: IMPRESSÃO DIRETA DA CÂMERA DIGITAL. MONITOR LCD: 2.8 POLEGADAS-WIDE-GIRATÓRIO. MEMÓRIA PADRÃO: CARTÃO DE MEMÓRIA DE 4 GB TIPO SD/SDHC,MULTIMEDIACARD, MMC PLUS CARD, HC MMC PLUS CARD. INTERFACE: USB 2.0 HI-SPEED (MINI-B JACK), SAÍDA A/V E MINI HDMI. COMPATIBILIDADE: PC E MAC. DIMENSÕES: 127.5 X 88.3 X 87.7MM (L X A X P). PESO: 585G (SOMENTE A CÂMERA). ENERGIA: 4 PILHAS AA. GARANTIA: 1 ANO	UN	3	R\$ 2.246,67

63	SCANNER MESA COLORIDO. INTEGRANDO A TECNOLOGIA EXCLUSIVA LIDE (LED INDIRECT EXPOSURE), O SCANNER LIDE 25 DISPÕE DE UMA RESOLUÇÃO ELEVADA DE 1200 X 2400 PPP. ENTRE SUAS FUNCIONALIDADES, A CRIAÇÃO DIRETA DE FICHEIROS PDF E A CÓPIA, ENVIO POR EMAIL GRAÇAS À UMA SÓ TECLA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. TIPO DE SCANNER: SCANNER DE MESA. TECNOLOGIA: QARE NÍVEL 3 (REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE POEIRAS E RISCOS EM FOTOGRAFIAS). RESOLUÇÃO: ÓPTICA: 1200 X 2400 DPI. INTERPOLADA DE 25 A 19.200 DPI. VELOCIDADE DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO: 16 SEG. APROX. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MODO RÁPIDO MULTI-FOTO (COM UMA ÚNICA LEITURA DIGITALIZA VÁRIAS FOTOS SEPARADAMENTE). PROFUNDIDADE DE BITS: 48 BITS ENTRADA. 24 BITS SAÍDA (CORES). 16 BITS ENTRADA, 8 BITS SAÍDA (CINZENTOS). BOTÕES: 3 BOTÕES EZ CONFIGURÁVEIS (EX: CÓPIA, PRINT, SCAN). OUTRAS CARACTERÍSTICAS: LEITURA DIRETA PARA O FORMATO PDF.Z-LID - TAMPA QUE PERMITE A LEITURA DE LIVROS E DOCUMENTOS ESPESSOS. ELEMENTO DE LEITURA: CIS (CONTACT IMAGE SENSOR). INTERFACE: USB. SOFTWARE INCLUÍDO: ARCSOFT PHOTOSTUDIO E OMNIPAGE SE OCR. SISTEMAS OPERATIVOS SUPTORADOS: WINDOWS 98, 2000 PRO, ME, XP.MAC OS X V10.2 - 10.3.X. DIMENSÕES (L X P X A): 256 X 383 X 34 MM. PESO 1.5 KG. GARANTIA DE 01 ANO.	UN	2	R\$	839,30
----	--	----	---	-----	--------

COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 08

ITEM 08:

