



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
Diretoria de Logística  
Divisão de Licitações e Divisão de Compras  
Campus JK - Rodovia MGT 367, KM 583, Nº 5000, Alto da Jacuba  
Diamantina - Minas Gerais - 39100-000  
Fone: 038-3532 1260



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 111/2013**

**PROCESSO Nº 23086.002964/2013-18**

A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, por intermédio do pregoeiro e sua Equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 1648, de 25 de setembro de 2013 do reitor da Universidade, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local abaixo indicado se fará realizar licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AUDIO, VÍDEO E FOTO PARA ATENDER A DEMANDA DOS CURSOS DA UFVJM**, conforme anexos e condições que se enunciam:

**FUNDAMENTAÇÃO:** Leis nº 10.520/2002, Lei nº 8.666/1993, Lei 8.078/1990, Decreto nº 5.450/2005, Lei Complementar 123 de 14/12/2006, Decreto 6.204/2007 e, ainda as condições estipuladas neste Edital.

**DATA DE LANÇAMENTO DAS PROPOSTAS NO COMPRASNET:**

A partir da liberação do edital no Comprasnet, até a data e horário estipulados para início da sessão pública de lances, conforme subitem 3.1.

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA PARA OS LANCES:**

**DIA:** 11/07/2014

**HORÁRIO:** 09:00

**OBS.:** Todos os horários estipulados neste edital obedecerão ao horário oficial de Brasília.

**ENDEREÇOS ELETRÔNICOS:**

Lançamento das propostas: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)

Retirada do edital e Anexos: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)

**TIPO:** Menor preço por item.

**ANEXOS QUE COMPÕEM O EDITAL:**

Anexo I – Discriminação dos equipamentos e modelo de proposta

**1. DO OBJETO**

1.1 – O objeto do presente Pregão Eletrônico **PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AUDIO, VÍDEO E FOTO PARA ATENDER A DEMANDA DOS CURSOS DA UFVJM**, conforme quantidades, especificações e condições gerais do fornecimento contidas no Edital e seus Anexos.

**2. DA PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO**

2.1 – Poderão participar deste Pregão Eletrônico, as empresas do ramo pertinente ao objeto licitado, obrigatoriamente, **cadastrados no Sistema Unificado de Cadastro de Fornecedores – SICAF** e que atenderem a todas as demais exigências constantes neste Edital e seus anexos.

2.1.1 Para as microempresas e empresas de pequeno porte, a comprovação de regularidade fiscal somente será exigida para efeito da contratação e não como condição para participação na licitação.

2.1.2. 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.

**2.1.3. O enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela LC 123/2006, em especial quanto ao seu art. 3º.**

2.2 – O licitante deverá manifestar em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento aos requisitos de habilitação previstas no Edital e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (§ 2º, artigo 21, Decreto 5.450, de 31/05/2005).

### **2.3 – Não será admitida nesta licitação a participação de:**

**2.3.1.** empresas que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenha sido declarada inidônea;

**2.3.2.** empresas que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras coligadas ou subsidiárias entre si quaisquer que seja sua forma de constituição;

**2.3.3.** empresas estrangeiras que não funcionem no país;

**2.3.4.** empresas que estejam inadimplentes com a UFVJM, mediante apuração em processo cabível encerrado e registrado no SICAF;

**2.3.5.** empresas que tenham entre seus sócios servidores ou dirigentes da UFVJM.

2.4 – O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) (§ 1º, Artigo 3º do Decreto nº 5.450/2005);

2.5 – Os licitantes ou seus representantes legais deverão estar **previamente credenciados junto ao provedor do sistema**, sendo o uso da senha de acesso de responsabilidade exclusiva do usuário;

2.6 – O credenciamento do licitante dependerá do cadastro atualizado junto ao SICAF, que será requisito obrigatório para habilitação;

2.7 – 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);

### **Observações:**

**a) A participação nesta licitação significa pleno conhecimento de suas instruções, não cabendo, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler atentamente o edital e seus anexos.**

**b) A conformidade dos itens ofertados deverá guardar compatibilidade com as especificações do anexo I do Edital.**

### **3. DO LANÇAMENTO DA PROPOSTA E SEU POSTERIOR ENVIO**

3.1 – O lançamento da proposta no sistema 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 ou excluir sua proposta. Para inclusão, os licitantes credenciados efetuarão o lançamento do **valor total de cada item da proposta**, através do site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), sendo o valor lançado em campo específico, sendo preenchidos todos os demais campos disponíveis do sistema.

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

**3.1.2 A INDICAÇÃO DA MARCA/MODELO OFERTADOS DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE REGISTRADA NO CAMPO DESCRIÇÃO DETALHADA, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA.**

**3.1.3. 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.**

3.2 – Os custos da entrega dos equipamentos devem estar inclusos na proposta.

3.3 - 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;
- e) Declaração de elaboração independente de proposta.

3.4 – O licitante será inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como verdadeiras e firmes suas propostas e subsequentes lances, se for o caso (inc. III, art. 13, Decreto 5.450/2005), bem como acompanhar as operações no sistema durante a sessão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão (inc. IV, art. 13 Decreto 5.450/2005);

3.5 – Encerrada a etapa de habilitação, a licitante detentora da melhor oferta, para cada item, encaminhará a proposta definitiva de preços impressa (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 – de marca, modelo, tipo, peso ou medida, fabricante, nome da empresa, razão ou denominação social e endereços completos, conter ainda dados bancários, além de outras informações de livre disposição, e o seguinte:

3.5.1. Preço cotado de forma unitária e total, em conformidade com o último lance ofertado e com indicação das unidades citadas neste edital;

a) Todos os valores deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, sendo os centavos com apenas duas casas decimais. Não serão considerados para efeito de empenhamento, valores cujos preços contenham mais de duas casas decimais, sendo desconsideradas as frações de centavos. Ex: 0,0123, será empenhado 0,01;

b) Fica vedada qualquer indexação de preços por índices gerais, setoriais ou que reflitam a variação dos custos.

c) Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada;

d) Declarar, no corpo da proposta, ou em escrito à parte, de que, nos preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transporte e entrega da mercadoria e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita compra do objeto da licitação. A UFVJM não admitirá qualquer alegação posterior que vise ao ressarcimento de custos não considerados na proposta feita pela licitante sobre os preços cotados.

- 3.5.2. Limitar-se ao objeto desta licitação (conforme Anexo I), sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista neste edital;
- 3.5.3. Prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de entrega das propostas e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor;
- 3.5.4. Conter o prazo de pagamento na forma do item 11 deste edital;
- 3.5.5. Os equipamentos deverão apresentar garantia conforme especificado na descrição dos itens ou caso a garantia não esteja especificada, deverá apresentar garantia de, no mínimo 01 (um) ano. A garantia terá início na data do recebimento definitivo do equipamento.

**3.6 – Juntamente com a proposta, deverão ser encaminhadas as declarações mencionadas no item 3.2 deste Edital, impressas e assinadas.**

- 3.7 – Toda a documentação deverá ser enviada, **via Correios, sendo postada no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis após o encerramento da etapa de Habilitação**, para: Campus JK – BR 367,, Nº 5000, CEP: 39.100-000 – Diamantina – MG, devendo, obrigatoriamente, conter na parte externa:

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 111/2013  
PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO  
A/C SABRINA COSTA**

- 3.8 – O prazo de entrega dos equipamentos se efetuará em até 30 (trinta) dias para equipamentos nacionais e de no máximo 60 (sessenta) dias para equipamentos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via fax ou e-mail. No caso de descumprimento, o licitante será notificado extrajudicialmente, pelas vias administrativas, para que em 72 (setenta e duas) horas, contados da data do 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, declinar do seu direito de promover o devido processo administrativo visando aplicação das sanções cabíveis e cobrança administrativa, na forma do Decreto 5.450/05: multa, registro de inadimplência no SICAF e, se necessário, promover cobrança judicial e apuração das perdas e danos na forma da lei.
- 3.9 – O licitante deverá efetuar as entregas dos equipamentos, dentro do prazo estipulado na proposta de preços sob pena de aplicação das sanções previstas neste edital.
- 3.10 – O local de entrega será:

a) Na Divisão de Patrimônio, no Prédio do Almoxarifado Central da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, situado na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba, das 8h às 11h30 e das 13h às 16h30 horas, em dias úteis, para os itens:

Item 01(duas unidades), 02 (quatro unidades), 03 (uma unidade), 04 (duas unidades), 05 (quinze unidades), 06 (duas unidades), 07 (cinco unidades), 08 (quatro unidades), 09 (cinco unidades), 10 (vinte e cinco unidades), 11 (duas unidades), 12 (três unidades), 13 (duas unidades), 14(nove unidades), 15(uma unidade), 16(duas unidades), 17(quinze unidades), 18(seis unidades), 19 (quatro unidades), 20, 21, 22 (duas unidades), 23(quinze unidades), 24(quatro unidades), 25(duas unidades), 26(três unidades), 27(uma unidade), 28(quatro unidades), 29(dez unidades), 30(oito unidades), 31, 32(duas unidades), 33(uma unidade), 34, 35(duas unidades), 36(quatro unidades), 37(cinco unidades), 38, 39(duas unidades), 40(uma unidade), 41(oito unidades), 42, 43 (duas unidades), 44, 45, 46(uma unidade), 47(duas unidades), 48(uma unidade), 49(uma unidade), 50(cinco unidades), 51, 52(uma unidade), 53(oito unidades), 54(dez unidades), 55(uma unidade), 56(quatro unidades), 57, 58(uma unidade), 59(uma unidade), 60, 61(uma unidade).

b) Na Seção de Almoxarifado da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, situado na Rua do Cruzeiro, nº 01, Bairro Jardim São Paulo, Teófilo Otoni/MG, CEP 39803-371, das 8h às 11h30 e das 13h às 16h30 horas, em dias úteis, para os itens:

Item 49, 62(uma unidade), 63(oito unidades), 64, 65(uma unidade), 66(seis unidades), 67, 68, 69(quatro unidades).