APARELHO DE VIDEOCONFERÊNCIA

01 Mesa: Mixer analógico com baixo ruído, e alto headroom.Y 4 Préamplificadores para microfones transistorizados.Y Equalizador britânico neoclássico de três bandas.Y Processador de efeitos 24bit com qualidade de estúdio, e 100 presets incluindo: reverb, chorus, flanger, delay, pitch shifter e vários multi-efeitos.Y Interface de áudio USB para conexão direta com o computador. Y02 (dois) Saídas de efeitos com controle por canal: 01 (um) com chaveamento pré/pós fader para monitoração ou efeito, e outra pós fader para FX interno, ou interligação de processadores de efeitos externos.Y Leds indicadores para as funções de PEAK, MUTE/ALT3/4, SOLO e PFL em todos os canais.Y02 (dois) Subgrupos com saídas separadas para flexibilidade de direcionamento.Y 02 (dois) Retornos auxiliares multifuncionais para flexibilidade de direcionamento.Y Saídas MAIN MIX balanceadas com conectores banhados a ouro, e ainda saídas separadas para CONTROL ROOM, Fones de Ouvidos, e TAPE.Y Saídas CONTROL ROOM/PHONES com múltiplas fontes de entradas MATRIX.Y Entrada TAPE direcionáveis para as saídas MAIN MIX, CONTROL ROOM/PHONE.Y Fader MASTER de 60 mm de logaritmo graduada e controles giratórios selados. Y Fonte interna com entrada automática (100 á 240 V~), livre de ruídos, resposta à transientes superior, e baixo consumo de energiaY Adaptadores para montagem em rack. 01 Equalizador: 2 canais Equalizador gráfico estéreo de 15 bandas com FBQ Feedback Detection System, Equalizador gráfico estéreo de 15 bandas profissional para aplicações ao vivo e estúdio, Sistema FBQ Feedback Detection revela instantaneamente frequências

críticas pode ser usado como um analisador de áudio, Saída subwoofer mono dedicada com controle de nível dedicado e frequência crossover ajustável Filtros high e low cut adicionais ajustáveis, Medidor de nível de entrada/saída com 4 dígitos, Amplificadores operacionais ULN, Entradas e saídas servo-balanceadas em conectores XLR e TRS de ¼" folheados a ouro, Faders potenciômetros ALPS detentores e chave iluminadas, Transformador de energia toroidal blindado, Chassis em metal Saída de SUBWOOFER independente, com conector XLR balanceada, Controle de corte de frequência (XOVER FREQ) de 30 a 200 Hz, FBQ (FEEDBACK DETECTION SYSTEM) detector de realimentação acionável através de chave, com indicação das frequências, que estão causando realimentações, nos leds dos faders, Filtros Butterworth, LOW CUT de 10 a 400 Hz - HIGH CUT de 2.5 kHz a 30 kHz, 31 Bandas, 1/3 de oitava, Chave RANGE seleciona níveis de ± 6 dB/ ± 12 dB, Entradas com conectores XLR ou Jack 1/4" balanceada, Impedância de entrada 40 kOhms balanceada/desbalanceada, Medidores de 12 segmentos IN/OUT Resposta de frequência de 10 Hz a 30kHz, Fonte de alimentação interna 30 Metros de Multicabo 20 vias 1 Medusa com 20 vias 16 Conector de painel XLR fêmea de 3 pólos com receptáculo curto, corpo em metal / trava 45 Conector de cabo XLR macho de 3 pólos, corpo em metal niquelado, contatos em prata, duas abas internas de guia 30 Conector de cabo XLR fêmea de 3 pólos, corpo em metal niquelado, contatos em prata, múltiplos pontos de contato, novo sistema "solder stop" 10 Conector XLR macho painel de 3 pólos para sobrepor 01 20 Plugs adaptador P-10 mono 11 04 Jack P-10 mono 01 Kit microfone sem fio: receptor de frequência banda- larga UHF controlado com cristal de 10ppm , combinado com uma compressão de frequência móvel desenvolvida independentemente , um circuito de expansão , circuito limitador de frequência de imagem , um circuito de ruído e silêncio de múltipla checagem , circuito de recepção de diversidade , circuito supressor de impacto do ruído de chaveamento , circuito de reverberação resistente e sistema de controle de atraso na mudança da saída terminando na linha de padrão, Receptores de diversidade com sinal auto-selecionável, com receptor que processa continuamente o sinal RF de cada antena e seleciona automaticamente o mais forte, Conectores de saída XLR balanceados e conectores TRS não-balanceados, Receptores Agrupáveis e Empilháveis, Squelch de Ruído, Antena Receptora com Pino TNC convencional, Luz de Alerta de Bateria Descarregada, 02 (dois) Microfone de Mão sem fio Profissional), 02 (dois) antenas, 01 (um) Fonte (110V), 01 (um) Cabo, 01 (um) Bateria 9V , 01 (um) Reciver , 01 (um) Maleta (Case), 01 (um)Cachimbo P/ o Microfone, Padrão P/ Racks, 01 (um) Manual em Português, Peso: 2,8, Cor: Preto. 04 Microfone com fio: padrão polar cardioide, resposta de frequência 50 hz - 20 khz, Máximo SPL: 142 dB impedancia 90ohms Padrão polar: Cardióide, Filtro Windscreen: Integrado 04 Cabos para microfone 2x22AWG 6mm plug XLR(M) XLR (F) , blindagem em malha de cobre e película de carbono 05 Mts 02 Caixa Aplicação: P.A., Monitor, Fly Sistema: Caixa frontal ativa de 2 vias múltiplas (titânio) com crossover passivo interno Amplificador: 350 W-rms (4ohms), 245 W-rms (8ohms), com indicadores de sinal, Limiter (clip) e temperatura/Mute. Ventilação forçada intelligent system cooler com proteção térmica Pré-Amplificador: Contrôles de Volume- High-Mid-Low com corte em ± 15 dB, com filtro subsonic em 40 Hz(Butterworth filter)12dB/ oitava, filtro ultrasonic em 40 Khz (Bessel filter) 18 dB/Oitava e IRF filter Resp. de Frequência: 40 Hz a 20 Khz Entradas/Saídas: 4 paralelas (2 XLR IN/OUT e 2P10 IN/OUT) balanceadas (pino 1GND, pino 2+, pino 3-) com chaveamento para MIC ou LINE Saída p/Falante Externo: Para conexão de caixa passiva (8 Ohms) com conector Speakon (pino 1+ pino 1-) Sensibilidade: SPL (1w at 1m)= 100dB Falantes: 1x15"Full range, 1 drive de titânio (1 3/4). Cob. angular: Falante 90°H e 90°V, Drive: 90°H e 40°V. Alimentação: 127/230 Volts Peso: 32,2 Kg Dimensões: A=686mm L=478mm P=442mm Acabamento: Pintura especial, tela de aço com pintura epoxi alça compartimento, flange para suporte de caixa e engates

rápido para sistemas fly. Obs: opção de pintura branca com verniz protetor 02 Caixa
Aplicação: Graves e sub-graves

Sistema: Caixa passiva tipo Band Pass Cap. Potência: 600 Watts-Rms

Programa: 800 Watts. Resp. de Frequência: 40hz a 800hz. Sensibilidade: SPL (1w at 1m)= 102Db. Impedância: 8 Ohms. Entradas/Saídas: 2 paralelas= 2 Speakon (pol.: 1+ 1-). Falantes: 1x15" Subwoofer com bobina móvel de 4" Kapton. Cob. angular: 180°H e 180°V. Peso: 35,5 Kg

Dimensões: A=645mm L=505mm P=575mm

Acabamento: Forração em carpete preto ou pintura especial, painel frontal com pintura especial, alça compartimento e flange superior para suporte de caixa satélite 02 Caixa

Caixas Ativas Aplicação: P.A., Monitor, Fly 12

Sistema: Caixa frontal ativa de 2 vias múltiplas (titânio) com crossover passivo interno

Amplificador: 220 W-rms (4 ohms) e 165 W-rms (8ohms), com indicadores de sinal, limiter (clip) e temperatura/Mute. Ventilação forçada intelligent system cooler com proteção termica

Pré-Amplificador: Contrôles de Volume- High-Mid-Low com corte em ± 15 dB, com filtro subsonic em 40 Hz (Butterworth filter) 12dB/oitava, filtro ultrasonic em 40 Khz (Bessel filter) 18 dB/Oitava e IRF filter Resp. de Frequência: 60 Hz a 20 Khz

Entradas/Saídas: 4 paralelas (2 XLR IN/ OUT e 2P10 IN/OUT)

balanceadas (pino 1GND, pino 2 , pino 3-) com chaveamento para MIC ou LINE

Saída p/Falante Externo: Para conexão de caixa passiva (8 Ohms) com conector Speakon (pino 1 pino 1-)

Sensibilidade: SPL (1w at 1m)= 100dB

Falantes: 1x10" Full range, 1 drive de titânio

Cob. angular: Falante 90°H e 90°V,

Drive: 90 engates rápido para sistemas fly. Obs: opção de pintura branca com verniz prot°H e 40°V.