- 3.11 – 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.
- 3.12 – Os equipamentos entregues através de transportadora deverão, obrigatoriamente, possuir pessoal para descarregar e alocar os equipamentos, sob pena de rejeição de seu recebimento pela UFVJM.
- 3.13 – Ficam vedadas:
- a) a subcontratação total ou parcial do objeto, pela contratada a outra empresa;
  - b) a cessão ou transferência total ou parcial do objeto do contrato.

#### **4. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES**

- 4.1 – No dia e horário indicado, o Pregoeiro abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais deverão estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no Anexo I e neste Edital;
- 4.2 – Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou aparentemente inexequível o Pregoeiro poderá justificar, através do sistema e desclassificá-la;
- 4.3 – Iniciada a etapa competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, contemplando o valor total de cada item, sendo o acompanhamento disponibilizado imediatamente;
- 4.4 – Os licitantes deverão manter a impessoalidade, não se identificando, sob pena de serem excluídos do certame pelo Pregoeiro;
- 4.5 – Será considerada aceitável a proposta que:
- a) atenda a todos os termos deste Edital e anexos (condições e especificações);
  - b) contenha preço compatível com os praticados no mercado, dentro do estipulado conforme as disponibilidades orçamentárias da Universidade e custos estimados;
- 4.6 – Sendo efetuado lance aparentemente inexequível, o pregoeiro alertará o proponente sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, o excluirá, podendo o mesmo ser confirmado ou reformulado pelo proponente;
- 4.6.1. A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme estabelece legislação vigente, ou seja, antes do encerramento do item;
  - 4.6.2. O proponente que encaminhar lance com valor aparentemente inexequível durante o período de encerramento aleatório, e, não havendo tempo hábil, para exclusão e/ou reformulação do lance, caso o mesmo não honre a oferta encaminhada, terá sua proposta rejeitada na fase de aceitabilidade;
- 4.7 – Os licitantes poderão, durante o horário determinado para lances, oferecer valores sucessivos, sempre inferiores ao menor valor, ou ainda, ofertar lances inferiores ao último por ele ofertado;
- 4.7.1 – Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro;
- 4.8 – Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor dos 5 (cinco) menores lances registrados, vedada a identificação do detentor dos lances;
- 4.9 – 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;
- 4.10 – Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício em nova data e horário estipulados pelo Pregoeiro, sendo divulgado pelo sistema (Comprasnet) aos participantes;

- 4.11 – A etapa de lances será encerrada mediante aviso de fechamento iminente por tempo determinado pelo pregoeiro, sendo ele informado através do sistema e depois de transcorrido período de até trinta minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção dos lances;
- 4.12 – 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;
- 4.13 – Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a aquisição, em caso de empate entre duas ou mais propostas, será realizado sorteio, em data a ser definida pelo pregoeiro e informada aos licitantes com propostas empatadas.

## 5. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E ACEITABILIDADE

- 5.1 – A presente Licitação é do tipo **MENOR PREÇO**, sendo vencedora(s) a(s) Licitante(s) que ofertar(em) o **MENOR PREÇO 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;
- 5.2 – 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;
- 5.3 – Serão analisadas pelo pregoeiro, equipe de apoio e equipe técnica a correta discriminação dos equipamentos ofertados, disponibilizada no campo “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado”, verificando sua conformidade com o solicitado em Edital, assim como será avaliada a qualidade técnica dos equipamentos ofertados. Após será realizada a aceitação dos itens.
- 5.3.1. Poderá a critério do pregoeiro ser solicitada amostra dos produtos ofertados, sem qualquer ônus para a UFVJM.
- 5.3.2. A empresa vencedora deverá, enviar, no prazo de 03 (três) dias úteis, após o encerramento da sessão de disputa, quando solicitado, a(s) amostra(s) do(s) item(s) componente(s) que for vencedora.
- 5.3.3. Tais amostras deverão ser entregues relacionadas em papel timbrado da empresa e todas devidamente etiquetadas.
- 5.3.4. Caso as amostras não sejam apresentadas, ou não atendam as especificações previstas neste Edital, a proposta será desclassificada e será solicitada a apresentar sua(s) amostras a empresa classificada em segundo lugar no item considerado e, assim, sucessivamente.
- 5.3.5. A(s) amostra(s) aprovada(s) da(s) Licitante(s) Vencedora(s) desde que novas e sem uso não será(ão) devolvida(s), podendo a critério da empresa, ser considerada como entrega antecipada do bem.
- 5.3.6. As amostras desclassificadas ficarão a disposição das suas respectivas empresas, pelo prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do encerramento do pregão, findo o qual terão a sua destinação determinadas pela UFVJM.
- 5.3.7. No caso de equipamentos de grande porte as amostras poderão ser substituídas por catálogos a critério do pregoeiro, ouvido o setor solicitante.
- 5.4 – O pregoeiro poderá encaminhar pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o menor lance, para que seja obtido preço melhor e assim decidir sobre sua aceitação;
- 5.5 – Analisada a aceitabilidade dos preços obtidos, o pregoeiro divulgará o resultado de julgamento das propostas de preços, obedecida a preferência das microempresas e empresas de pequeno porte na forma estabelecida pelos arts. 44, parágrafo 2º e 45, da Lei Complementar 123/2006
- 5.6 – Se a proposta ou lance de menor valor não atender as especificações solicitadas, após parecer técnico do interessado da aquisição, análise das amostras, quando solicitadas, ou verificação em catálogos, 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.

5.7 – Para aceitabilidade da proposta será realizada análise dos equipamentos através de parecer técnico do solicitante;

5.8 – Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atendam às exigências e requisitos estabelecidos neste edital ou imponham condições;
- b) apresentem valores manifestamente excessivos;
- c) lançadas em desacordo com o item 3 deste Edital, apresentando-se omissas, vagas com irregularidades ou defeitos capazes de impedir o julgamento;
- d) apresentem preço unitário ou global superior ao orçado pela Administração, após a fase de lances;
- e) apresentem preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

5.9 Será realizada consulta ao Portal de Transparência do Governo Federal para verificar se as microempresas e empresas de pequeno porte possuem no somatório de valores as ordens bancárias recebidas, relativas ao seu último exercício, valor que extrapola o faturamento máximo permitido como condição para receber o benefício da LC 123/2006. Sendo constatada situação de irregularidade a proposta será recusada.

## **6. DA HABILITAÇÃO**

6.1 Será habilitada a licitante que estiver regularmente cadastrada no SICAF e com a documentação OBRIGATÓRIA atualizada, que será verificado “ON LINE” e que apresentar certidão negativa de prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, após a sessão de aceitabilidade. Estando com certidões vencidas, a proponente será comunicada para enviá-las, imediatamente, através do Fax (38) 3532 1258.

6.2 Os licitantes que não estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF além do nível de credenciamento exigido pela IN SLTI/MPOG nº 2, de 2010, deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica e à Regularidade Fiscal, nas condições seguintes:

### **6.2.1 Habilitação jurídica:**

- a) no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de empresas Mercantis;
- b) em se tratando de sociedades comerciais, contrato social ou estatuto em vigor, devidamente registrado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser participante sucursal, filial ou agência;
- d) inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

### **6.2.2 Regularidade fiscal e trabalhista:**

- α) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica;
- β) prova de regularidade com a Fazenda Nacional (certidão conjunta, emitida pela secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, quanto aos demais tributos federais e à Dívida Ativa da União, por elas administradas, conforme art. 1º, inciso I, do Decreto nº 6.106/07), Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- χ) Prova de regularidade com a Seguridade Social (INSS);
- δ) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- ε) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, em atendimento ao Art. 29, V, da Lei nº 8.666/93, incluído pela Lei nº 12.440/2011, em vigor.

- φ) O licitante detentor do menor preço deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

**6.3 – 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.**

**6.3.1. 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.**

6.3.2. A declaração do vencedor, de que trata o item 6.3.1 acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

6.3.3. A prorrogação do prazo previsto no item 6.3.1. será concedida pela administração quando requerida pelo licitante, a não ser que exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para o pagamento, devidamente justificados.

6.3.4. A não-regularização da documentação no prazo previsto no item 6.3.1. 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.

6.4 – A apresentação de declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, sujeitará o licitante às sanções previstas no artigo 28 do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.

**6.5 – 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;**

**6.6 - Serão inabilitadas as empresas, inclusive quanto às suas respectivas matrizes e filiais:**

6.6.1 Declaradas inidôneas e suspensas de contratar com o poder público das três esferas administrativas constantes do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS da Controladoria Geral da União - CGU.

6.6.2 Constantes do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça - CNJ.

**7. DAS IMPUGNAÇÕES E RECURSOS**

7.1 – Até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública de lances, poderão ser solicitados esclarecimentos referentes ao processo licitatório **exclusivamente** por meio eletrônico, através do e-mail: [sabrinacosta@ufvjm.edu.br](mailto:sabrinacosta@ufvjm.edu.br) e [pregao@ufvjm.edu.br](mailto:pregao@ufvjm.edu.br), estando a eficácia sujeita ao envio via fax 38-3532 1258 dentro do prazo legal.

7.2 – Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a sessão pública de lances, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do Pregão, também na forma eletrônica através do endereço: [sabrinacosta@ufvjm.edu.br](mailto:sabrinacosta@ufvjm.edu.br), estando sua eficácia igualmente sujeito ao envio via fax ou telefone acima mencionado e dentro do prazo legal;

7.2.1. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

7.2.2. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame;

7.3 – Os licitantes poderão interpor recursos, mediante manifestação prévia, após a declaração do vencedor, devendo apresentar sucintamente suas razões, exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico. Ao final da sessão pública, o pregoeiro informará os prazos legais para registro da razão do recurso para aquele licitante com intenção de recurso aceita e para os demais licitantes registrarem a contra-razão;

7.3.1. O encaminhamento do registro de recurso, bem como da contra-razão, somente serão possíveis por meio eletrônico (Comprasnet), conforme estabelece o artigo 26 do Decreto nº



5.450/2005, o qual será encaminhado pelo pregoeiro à Autoridade Superior para decisão (Artigo 4º, inciso XVIII, Lei 10.520/2002);

**7.3.2. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará em decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto da licitação pelo pregoeiro a vencedora;**

7.3.3. A decisão do Pregoeiro será motivada e submetida à apreciação da autoridade superior da Instituição, responsável pela licitação;

7.3.4. O acolhimento do recurso implica tão somente na invalidação daqueles atos que não sejam passíveis de aproveitamento;

7.4 – É assegurada às licitantes vista imediata dos atos do Pregão, com a finalidade de subsidiar a preparação de recursos e de contra-razões, permanecendo o processo com vista franqueada aos interessados, junto ao Serviço de Licitação da UFVJM, situado no Campus JK, à BR 367, nº 5000 – Diamantina/MG;

## **8. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

8.1 – 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.

8.1.1. Quando houver recursos, assim que decididos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto a licitante vencedora.

8.1.2. Homologada a licitação pela autoridade competente, a licitante adjudicatária será convocada para entregar o objeto adquirido.

## **9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

9.1 No caso de recusa de recebimento do empenho, 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:

9.2 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:

9.2.1 Advertência por escrito;

9.2.2 Multa de mora de 0,33% sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será caracterizada a inexecução do contrato (que poderá ser parcial quando se referir a algum(uns) item(s) do contrato ou total quando se referir a todo o contrato).

9.3 A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o contratado as seguintes penalidades:

9.3.1 Em caso de inexecução parcial, multa compensatória de 10% sobre o valor do contrato.

9.3.2 Em caso de inexecução total, multa compensatória de 30% sobre o valor do contrato.

9.4 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a UFVJM nos seguintes casos:

9.4.1 No caso de inexecução parcial do contrato - 02 anos;

9.4.2 Quando as multas aplicadas, após regular processo administrativo não forem quitadas - até a quitação do débito, limitada a 02 anos.

9.5 Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF nos seguintes casos:

9.5.1 Quem convocado dentro do prazo de validade de sua proposta não celebrar contrato ou não assinar a ata de registro de preços – até 05 anos;

9.5.2 Quem deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame – até 05 anos;

9.5.3 Quem comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal – até 05 anos;

9.5.4 Quem fraudar na execução do contrato – até 05 anos;

9.5.5 Quem não mantiver a proposta – até 05 anos;

9.5.6 Quem falhar na execução do contrato (inexecução total do contrato) – até 05 anos;

    Quem ensejar o retardamento da execução do objeto do contrato – até 03 anos.

9.6 Nenhuma sanção ou penalidade deverá ser aplicada sem a garantia de prazo prévio para o exercício do contraditório e ampla defesa.

9.7 As multas deverão ser recolhidas no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do recebimento da notificação enviada pela UFVJM.

9.8 O valor das multas poderá ser descontado da nota fiscal, da garantia ou do crédito existente na UFVJM em relação à contratada. Caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

9.9 As multas, aplicadas após regular processo administrativo e não quitadas, após observado o item 9.8, serão encaminhadas para a Dívida Ativa da União e a empresa estará suspensa temporariamente de participação em licitação e impedimento de contratar com a UFVJM até que o valor da multa seja pago.

## 10. DO CONTRATO

10.1 – O Termo de Contrato, amparado por condições exigidas neste Edital de Pregão, será substituído pela Nota de Empenho, conforme prevê o art. 62, § 4º da Lei 8.666/93.

10.2 - Para o contato com a empresa, envio de notas de empenho, notificações e outras comunicações a UFVJM fará uso das informações cadastradas no SICAF, devendo a empresa manter atualizados os dados ali registrados.

10.3 - As notas de empenho ou documentos que venham a substituí-las, bem como os demais documentos pertinentes a este processo serão enviados por fax ou correio eletrônico, sendo obrigatória a confirmação do recebimento do documento, sob pena das sanções previstas no item 09 deste edital, configurando recusa em celebrar o contrato.

10.4 - Só serão consideradas entregues as notas fiscais, entregues na Divisão de Patrimônio/UFVJM.

10.5 - Visando agilizar o processo de recebimento, conferência e pagamento, as notas fiscais deverão conter as seguintes informações:

10.5.1 - No campo descrição dos produtos:

- a) descrição dos produtos conforme registrado no sítio do comprasnet;
- b) marca e modelo conforme registrado no sítio do comprasnet;
- c) número do item a que se refere no pregão eletrônico;
- d) dados bancários da empresa.

10.5.2 - No campo informações complementares:

- a) número e ano do pregão eletrônico;
- b) número da nota de empenho;
- c) número da nota fiscal de simples remessa;

10.6 - Os volumes de acondicionamento dos produtos devem conter as seguintes informações:

- α) Nome e CNPJ do fornecedor;
- β) Número do Pregão e identificação do item;
- χ) Número da nota de empenho;
- δ) Número da nota fiscal e nota fiscal de simples remessa.

10.7 - Para os produtos em que haja possibilidade de agrupamento de unidades em um único volume de entrega, a empresa deverá fazê-lo, visando o armazenamento eficiente e a adoção de critérios de sustentabilidade ambiental exigidos no Decreto 7.746/2012.

## 11. DO PAGAMENTO

- 11.1 O documento fiscal terá que ser emitido, 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 da licitante vencedora;
- 11.2 O pagamento será efetuado no prazo máximo de 12 (doze) dias úteis, contados da data do recebimento do original do documento fiscal com o Termo de Recebimento Definitivo setor competente, desde que atendidas às 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;
- 11.3 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 Fornecedores), previamente à contratação a ser feito para a LICITANTE VENCEDORA, a qual **deverá manter este seu Cadastro atualizado**;
-  Constatada a situação de irregularidade junto ao SICAF, a contratada será advertida, por escrito, para que no prazo de 10 (dez) dias úteis, regularize sua situação, ou no mesmo prazo apresente sua defesa, sob pena de rescisão do contrato.
-  O prazo descrito no item 11.3.1 poderá ser prorrogado a critério da administração.
-  Caso a contratada, não regularize sua situação junto ao SICAF, ou apresente defesa, no prazo descrito no item 11.3.1 será providenciada a abertura de processo administrativo visando a aplicação das penalidades cabíveis.
- 11.4 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);
- 11.5 No pagamento serão observadas as retenções, de acordo com a legislação e normas vigentes, no âmbito da União, Estado e Município;
- 11.6 Poderá ser deduzido da Nota Fiscal/Fatura o valor de multa aplicada;
- 11.7 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.
- 11.8 Os pagamentos previstos no item 11.2 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.
- 11.9 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.
- 11.10 A dotação orçamentária referente a este Pregão é a seguinte:
- Natureza da despesa: 44.90.52
  - Programa de trabalho: 075815
  - Fonte de recurso: 0112000000
  - Planto interno: F8282G4001N

## 12. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

12.1 Os equipamentos serão recebidos **provisoriamente**, sem a verificação do conteúdo (quando embalados) apenas verificando a quantidade de volumes constantes na nota/conhecimento, para efeito de posterior verificação da conformidade do equipamento com a especificação, mediante recibo no documento Fiscal e mediante termo circunstanciado, no momento da entrega da mercadoria, desde que:

- Esteja compatível com esta licitação e não exista a cobrança de frete;
- Estejam os equipamentos embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando equipamentos de notas fiscais/empenhos diferentes numa mesma embalagem;
- Não apresente avaria ou adulteração;

- Seja o equipamento da mesma marca e oferecida na proposta inicial, possua as mesmas características da amostra enviada, sob pena de devolução;
- Seja entregue em embalagem original, contendo a data e número do lote de fabricação, informando, inclusive, seu prazo de validade;
- Esteja identificado quanto ao número da licitação, nome da Empresa, número do item a que se refere e outras informações de acordo com a legislação pertinente.

**12.2** A UFVJM se reserva o prazo de 30 (trinta) dias úteis para promover as análises necessárias à verificação da conformidade do equipamento com a especificação do Edital, podendo prorrogar tal prazo por igual período quando o exame qualitativo requerer testes mais elaborados.

**12.3** Os equipamentos serão recebidos **definitivamente**, após a verificação da qualidade e quantidade do equipamento e consequente aceitação, quando a UFVJM encaminhará o documento fiscal para pagamento, sem prejuízo, entretanto, do disposto no Código de Defesa do Consumidor a respeito da qualidade de produtos e reparação de danos.

**12.4** O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil do contratado pela solidez e segurança do equipamento. Também não exclui a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

**12.5** O contratado é obrigado a substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, mesmo após ter sido recebido definitivamente o objeto do contrato.

**12.6** Caso seja constatada alguma irregularidade na entrega do equipamento, após o recebimento provisório, a UFVJM notificará a empresa para substituição do equipamento, suspendendo-se o prazo estipulado no item 12.3, que voltará a correr, por inteiro, após novo recebimento provisório;

**12.7** O prazo para correção das imperfeições será determinado pela UFVJM, conforme o tipo de equipamento e a urgência na sua utilização.

**12.8** O licitante vencedor fica obrigado à entrega do equipamento de acordo com a descrição detalhada do objeto ofertado, constante de sua proposta de preços e aceita pelo pregoeiro. A descrição detalhada do objeto ofertado se sobrepõe às descrições da marca e modelo apresentados, caso haja divergência entre eles.

**12.9** Após o recebimento definitivo, o Setor de Patrimônio, encaminhará no prazo máximo 01 (um) dia útil o documento Fiscal para pagamento.

### **13. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:**

**13.1** São obrigações da contratante:

13.1.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

13.1.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

13.1.3 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

13.1.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

13.1.5 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

**13.2** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**13.3** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto devendo, ainda:

13.3.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal e em observância ao item 12 deste instrumento;

13.3.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

13.3.3 Substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, mesmo após ter sido recebido definitivamente o objeto do contrato;

13.3.4 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

13.3.5 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

## **14. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**14.1** Não será admitida subcontratação do objeto licitatório.

## **15. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

**15.1** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **16. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

**16.1** O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

**16.2** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**16.3** O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**17.1** – Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização da sessão na data marcada, fica a mesma automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do pregoeiro em contrário;

**17.2** – As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados;

**17.3** – O desatendimento de exigências formais, não essenciais, não importará no afastamento da licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do Pregão;

**17.4** – É facultada ao pregoeiro ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo;

- 17.5 – Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;
- 17.6 – A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;
- 17.7 – Para fins de aplicação da sanção administrativa constante do subitem 9.1 do presente edital, o lance é considerado proposta;
- 17.8 – Dos atos praticados, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os autos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no endereço eletrônico [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).
- 17.9 - Os casos omissos serão solucionados diretamente pelo pregoeiro ou autoridade competente, observados os preceitos de direito público e as disposições das Leis nº 10.520/2002, 8.666/93, 8.078/1190 e Decreto 5.450/2005.