Alimentação: 127/230 Volts

Peso: 24,1 Kg

Dimensões: A=535mm L=362mm P=347mm

Acabamento: Pintura especial, tela de aço com pintura epoxi, alça compartimento, flange para suporte de caixa e etor. 02 Caixas ativas p/retorno

Aplicação: Monitor (Retorno de Palco)

Sistema: Caixa plana de 2 vias amplificada

Amplificador: 150 W-rms (4ohms) e 105 W-rms (8ohms)

Pré-Amplificador: High(+/-18dB), Mid(+/-12dB), Low(+/-18dB) Resp. de Frequência: 60Hz a 18Khz

Controles: Volume, High, Mid, Low

Entradas: 1 mic balanceada (P10), 1 line (P10)

Saídas: 1 link-paralela (P10,) 1 falante externo 8 ohms (P10), Line 0dB (P10)

Alimentação: 127/230 volts

Falantes: 1x15", 1 Tweeter

Cob. angular: Falante 90°H e 90°V Tweeter 40°H e 40°V

Peso: 19,8 Kg

Dimensões(mm): L= 660, A=445, P=510

Acabamento: Forração em carpete preto, ou pintura especial, tela de aço com pintura Epoxi, cantoneiras, flange para suporte de caixa 04 Suporte de parede para caixa de som e voz com regulagem de inclinação e apoio para o furo inferior da caixa. Suporta até 45 kg 200 Metros de cabo balanceados cabo M30 com bitola de 2 x 0,30mm² (M30)

01 Rack Studio padrão 19", com altura útil de 85 cm, mesa ajustável na inclinação

01 Case para Hack 19" estrutura de madeira compensada, restimento externo em fórmica ou stucco (alumínio martelado); fechos embutidos tipo borboleta; tampa e fundos removíveis; 4 rodízios giratórios; 04 alças em zinco emborrachadas; encaixes em perfil macho e fêmea

01 Equalizador de 3 vias importado

- 15 bandas (2/3 de oitava) x2
- Frequencia Central 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 630, 1K, 1.6K, 2.5K, 4K, 6K, 6.3K, 10K, 16K, (Hz)
- Variação de alcance +/- 12 dB / +/- 6dB
- Level total +/- 12dB / +/- 6dB
- Inputs balanceados (A,B) com conectores XLR, Outputs balanceados (A,B) TRS 1/4"
- Consumo de energia: 17W (AC 115V / AC 230V)
- Dimensões (LxPxA): 482x245x44 mm
- Peso máximo: 3,5 Kg
- Dual-channel, 15-band EQ; 25 Hz até 16KHz com incrementos de 2/3 de oitava
- Alcance de equalização ajustável entre +/- 6dB e +/- 12Db 13
- Jack de Input/Output ambos com TRS 1/4" e XRL
- Bypass mecânico garante a não deterioração no som quando acionado.

01 Compressor DE ÁUDIO 4 CANAIS

- Circuito de compressão IKA selecionável (Interactive Knee Adaptation)
- Circuito de expander/gate IRC (Interactive Ratio Control)
- Enhancer dinâmico ajustável com medidor de nível
- Circuito de peak limiting IGC (Interactive Gain Control) combina clipper e limiter de programa
- Filtro low contour selecionável
- Função Stereo couple selecionável por canais 1/2 e 3/4
- Medidores separados em LEDs de 8 segmentos
- Nível operacional selecionável (+4 dBu/-10 dBV 01 Crossover de 3 vias ESTÉREO - 24 dB por oitava e filtros Linkwitz-Riley
- Resposta de amplitude absolutamente flat, rotação de fase zero
- Controles individuais de nível de saída para todas as vias
- Limiter e Mutes individual em cada saída para proteção de altofalantes
- Botões de inversão de fase individuais
- Filtro subsônico de 25 Hz, função "Low Sum"
- Tempo de delay ajustável
- Equalização para compensação de cornetas "CD" (Directividade Constante)
- Entradas e saídas servo-balanceadas, com conectores XLR banhados a ouro 01

Aparelho DVD

Sistema Dolby Digital.□

Entrada e reprodução de todos os□ meios como DIVX, DVD, R-RW, DVD-CD, SVCD, VCD, MP3 e Compact Disc.