## **18. DO FORO**

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

Diamantina, 24 de junho de 2014

Emilene Mística Costa  
Diretora de Logística - Eventual/UFVJM

Pregoeiro designado para conduzir o processo:

Sabrina Moreira Gomes da Costa  
Pregoeiro Oficial

**ANEXO I**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROPOSTA DE PREÇOS COM RELAÇÃO DO EQUIPAMENTO**

**AO**  
**SERVIÇO DE LICITAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

**Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 111/2013**

Prezados Senhores

Apresentamos nossa proposta de preços para os itens abaixo relacionados objetivando o fornecimento a essa Universidade, de acordo com o disposto no edital licitatório supra e ordenamentos legais cabíveis.

Declaramos ter total conhecimento das condições da presente licitação e a elas nos submetemos para todos os fins de direito.

**Razão social:**

**CNPJ:**

**Banco:**

**Agência:**

**Conta:**

**Praça de pagamento:**

**Contato:**

**Fone:**

**Fax:**

**e-mail:**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | QTD | VL UNIT | VL TOTAL |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|----------|
| 1    | <p>BLUE RAY PLAYER FULL HD UPSCALLING 1080P, INTERNET VÍDEO, PREPARADO PARA CONEXÃO WI-FI , BD LIVE, HDMI COM CABO INCLUSO. REPRODUÇÃO DE BLU-RAY DISC (BD) E DVDS CONVENCIONAIS. PREPARADO PARA CONEXÃO WI-FI COM USO DO USB REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DE ATÉ 8 CANAIS SEM COMPRESSÃO (LPCM) DESDE QUE USADO UM RECEIVER COMPATÍVEL E CABO HDMI, DOLBY TRUEHD PARA 6 OU 8 CANAIS E DTS-HD MASTER AUDIO COM ALTA TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS, COMPRESSÃO SEM PERDAS (LOSSLESS) E FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM MÁXIMA DE 192 KHZ EM ATÉ 7.1 CANAIS 24P TRUE CINEMA, PRECISION CINEMA HD UPSCALE QUE CONVERTE OS SINAIS DE VÍDEO CONVENCIONAIS DO DVD (480I) PARA ALTA DEFINIÇÃO 1080P, REPRODUZINDO IMAGENS SUAVES, COM BORDAS DEFINIDAS E COM MAIOR PROFUNDIDADE E PRECISION DRIVE HD QUE DETECTA E CORRIGE PROBLEMAS EM DISCOS DANIFICADOS, GARANTINDO ESTABILIDADE NA REPRODUÇÃO. BD LIVE, XROSS MEDIA BAR QUE APRESENTA MENU DE FÁCIL UTILIZAÇÃO NA TELA, USB PLAYBACK - REPRODUZA ARQUIVOS MULTIFORMATOS DIRETO DA PORTA USB FRONTAL. SISTEMA LASER SEMICONDUTOR (Y, PB, PR) COM TOMADA RCA/Y DE 1,0 VP-P/ PB, PR E 0,7 VP-P/75 OHMSS. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CA E 50/60HZ, CONSUMO DE ENERGIA DE 22 W GARANTIA DE 01 ANO.TÉCNICAS - CONEXÕES: SAÍDAS: 1 HDMI (PARA SINAIS DE VÍDEO EM ALTA DEFINIÇÃO 1080P), 1 COMPONENTE, 1 COMPOSTO, 1 ÓPTICO ÁUDIO, 1 COAXIAL ÁUDIO E ANALÓGICO ÁUDIO. ENTRADAS: 1 ETHERNET, 1 USB TRASEIRO, 1 USB FRONTAL. SAÍDA USB: TOMADA USB TIPO A (PARA CONECTAR UMA MEMÓRIA USB, LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA, CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL E CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL). SAÍDA LINE OUT: (R-AUDIO-L) COM TOMADA TIPO RCA/2, NÍVEL DE SAÍDA DE 2 VRMS E 10 KILOHMS DE IMPEDÂNCIA. SAÍDA DIGITAL OUT: (OPTICAL) TIPO SAÍDA ÓPTICA - 18 DBM (COMPRIMENTO DA ONDA 660 NM). COMPOSITE VIDEO OUTPUT: (COAXIAL) COM TOMADA TIPO RCA, NÍVEL DE SAÍDA DE 0,5 VP-P E 75 OHMS DE IMPEDÂNCIA. SAÍDA HDMI OUT: COM CONECTOR STANDARD DE 19 PINOS HDMI. SAÍDA LINE OUT (VIDEO) COM TOMADA TIPO RCA, NÍVEL DA SAÍDA DE 1,0 VP-P E 75 OHMS DE IMPEDÂNCIA. PESO MÁXIMO DO PRODUTO: 2,0 KG</p> | UN    | 2   |         |          |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 2 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA COM USB. ALTO-FALANTE: 12". POTÊNCIA: 150 W. ALIMENTAÇÃO: 110/220 V (ATRAVÉS DE CHAVE SELETORA). CHAVE: LIGA/DESLIGA ENTRADAS: USB, MIC (P10 E XLR FÊMEA), LINE (RCA, XLR FÊMEA E MACHO). SAÍDAS: LINE (P10 E XLR MACHO). CONTROLES: ENTRADA USB COM VISOR (PLAY, PAUSE, STOP, AVAÇA, RETROCEDE, CONTÍNUO), MIC, LINE E MASTER, EQUALIZAÇÃO DE 5 BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 4 |  |  |
| 3 | FILMADORA DIGITAL, 10 MP, 120 GB, FULL HD, LCD 3,2 POLEGADAS, ZOOM ÓPTICO 12X, ZOOM DIGITAL 150X, HD 120 GB, CONEXÃO HDMI, CONTORLE REMOTO, GRAVAÇÃO HÍBRIDA EM HD DE 120GB OU MÍDIA, GRAVAÇÃO 1920 X 1080 TOTAL, SENSOR 5.6MP COM TECNOLOGIA DE ALTA DEFINIÇÃO, PROCESSADOR DE IMAGEM, DETECÇÃO DE ROSTO PARA VÍDEO E FOTOS, TECNOLOGIA DE ALTA RESOLUÇÃO E SENSIBILIDADE, CAPTURA DE FOTO 10.2MP, GRAVA EM HD E CAPTURA SIMULTÂNEA FOTOS EM MÍDIA, ZOOM ÓTICO 12X, DISPLAY LCD EXTRAFINO DE PAINEL DE TOQUE DE 3,2 POLEGADAS, MICROFONE COM ZOOM INTEGRADO E GRAVAÇÃO DE 5.1 CANAIS, OTIMIZADOR DE FAIXA DINÂMICA, FORMATO HD/SD SELECIONÁVEL, LENTE CARL ZEISS VARIO-SONNAR T OU SUPERIOR, CONEXÃO HDMI, INTERFACE I.LINK, BATERIA DE LÍTIO COM SISTEMA DE MEDIDOR QUE MOSTRA O RESTANTE DA BATERIA OU O TEMPO DE CARGA, BUSCA DAS CENAS, VISUALIZAÇÃO DE FOTOS EM TV HD COM SAÍDA HDMI, ESTABILIZAÇÃO ÓTICA DE IMAGEM | UN | 1 |  |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 4 | <p>FILMADORA DIGITAL PROFISSIONAL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A PANASONIC AG-HMC80 3MOS AVCCAM HD, DE OMBRO, COM MODO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO DIGITAL EM ESTADO SÓLIDO, ENTRADAS XLR, E FORMATO ENG CAPACIDADE DE IMAGEM DE ALTA DEFINIÇÃO. DEVER UTILIZAR CODEC AVCHD, ARMAZENAMENTO PARA CARTÕES SD E SDHC. DEVER POSSUIR TECNOLOGIA DE SENSORES 3MOS DE IMAGEM PROGRESSIVA, GRAVAR IMAGENS FULL-HD COM UMA RESOLUÇÃO DE VÍDEO EFETIVA DE NO MÍNIMO 2.51-MEGAPIXELS.DEVER POSSUIR LENTE DE VIDRO DE BAIXA DISPERSÃO E LENTES ASFRICAS PARA REDUZIR A ABERRAO CROMÁTICA E RESOLUÇÃO DE IMPULSO. DEVERÁ POSSUIR UMA TAXA DE BIT AVCHD DE NO MÍNIMO 24 MBPS (MDIA: 11MBPS. CONCEBIDO PARA PRODUÇÃO DE IMAGEM PROFISSIONAL, ESTE MODO PERMITE GRAVAR 1080/30P, 1080/24P E IMAGENS PROGRESSIVAS 720, ALM DE 1080/60I DE IMAGENS HD "FULL-RASTER" 1920 X 1080. DEVE POSSUIR AUXÍLIO AO FOCO HD, ANEL DE FOCO MANUAL, MONITOR DE FORMATO DE ONDA, GRAVAÇÃO COM INTERVALO, TERMINAL DE SADA HDMI (HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE) PARA A TRANSFERÊNCIA DIGITAL DE SINAIS DE ÁUDIO E VÍDEO HD DE ALTA QUALIDADE. DEVERÁ SUPORTAR GRAVAÇÃO AVCHD E GRAVAÇÃO DV. DEVERÁ POSSUIR ENTRADA XLR LINE/MICROPHONE, COM UM MICROFONE ESTÉREO E DO TIPO XLR, COM TERMINAIS DE ENTRADA DE ÁUDIO (2 CANAIS DE LINHA / MIC, 48V COMPATVEL), UM TERMINAL DE MICROFONE EXTERNO (3,5 MM MINI-JACK ESTREO), DEVER POSSUIR SD DOWNCONVERSION: SAÍDA HDMI (HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE), SAÍDAS DE VDEO COMPONENTE E SADA COMPOSTA (BNC), TERMINAL DV DV IEEE 1394-COMPATÍVEL (6 PINOS) TERMINAL DE SAÍDA. DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE SINAL 1080/60I, 1080/30P (OVER 60I), 1080/24P (NATIVE) 720/60P, 720/30P (OVER 60P), 720/24P (NATIVE) HA, HG AND HE MODE: 1080/60I ONLY 480/60I, 480/30P (OVER 60I), 480/24P (OVER 60I) FORMATO DE GRAVAO: AVCHD: MPEG-4 VC/H.264 DV: AVI TYPE 2 MODOS DE GRAVAO: PH MODE: APPROX. 21 MBPS (VBR) HA MODE: APPROX. 17 MBPS (VBR); HG MODE: APPROX. 13 MBPS (VBR); HE MODE: APPROX. 6 MBPS (VBR) IMAGE DEVICE 1/4" 3MOS SENSORS LENTES: 12X ZOOM, F1.8 TO 2.8 (F=4.0 MM TO 48 MM) 35MM EQUIVALENT (VIDEO): 40.8 MM TO 490 MM (16:9) 35MM EQUIVALENT (STILL IMAGE): 41.3 MM TO 496 MM (3:2), 40.8 MM TO 490 MM (16:9), 45.0 MM TO 540 MM (4:3). DIAMETRO DO FILTRO: 43MM BUILT-IN ND FILTER AUTOMATIC ON/OFF INTERLOCK W/IRIS, MINIMUM FOCUS DISTANCE APPROX. 35.4" (0.9M) GAIN SELECTION: VIDEO: 0 DB TO 24 DB (VARIABLE IN 1</p> | UN | 2 |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
|   | <p>DB STEP; USER BUTTON ALLOCATION; UP TO 34 DB USING THE HIGH GAIN SETTING) STILL IMAGE: 0 DB TO 18 DB (VARIABLE IN 1 DB STEP) WHITE BALANCE ATW, ATW LOCK, PRESET 3200 K, PRESET 5600 K, ACH OR BCH SHUTTER SPEED PRESET VIDEO: 60I/60P MODE: 1/60 SEC. TO 1/2000 SEC. (7 STEPS) 30P MODE: 1/30 SEC. TO 1/2000 SEC. (8 STEPS) 24P MODE: 1/24 SEC. TO 1/2000 SEC. (8 STEPS) STILL IMAGE: 1/2 SEC. TO 1/2000 SEC. (16 STEPS) SYNCHRO SCAN 60I/60P MODE: 1/60.0 SEC. TO 1/250.0 SEC. 30P MODE: 1/30.0 SEC. TO 1/250.0 SEC. 24P MODE: 1/24.0 SEC. TO 1/250.0 SEC. SLOW 60I/60P MODE: 1/2 SEC., 1/4 SEC., 1/8 SEC., 1/15 SEC., 1/30 SEC. 30P MODE: 1/2 SEC., 1/4 SEC., 1/8 SEC., 1/15 SEC. 24P MODE: 1/2 SEC., 1/3 SEC., 1/6 SEC., 1/12 SEC. ILUMINAO MÍNIMA 1 LUX (GAIN +34 DB, SLOW SHUTTER: 1/2 SEC.) DIGITAL ZOOM: 2X/5X/10X ASSIGNED TO THE USER BUTTON, FOR SWITCHING ZOOM LEVELS. ONLY AVAILABLE FOR 1080/60I, 720/60I, 480/60I. TEMPO DE GRAVAÇÃO AVCHD APPROX. 180 MINUTOS (IN PH MODE WITH 1920 X 1080 PIXELS AND USING A 32GB SDHC MEMORY CARD) DV APROX. 128 MINUTOS (USING A 32 GB SDHC MEMORY CARD) VIEWFINDER: 2.7", 230,000 PIXELS (FLIP-UP FOR LCD) SLOT DE CARTÃO: SD, SDHC COM SCAN MATCHING, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DOLBY DIGITAL (2 CH) , LINEAR PCM DIGITAL/2 CH) AUDIO: 48 KHZ QUANTIZATION 16 BIT CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA COMPONENT: BNCX3 (X1 OUTPUT) COMPOSITE: BNC (X1 OUTPUT, SHARED W/COMPONENT) HDMI: HDMI (X1 OUTPUT) FIREWIRE: 6-PIN IEEE 1394 (X1 INPUT/OUTPUT) LINE/MIC: 3-PIN XLR (X2 INPUT) MICROPHONE: 3.5MM STEREO MINI (X1 INPUT) AUDIO OUT: PIN JACK (X2 OUTPUT) HEADPHONE: STEREO MINI JACK USB: USB 2.0 CAMERA REMOTE: SUPER MINI JACK FOR ZOOM, MINI JACK FOR FOCUS AND IRIS ALIMENTAO: 7.2VDC (WITH BATTERY) 7.3VDC (WITH AC ADAPTER) , CONSUMO DE ENERGIA: 11W. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 32-104F (0-40C)</p> |    |    |  |  |
| 5 | <p>FONE DE OUVIDO PARA ÁUDIO COM FIO. SISTEMA ACÚSTICO ABERTO. RESPOSTA EM FREQUÊNCIA: 15 – 22 000 HZ. IMPEDÂNCIA: 32 OHM. POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA: 500 MW. SENSIBILIDADE: 100 DB. DIÂMETRO DA CAIXA ACÚSTICA: 40MM.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 15 |  |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 6 | HOME THEATER HOME THEATER 7.2 CANAIS – 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 DMPOR. 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.XB1536DVD. | UN | 2 |  |  |
| 7 | 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 DMPOR. 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 | 5 |  |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 8 | HOME THEATER - SISTEMA 5.1 - PROTEÇÃO MAGNÉTICA - CONTROLE DE VOLUMES, DE GRAVES E DE AGUDOS - POTÊNCIA TOTAL: 30W R.M.S. SUBWOOFER: - POTÊNCIA DE SAÍDA: 15W R.M.S. - FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 40HZ - 160HZ - ALTO-FALANTE: 4" SATÉLITES: - POTÊNCIA DE SAÍDA: 3W R.M.S. X 5 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100HZ - 20KHZ - ALTO-FALANTE: 2"X4". - VOLTAGEM: 110V. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (SUBWOOFER): 23X24X15CM (AXLXP). DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CXs. SATÉLITE): 10X10X10CM (AXLXP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 4 |  |  |
| 9 | MICROFONE SEM FIO (LAPELA), SISTEMA PORTÁTIL DE MICROFONE DE LAPELA SEM FIO, COM O RECEPTOR MONTÁVEL EM CÂMERA 111R, TRANSMISSOR BODY-PACK 31LT E O MICROFONE EX-503 (A1/169.505MHZ), COM TRANSMISSÃO VHF SEM FIO COM O MÍNIMO DE INTERFERÊNCIA. SISTEMA INCLUINDO TRANSMISSOR BODY-PACK 31LT, O RECEPTOR E O MICROFONE DE LAPELA. COM FAIXA DE OPERAÇÃO DE ATÉ 300 PÉS - 91,4M - (CONFORME AS CONDIÇÕES). COM RECEPTOR MONTÁVEL EM CÂMERA POSSUINDO UMA MINISSAÍDA DE 1/8 DE POLEGADA (3,5MM), CAPAZ DE REALIZAR SAÍDA BALANCEADA OU NÃO-BALANCEADA, DE ACORDO COM O CABO UTILIZADO. COM UM CABO DE 1/8 DE POLEGADA (3,5MM) DE MINI PARA MINI; CABOS DE MX-1 MINI PARA XLR E O DE MP-1 MINI PARA FONE DE 1/4 DE POLEGADA (6,35MM). COM AJUSTE DE VOLUME DE SAÍDA, CONTROLES "MUDO" E "SQUELCH". CLIPE PARA CINTO E CONTROLE DE VOLUME DE ENTRADA. SELETOR DE ALIMENTAÇÃO DE TRÊS ESTÁGIOS COM RECURSO DE "MUDO". MICROFONE DE LAPELA COM PADRÃO POLAR OMNIDIRECIONAL E RESPOSTA DE FREQUÊNCIA ADEQUADA PARA QUALQUER CENÁRIO DE GRAVAÇÃO. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO BALANCEADA E NÃO-BALANCEADA - O RECEPTOR POSSUI SAÍDA DE MINI-PARA-MINI DE 1/8 DE POLEGADA (3,5MM), COMPATÍVEL COM OPERAÇÃO BALANCEADA E NÃO-BALANCEADA. INCLUI UM CABO DE MINI PARA MINI. COM CABOS DE MINI-PARA-XLR E MINI-PARA-1/4 DE POLEGADA (6,35MM). FAIXA OPERACIONAL ESTENDIDA, OFERECENDO TRANSMISSÃO VHF DE ALTA QUALIDADE, COM FAIXA OPERACIONAL DE ATÉ 300 PÉS (91,44M) EM CONDIÇÕES IDEAIS. SELETOR DE LIGA/DESLIGA DE 3 POSIÇÕES . TRANSMISSOR BODY-PACK 31LT COM UM SELETOR COM TRÊS POSIÇÕES: LIGA/DESLIGA E MUDO. MICROFONE OMNIDIRECIONAL, COM O PADRÃO POLAR OMNIDIRECIONAL. PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A SÉRIE PRODUCER AZDEN 111LT A1. GARANTIA: 12 MESES. | UN | 5 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--|--|
| 10 | CAIXA DE SOM PORTATIL<br>DESCRIÇÃO: CAIXA DE SOM PORTÁTIL COM ENTRADA USB E MP3 PLAYER, ALÉM DE SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO P2. /POTÊNCIA DE 20 W OU SUPERIOR. TAMANHO 12X43X6 CM. / CONEXÕES DE ENTRADAS: ÁUDIO IN (MINITOMADA ESTÉREO DE 3,5 MM) / FONTE DE ENERGIA: FONTE DE ENERGIA EXTERNA NOMINAL: DC 12,5 V - COM ADAPTADOR CA (CA DE 100 V - 240 V, 50 HZ/60 HZ) OU UTILIZANDO A BATERIA INTEGRADA DE ÍONS DE LÍTIO / IMPEDÂNCIA: 6 OHMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 25 |  |  |