Visualização de imagens em JPEG□ e Slide-Show.

Funções Multi-ângulo e□ Multinível de Zoom de Imagem

Modo de Progressive Scan□

Autoproteção para pequenos curto□ circuitos.

2.1 canais, tela ajustável para□ 4:3, 16:9 e saídas S-Vídeo, Coaxil e Vídeo Composta.

Canais com volume separado e□ vídeo horizontal de 500 linhas.

alimentação de 127v e 240v.□

Display Digital.□

02 No break

- Potência de Saída (VA): 1.300
- Potência de Saída (W): 780
- Tensão de Entrada (V): 120
- Tensão de Saída (V): 120
- Conexão de Entrada: NEMA 5-15P
- Conexões de Saída: (2) NEMA 5-15R (proteção contra surtos) e (6) NEMA 5-15R (bateria reserva)
- Autonomia Carga Total (min): 5.3
- Autonomia 1/2 Carga (min): 16.0

- Fator de Potência: 0.60
- Forma de Onda: Semi-Senoidal
- Frequência de Entrada (Hz): 60 +/- 3
- Microprocessado: Sim
- Porta de comunicações: USB
- Proteção de Linha de Dados: RJ-45 Modem/Fax/DSL/10-100 Base-T, Proteção Video coaxial / Cabo
- Tipo de Bateria: Selada, Livre de Manutenção
- Estabilizado: Sim
- Dimensões (L x A x P) mm: 133 x 222 x 356
- Peso (Kg): 13.50

Rack padrão 19" 14

- Porta Frontal embutida, armação em aço e visor em acrílico ou vidro.
- Porta com fechadura escamoteável e chave com segredo
- Base soleira com 04 pés niveladores confeccionados em aço e revestidos em borracha
- Abertura traseira da base soleira para a passagem de cabos
- Laterais e fundos com aletas de ventilação e fecho rápido facilitando a remoção
- Planos internos para fixação de equipamentos, sendo 02 planos frontais e 02 planos traseiros
- Guias do tipo argola para acomodação de cabos soldados internamente na parte traseira
- Pintura Epóxi - Pó Texturizada
- Confeccionado em aço SAE 1020
- Estrutura em chapa com mínimo 1,5 mm de espessura
- Base Soleira em chapa com mínimo 2,0 mm de espessura
- Teto em chapa com mínimo 1,09 mm de espessura
- Porta Frontal em chapa com mínimo 1,2 mm de espessura
- Laterais e fundo em chapa com mínimo 0,75 mm de espessura
- 03 bandeja fixa para 19" 400mm 4 pontos de fixação - 02 bandeja deslizante para rack de 19 polegadas 400mm 4 pontos de fixação
- Profundidade: mínimo 570 mm

02 FILTRO DE LINHA, Quantidade Tomada: com no mínimo de 01 Tomada Frontal 2p + T (unswitched) e 08 Tomadas Traseiras 2p + T (switched),

Características Técnicas Mínimas: com potência mínima permissível de 3300 watts em 120 Volts e 6600 watts em 220 Volts. Display LCD Indicador de Voltagem. Tensão de entrada de 115 volts e 220 volts automático. Tensão de saída igual a de entrada. Corrente de trabalho de 10 amperes. Proteção de sobre tensão S.I.O.V. Varistor de óxido metálico. Amplitude da tensão de choque de 5 Kv. Filtro EMI/RFI Tipo RC/LC simétrico e assimétrico. Fusível externo de 10 ampere 400mts Cabo paralelo 2x2,5 mm