| 11 | CÂMERA DE VÍDEO, SENSOR CCD, TAMANHO LCD 3.5 POLEGADAS, SUPORTE DE GRAVAÇÃO MEMORY CARD, VELOCIDADE MÁXIMA DO OBTURADOR 1/2000, VELOCIDADE MÍNIMA DO OBTURADOR 1/15, ILUMINAÇÃO MÍNIMA 3 LUX, ZOOM DIGITAL DE 10X, FOCO AUTOMÁTICO, CAPTURA DE VÍDEO DE ECRÃ LARGO, ESTABILIZADOR DE IMAGEM ÓPTICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 2  |  |  |
| 12 | CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL<br>-TIPO DE CÂMERA: FOTOGRÁFICA DIGITAL E FILMADORA<br>-MONITOR/DISPLAY: LCD: 2.7" - LCD TFT - CLEAR PHOTO LCD<br>-RESOLUÇÃO EM MEGAPIXELS (MP): 18.2MP<br>-MEMÓRIA INTERNA: 19 MB<br>-MEMÓRIA EXPANSÍVEL POR CARTÕES DE MEMÓRIA: SIM<br>-CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS:SDHC MEMORY CARD<br>-CONEXÕES:USB<br>-SENSOR: EXMOR R CMOS<br>-ZOOM ÓPTICO: 10X<br>-ZOOM DIGITAL: 40X<br>-LENTE: LENTE ZOOM DE 10× F SONY G; F = 4,45 MM - 44,5 MM (25 MM - 250 MM EQUIVALENTE A FILME DE 35 MM)) F3,3 (W) - F5,9 (T). NA GRAVAÇÃO DE FILMES (16POR9) - 27,5 MM - 275 MM*; NA GRAVAÇÃO DE FILMES (4POR3) - 33,5 MM -335 MM*. QUANDO [STEADYSHOT PARA FILME] ESTÁ AJUSTADO EM [PADRÃO]<br>-VELOCIDADE DO OBTURADOR: IAUTO(4" - 1/1,600) / PROGRAM AUTO(1" - 1/1,600)<br>-ALCANCE DO FOCO<br>IMAGENS 16:9 - 27.5-275MM IMAGENS 4:3 - 25-250MM VÍDEO 16:9 - 27.5-275MM VÍDEO 4:3 - 33.5-335MM<br>-ABERTURA: F 3.3 (W) - 5.9 (T)<br>-MODOS DE FLASH: AUTO,ON, OFF, SLOW SYNCRO.<br>-ALCANCE DO FLASH: SENSIBILIDADE ISO (ÍNDICE DE EXPOSIÇÃO RECOMENDADO) AJUSTADO EM AUTO: APROX. 0,2 A 3,7 M (W)/APROX. 1,5 A 2,2 M (T)<br>-ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA BATERIA RECARREGÁVEL NP-BN DE 3,6V | UNIDADE | 3  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>-RECURSOS DE VÍDEO: MPEG-4 AVC/H.264</p> <p>-RECURSOS DE ÁUDIO: MPEG-4 AAC-LC 2 CANAIS</p> <p>-MODOS DE CENA:15 MODOS DISPONÍVEIS (ALTA SENSIBILIDADE / CREPÚSCULO / CREPÚSCULO COM TRIPÉ / RETRATO CREPÚSCULO / PAISAGEM / FOTO SUAVE / PELE SUAVE / ANTI-MOTION BLUR / RETRATO COM LUZ DE FUNDO / PRAIA / NEVE / FOGOS DE ARTIFÍCIO / SUBAQUÁTICO / GOURMET / ANIMAL DE ESTIMAÇÃO).</p> <p>-FORMATOS DE ARQUIVOS: JPEG</p> <p>-MICROFONE EMBUTIDO:SIM</p> <p>-MONTAGEM DE TRIPÉ: SIM</p> <p>-IDIOMAS DO MENU: DIVERSOS</p> <p>-COR: PRETO</p> <p>-CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA, BATERIA RECARREGÁVEL, CARREGADOR DE BATERIA, CABO MICRO USB, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CORDÃO DE MÃO, CARTÃO DE MEMÓRIA 8GB E MANUAL DE INSTRUÇÕES</p> <p>-DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO – CM: (AXLXP) 5,2X9,2X2,1CM</p> <p>-PESO LIQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 124G</p> <p>-GARANTIA DO FORNECEDOR:24 MESES</p> <p>-MAIS INFORMAÇÕES: GRAVAÇÃO DE ÁUDIO, GRAVAÇÃO DE VÍDEO, MICROFONE ESTÉREO EMBUTIDO, REDUTOR DE OLHOS VERMELHOS, MONTAGEM DE TRIPÉ, TIMER,IMPRESSÃO DE DATA (SOMENTE UTILIZANDO O SOFTWARE PLAY MEMORIES HOME), MODO BURST (FUNÇÃO QUE PERMITE REGISTRAR FOTOS SEQUENCIAIS), BLINK WARNING, DESFOQUE DO PLANO DE FUNDO (BACKGROUND DEFOCUS), FOTOS À PARTIR DE VÍDEOS GRAVADOS PELA CÂMERA.</p> <p>-MODELO: DSC-WX100/B</p> |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 13 | FILMADORA: SISTEMA DE SINAL HD AVC, 1080/60I. DISPOSITIVO DE CAPTAÇÃO DE IMAGEM 3 CCDS DE 1/4" LENTE F/1.8-2.8 ZOOM ÓTICO 12X. RELAÇÃO SINAL/RUÍDO 54 DB RESOL. HORIZONTAL 1080 LINHAS. SENSIBILIDADE 1400 LUX. ILUMINAÇÃO MÍNIMA MODO NORMAL: 6 LUX MODO DE LUZ BAIXA: 1/60. MONITOR LCD. MONITOR COLORIDO LCD DE 3", 251.000 PIXELS EFETIVOS. VISOR LCD COLORIDO DE 0,44" DE 183.000 PIXELS. CASAMENTO DE SCAN SIM SLOT DE CARTÃO DE MEMÓRIA SD/SDHC. VTR FORMATO DA FITA NÃO APLICÁVEL. VELOCIDADE DA FITA NÃO APLICÁVEL. RELAÇÃO SINAL/RUÍDO NÃO APLICÁVEL. TEMPO MÁXIMO DE GRAVAÇÃO 360 MINUTOS EM UM CARTÃO SDHC DE 16GB. FORMATO DE SINAL DE ÁUDIO COMPRESSÃO MPEG-4 AVC. CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA COMPOSTO: BNC (1 ENTRADA, 1 SAÍDA) COMPONENTE: BNC (1 ENTRADA, 1 SAÍDA) HDMI: HDMI (1 SAÍDA) ÁUDIO: RCA (1 ENTRADA, SAÍDA) MICROFONE: MINI JACK ESTÉREO XLR: XLR DE 3 PINOS (2 ENTRADAS) USB: USB 2.0 TIPO B. REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR AC: 7,2 VDC - BATERIA: 7,3 VDC - CONSUMO DE ENERGIA 8,3 W - TEMPERATURA OPERACIONAL 32-104°F (0-40°C) - DIMENSÕES (LXAXP) 9,2 X 9,2 X 17,1 POLEGADAS (23,3 X 23,3 X 43,4CM) - PESO: 2,8 KG. | UN | 2  |  |  |
| 14 | GRAVADOR DIGITAL, CARACTERÍSTICAS: GRAVADOR DE MÃO COM MEMÓRIA INTERNA DE NO MÍNIMO 2GB; MEMÓRIA EXPANSÍVEL PELA ENTRADA DE CARTÃO MICROSD; SISTEMA DE ATIVAÇÃO POR VOZ; MICROFONE EMBUTIDO MULTIDIRECIONAL; ENTRADA PARA MICROFONE MONO 3,5MM; SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO 3,5MM DE 5MW; INDICADOR LUMINOSO DE GRAVAÇÃO (REC); EXIBE HORA E DATA NO VISOR DE LCD; INTERFACE USB 2,0 PARA CONEXÃO AO COMPUTADOR; ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL TIPO ÍON DE LÍTIO OU SUPERIOR; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA; COMPATÍVEL COM WINDOWS VISTA / XP / 7; ITENS INCLUSOS: BATERIA, CARREGADOR, FONE DE OUVIDO TIPO EARPHONE, CABO USB E MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 10 |  |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 15 | MÁQUINA FOTOGRÁFICA DIGITAL, COM ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS COMPATÍVEIS COM A MÁQUINA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS. QUE FAÇA FILME EM FULL HD (1080P A 30FPS); COM 18 (DEZOITO) MEGAPIXELS, NO MÍNIMO; COM DISPARO CONTÍNUO A 8FPS, NO MÍNIMO; COM SISTEMA AF DE 19 (DEZENOVE) PONTOS, NO MÍNIMO; COM SENSOR DE AUTOLIMPEZA; COM FLASH INTERNO QUE POSSUA SAPATA PARA ACOPLAGEM DE FLASH EXTERNO. COM BATERIA COMPATÍVEL COM A MÁQUINA. COM CARREGADOR DE BATERIA COMPATÍVEL COM A BATERIA DA MÁQUINA COM CABOS PARA EXTRAÇÃO DE FOTOS E FILMES NO COMPUTADOR. CARTÃO DE MEMÓRIA COMPATC FLASH DE 32GB, COMPATÍVEL COM A CÂMERA. FLASH EXTERNO, COMPATÍVEL COM A CÂMERA, COM CABEÇA GIRATÓRIA E TEMPO DE RECICLAGEM DE 6 (SEIS) SEGUNDOS NO MODO NORMAL E 3 (TRÊS) SEGUNDOS NO MODO RÁPIDO; LENTE COMPATÍVEL COM A CÂMARA DE 18-200MM F/3.5 – 5.6 COM ESTABILIZADOR DE IMAGEM. TRIPÉ EM ALUMÍNIO, COM CABEÇA DE 3 (TRÊS) MOVIMENTOS E MÍNIMO DE 1,5M DE ALTURA; BOLSA A TIRACOLO ALCOHOADA COM ESPAÇO PARA CÂMERA, FLASH E 03(TRÊS) LENTES. INTERFACE USB HI-SPEED, SAÍDA HDMI, CONECTOR HDMI TIPO C, MONITOR DA CÂMERA DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO É LIGADO UM CABO HDMI. DRIVERS DE INSTALAÇÃO COMPATÍVEIS COM O SISTEMAS OPERACIONAIS LINUX, WINDOWS XP/7; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 1(UM) ANO. | UN | 1 |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--|--|
| 16 | <p>MESA DE SOM COM ENTRADA USB. MIXER ANALÓGICO DE BAIXÍSSIMO RUÍDO E GRANDE HEADROOM. PRÉ-AMPLIFICADORES PARA MICROFONE DE ALTÍSSIMO DESEMPENHO COMPARÁVEIS A PRÉ-AMPLIFICADORES DE RENOME. COMPRESSORES DE ESTÚDIO COM UM ÚNICO POTENCIÔMETRO EM TODOS OS CANAIS MONO. EQS DE 3 BANDAS ESTILO “BRITÂNICO” NEOCLÁSSICO PARA UM SOM MAIS REAL. NOVO PROCESSADOR DE EFEITOS PARA ESTÚDIOS COM 16 PRESETS EDITÁVEIS INCLUINDO REVERB, CHORUS, FLANGER, DELAY, PITCH SHIFTER, MULTI-EFEITOS, FUNÇÃO TAP E CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS DO USUÁRIO ARMAZENÁVEIS INTERFACE ESTÉREO DE ÁUDIO/USB EMBUTIDA PARA CONEXÃO DIRETA COM O SEU COMPUTADOR. GRAVAÇÃO DE ÁUDIO LIVRE, SOFTWARE DE EDIÇÃO E PODCAST E MAIS DE 150 PLUG-INS DE FEITO/INSTRUMENTOS E DRIVER DE BAIXA LATÊNCIA JÁ INCLUSOS. LEDS DE PICO EM TODOS OS CANAIS. SAÍDAS MASTER BALANCEADAS COM CONECTORES XLR BANHADOS A OURO. SAÍDAS DE FONE COM MATRIZ DE FONTE MULTI-ENTRADA. POTENCIÔMETROS DE 60-MM COM PRECISÃO LOGARÍTMICA E CONTROLES ROTATÓRIOS. FONTE DE ENERGIA TIPO “FULL-RANGE” PARA MAIOR FLEXIBILIDADE (100 - 240 V~), SOM LIVRE DE RUÍDOS, RESPOSTA TRANSIENTE SUPERIOR E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. PADRÃO DE INSTALAÇÃO EM RACKS PARA MAIOR FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO. TOTAL INPUTS: 12. ENTRADAS MONO/ESTÉREO: 4/2. BUSES MIX: 2/2. PRÉ-AMPLIFICADORES PARA MICROFONES: 4. EQ DE CANAL MONO: 3-BANDAS. CANAL DE ENVIO EFEITO MON/FX: 1/1. RETORNOS DE EFEITOS: 2 ESTÉREO. INTERFACE/SAÍDA USB: 2-ENTRADAS/2-SAÍDAS. PRESETS DO PROCESSADOR FX: 16. MEDIDORES EM LED: 8-LED</p> | UN      | 2  |  |  |
| 17 | <p>MICROFONE AURICULAR</p> <p>DESCRIÇÃO: FREQUÊNCIA UHF / ALIMENTAÇÃO: PILHAS OU BATERIA / SLTA SENSIBILIDADE, BAIXO RUÍDO NA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO / FREQUÊNCIA PORTADORA: UHF BANDA ALTA / ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: +/- 0,05% CONTROLADA A CRISTAL / MODULAÇÃO: FM / SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: 4µV (SINAD=12DB) / RELAÇÃO SINAL / RUÍDO: &gt; 90 DB / REJEIÇÃO A IMAGEM E FREQUÊNCIA ESPÚRIA: &gt; 85 DB / NÍVEL DE SAÍDA DE ÁUDIO: 0--300 MV / RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ À 15KHZ / DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL: &lt; 1% / ALIMENTAÇÃO: 12 ~ 15 VDC / CORRENTE DE CONSUMO: 80 MA / POTÊNCIA DE SAÍDA: 30MW (MAX.) / RAIO DE TRANSMISSÃO: 60 METROS DEVE VIR JUNTO (KIT) COM 1 TRANSMISSOR / 1 RECEPTOR / 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT / 1 CABO DE ÁUDIO P10 / P10 (Ø 6,3MM-MONO) NÃO BALANCEADO CMP-1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 15 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
| 18 | MICROFONE DE LAPELA. CERCA DE 100M DE ALCANCE . ATÉ 8 HORAS DE USO CONTÍNUO: COM DUAS PILHAS PEQUENAS ALCALINAS. SCAN E SYNC: CONFIGURA E CONTROLA O SISTEMA AUTOMATICAMENTE. DIVERSITY CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR: SINAL SEM FIO CONFIÁVEL. CONSTRUÇÃO RESISTENTE. CASE RÍGIDO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO. SISTEMAS COMPATÍVEIS POR BANDA: 12. TRANSMISSOR PGX1 TIPO BODYPACK. LEDS INDICADORES DE LIGADO, MUTE E CARGA DE BATERIA. CHAVE LIGA/DESLIGA E MUTE, 2 PILHAS TAMANHO AA PERMITEM 8 HORAS DE USO CONTÍNUO. FAIXA DE OPERAÇÃO DE ATÉ 92M. RECEPTOR PGX4 ATÉ 18 SISTEMAS COMPATÍVEIS, SAÍDAS DE ÁUDIO P10 E XLR, DIVERSITY CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR.                     | UNIDADE | 6 |  |  |
| 19 | MINI GRAVADOR DE VOZ - O GRAVADOR DE VOZ DIGITAL POSSUI 2GB DE MEMÓRIA FLASH PODENDO ARMAZENAR ATÉ 536 HORAS DE ÁUDIO EM MODO LP. CARACTERÍSTICAS COMO A GRAVAÇÃO DE VOZ ATIVADA, A CORREÇÃO DO DITADO E UM SUPLEMENTO DE FUNÇÃO AJUDAM NO PROCESSO DE GRAVAÇÃO.TEM ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 4 |  |  |
| 20 | AMPLIFICADOR DE SOM DE POTÊNCIA ESTÉREO COM DSP/USB 3000W/CHANNEL @ 2 OHMS. CHASSI DE METAL ULTRA-LEVE RESISTENTE 2RU. OPERA EM MODO STEREO OU DUPLO. ALTA DENSIDADE CLASSE-D CIRCUITO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 2 |  |  |
| 21 | CAIXAS DE RETORNO. MONITOR DE PALCO. 3/4 "GABINETE MDF ACÚSTICA SUPERIOR. 12 "WOOFER. 1 "HIGH-FREQUENCY DRIVER DE COMPRESSÃO DE SAÍDA. PROGRESSIVE TRANSIÇÃO CHIFRE WAVEGUIDE. 250W POTÊNCIA CONTÍNUA. 1000 W CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE PICO. ALÇAS EMBUTIDAS PESADOS. GRADE DE AÇO PESADO. 1/4 "E CONECTORES SPEAKON. SONICGUARD PROTEÇÃO DE CIRCUITOS. 22-1/2 "W X 15-1/2" H X 12-1/2 "D. £ 43. FAIXA DE FREQUÊNCIA (-10DB): 60HZ-16KHZ. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (± 3 DB): 70HZ-12KHZ. SENSIBILIDADE (1W/1M): 99DB SPL. IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8OHMS. CAPACIDADE DE ENERGIA: 250W CONTÍNUO, 1.000 W DE PICO. MÁXIMO SPL: 129DB. DISPERSÃO NOMINAL: 90 GRAUS X 50 GRAUS. FREQUÊNCIA CROSSOVER: 1.8KHZ | UN      | 2 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 22 | <p>CÂMERA DIGITAL SUPERZOOM</p> <p>ZOOM ÓTICO DE 26X</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (720P), COM SOM.</p> <p>FOCO AUTOMÁTICO (AF) - DETECÇÃO DE CONTRASTE TTL AF</p> <p>RESOLUÇÃO DO MONITOR: 921,000 PONTOS</p> <p>CONTROLE DO FLASH EMBUTIDO: FLASH AUTOMÁTICO TTL COM MONITOR PRÉ-FLASH</p> <p>INTERFACE: USB DE ALTA VELOCIDADE</p> <p>ALCANCE DE FOCO</p> <p>-[W]: APROX. 1 PÉ E 8 POL. (50 CM) AO INFINITO</p> <p>-[T]: APROX. 5 PÉS (1,5 M) AO INFINITO</p> <p>-MODO CLOSE-UP EM MACRO: APROX. 0.4 POL. (1 CM) AO INFINITO</p> <p>RESOLUÇÃO: 16.1 MP</p> <p>TAMANHO DO DISPLAY (LCD): 3"</p> <p>FOTO 3D</p> <p>SENSIBILIDADE (ISO) 80-1.600 / AUTOMÁTICO</p> <p>TAMANHOS DAS IMAGENS (PIXELS) 4608 X 3456 (16 M)</p> <p>DISTÂNCIA FOCAL (OBJETIVA) DE 4,0 MM A 104,0 MM</p> | UN | 2  |  |  |
| 23 | <p>DOCK CONNECTION. CAIXA ACÚSTICA PORTÁTIL. POTÊNCIA DE 120W. DISPLAY COM LED COLORIDO. IMPEDÂNCIA DE 6 OHM. POTÊNCIA RMS DE 120 W. ENTRADA USB. ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO PC/AUX IN (P2). CONTROLE DE SOM. MP3. CAIXAS ACÚSTICAS INTEGRADAS. ENTRADA AUXILIAR PARA MP3 OU IPOD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 15 |  |  |
| 24 | <p>PEDESTAL PARA CAIXA ACÚSTICA COM TUBO E CHAPA DE AÇO CARBONO. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI) COR PRETO FOSCO C/ TUBO PRATA. POSSIBILITA EMBUTIR A FIAÇÃO. FORMATO DA BASE: RETANGULAR. COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS CAIXAS ACÚSTICAS DAS MAIS VARIADAS MARCAS DO MERCADO. DIMENSÕES: PESO APROXIMADO: 5,750 KG. DIMENSÕES (L X A X P): 293 X 244 X 610MM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 4  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |   |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
| 25 | SMART TV 3D LED 42" FULL HD - 4 HDMI 3 USB DTV MHL WI-FI 240HZ SISTEMA DIGITAL DE TV SBDTV-T / ANALOGICOS BANDAS UHF E VHF – SISTEMAS DE COR PAL M, PAL N E NTSC; COBERTURA DE CANAIS VHF 2-13 / UHF 14-69 / CATV 1-135; PAINEL LCD (TELA DE CRISTAL LIQUIDO); SAÍDA DE ALTO FALANTE – 20 W (10W + 10W); TERMINAL DE ANTENA EXTERNA DE 75 OHMS PARA ENTRADAS RF; VIDEO ON 1 – VIDEO/AUDIO; COMPONENT IN YPBPR 1080P (50, 60 HZ), 1080I (50, 60 HZ), 720P (50, 60 HZ), 576P, 576I, 480P, 480I; ENTRADA DE ÁUDIO (TOMADAS RCA); ENTRADA DE VÍDEO (PLUGUE RCA COMUM COM ENTRADA Y)/ VIDEO IN 2 - ENTRADA DE VÍDEO (PLUGUE RCA COMUM COM ENTRADA Y); HDMI - VÍDEO (2D) - 1080P (30, 50, 60 HZ), 1080/24P, 1080I (50, 60 HZ), 720P (30, 50, 60 HZ), 720/24P, 576P, 576I, 480P, 480I, FORMATOS PC; VÍDEO (3D) - FRAME PACKING 1080P (30 HZ), 1080/24P, 1080I (50, 60 HZ), 720P (30, 50, 60 HZ), 720/24P / LADO A LADO 1080P (50, 60 HZ), 1080/24P, 1080I (50, 60 HZ), 720P (50, 60 HZ) / SOBREPOSTO 1080P (30, 50, 60 HZ), 1080/24P, 1080I (50, 60 HZ), 720P (50, 60 HZ); ÁUDIO - PCM LINEAR DE DOIS CANAIS 32, 44,1 E 48 KHZ, 16, 20 E 24 BITS, DOLBY DIGITAL / ARC (AUDIO RETURN CHANNEL, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO) (SOMENTE HDMI IN 1). MHL - VÍDEO (2D) - 1080P (30 HZ), 1080/24P, 1080I (50, 60 HZ), 720P (30, 50, 60 HZ), 720/24P, 576P, 576I, 480P, 480I; VÍDEO (3D) - LADO A LADO 1080/24P, 1080I (50, 60 HZ), 720P (50, 60 HZ) / SOBREPOSTO 1080P (30 HZ), 1080/24P, 1080I (50, 60 HZ), 720P (50, 60 HZ); ÁUDIO - PCM LINEAR DE DOIS CANAIS 32, 44,1 E 48 KHZ, 16, 20 E 24 BITS, DOLBY DIGITAL; AUDIO OUT - MINITOMADA ESTÉREO / DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) - TOMADA DIGITAL ÓPTICA (PCM LINEAR DE DOIS CANAIS, DOLBY DIGITAL). LAN - CONECTOR 10BASE-T/100BASE-TX; ALIMENTAÇÃO 110 V AC, 60 HZ; CONSUMO ELÉTRICO EM STANDBY - MENOS DE 0,3W / EM USO - 116W; RESOLUÇÃO DO MONITOR 1920 PONTOS (HORIZONTAL) × 1080 LINHAS (VERTICAL). | UN      | 2 |  |  |
| 26 | TELA DE PROJEÇÃO, EM VINIL, TRIPÉ, ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA, PERFIL SEXTAVADO DE ALUMINIO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, MEDIDAS 180 X 180CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | 4 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 27 | <p>CAIXA ACÚSTICA DE DUAS VIAS, DOTADA DE 1 ALTO-FALANTE DE 10" E UM DRIVER DE COMPRESSÃO DE 1". ELA POSSUI TAMBÉM UM MIXER INTEGRADO COM DOIS CANAIS E UM AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE 100 WRMS , COM CIRCUITO LIMITADOR ATIVO. ISSO A TORNA UM COMPLETO E INDEPENDENTE SISTEMA DE P.A., VERSÁTIL E COMPACTO. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: ALTO-FALANTE DE GRAVES STANER 10" COM BOBINA DE 2" EM FORMA DE KAPTON E FERRITE DE BÁRIO, PROPORCIONANDO RESPOSTA DE GRAVES FIRMES E PRECISAS; DRIVER FENÓLICO COM BOBINA DE 1"; AMPLIFICADOR DE 100 W RMS DE POTÊNCIA, COM LIMITADOR ATIVO, MAIOR RENDIMENTO E MENOR DISTORÇÃO; MIXER COMPLETO COM 2 CANAIS; CONTROLES DE NÍVEL E 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO POR CANAL; ENTRADAS BALANCEADAS COM CONECTORES TIPO COMBO (XLR + 1/4" TRS). SENSIBILIDADE MIC NA ENTRADA XLR E LINE NA ENTRADA 1/4" TRS; CONECTOR XLR MACHO PARA LINE OUT, PERMITINDO INTERCONECTAR SISTEMAS PS-100 POWERED SPEAKER (CASCATA) OU ENVIAR SINAL MIXADO PARA UM MIXER EXTERNO OU AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA; RECEPTÁCULO DE Ø 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL STANER MODELO P-1; GABINETE COM GEOMETRIA MULTI-ANGULAR, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO COMO P.A. OU MONITOR DE PALCO; CONSTRUÇÃO RÍGIDA E LEVE, COM PAREDES DE 12 MM DE ESPESSURA EM POLIPROPILENO. ALTO-FALANTE: WOOFER STANER DE 10" @ 8 &amp;#937;; DRIVER: HF STANER DE 1" @ 8 &amp;#937;; CROSSOVER PASSIVO: BUTTERWORTH, 12 DB / OITAVA, FC = 4 KHZ. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SESSÃO AMPLIFICADOR: CLASSE: AB; POTÊNCIA MÁXIMA: 100 W RMS @ 8 &amp;#937;; PROTEÇÕES: FILTRO PASSA-ALTA DE 2ª ORDEM, 12 DB / OITAVA @ 50 HZ / LIMITADOR ATIVO; ANTI-CLIP (LIMITADOR): SISTEMA ATIVO VCA; DISTORÇÃO HARMÔNICA: 0,05 % @ 50 HZ ~ 20; KHZ. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SESSÃO DO MISTURADOR: TIPO: 2 CANAIS COM EQUALIZADOR DE 2 BANDAS E CONTROLE DE NÍVEL; CONECTORES: XLR + 1/4" TRS (TIPO COMBO); SENSIBILIDADE: MIC: -41 DBU (XLR) LINE: -13 DBU (1/4" TRS); IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: MIC: 2,2 K&amp;#937;; LINE: 56 K&amp;#937;; EQUALIZAÇÃO: LOW: ± 15 DB @ 80 HZ HIGH: ± 15 DB @ 8 HZ; PRÉ-OUT: XLR MACHO E BALANCEAMENTO PASSIVO; NÍVEL NORMAL: 0 DBU (775 MV), IMPEDÂNCIA: 100 &amp;#937;; CONECTORES: XLR + 1/4" TRS (TIPO COMBO). ALIMENTAÇÃO: TENSÃO: 127/220 VAC; 50 ~ 60 HZ. ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS: ENCAIXE PARA PEDESTAL STANER MODELO P-2; DIMENSÕES (HXLXP): 445 X 310 X 305 MM; PESO MÁXIMO: 10,4 KG; QUALIDADE COMPATÍVEL COM STANER E CICLOTRON.</p> | UN | 1 |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--|--|
| 28 | GRAVADOR PORTÁTIL PROFISSIONAL (DE CARTÃO)<br>MODOS DE GRAVAÇÃO MONO E ESTÉREO, SUPORTE A ARQUIVOS WAV E MP3<br>GRAVAÇÃO DE DADOS COMPRIMIDOS OU COM QUALIDADE DE CD NÃO-COMPRIMIDO.<br>DUAS ENTRADAS DE MICROFONE XLR COM PHANTOM POWER DE 48V E PAD DE -20 DB<br>PORTA USB<br>SAÍDA E ENTRADA DE LINHA MINI ESTÉREO DE 1/8"<br>SAÍDA DE HEADPHONE MINI ESTÉREO DE 1/8"<br>MICROFONE ESTÉREO INTEGRADO<br>FALANTE INTEGRADO<br>EDIÇÃO DIGITAL CORTAR-COPIAR-COLAR TOTALMENTE INTEGRADA COM RECURSO COPY SEGMENT<br>MÉTODOS DE GRAVAÇÃO/LEITURA: CARTÕES COMPACTFLASH /MICRODRIVES E MPEG1 LAYER3, PCM LINEAR DE 16 BITS<br>RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ - 20KHZ<br>RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: MIC: 60 DB E LINHA: 80 DB<br>FAIXA DINÂMICA: 80 DB<br>DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD): MIC: 0,15% E LINHA: 0,06%<br>DUAS ENTRADAS XLR COM PHANTOM POWER 48V / PORTA USB / SUPORTE A ARQUIVO WAV E MP3 | UN      | 4  |  |  |
| 29 | MICROFONE SEM FIO. FAIXA DE OPERAÇÃO: 75M (SOB CONDIÇÕES TÍPICAS). CONECTOR DE AUDIO DO RECEPTOR: XLR BALANCEADO E P10. CONECTOR DE AUDIO DO TRANSMISSOR: MINI TQG (4PINOS). POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE RF: 10MW. NÍVEL MÁXIMO DE SAÍDA: -16DBV (XLR), - 22 DBV (P10). DURAÇÃO DE PILHAS: ATÉ 10H COM 2 PILHAS PEQUENAS (AA). FAIXA DINÂMICA: >90 DB, A-WEIGHTED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 10 |  |  |
| 30 | PEDESTAL DE MICROFONE, MODELO GIRAFÁ - PEDESTAL GIRAFÁ, FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO E ACABAMENTO EM EPÓXI PRETO, FERRAGEM DUPLA, 2 ESTÁGIOS DE ALTURA, COM CONTRA PESO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 8  |  |  |
| 31 | TRIPÉ PARA MAQUINA FOTOGRÁFICA DIGITAL:CABEÇA DE ESFERA, SUPORTA 5.5LBS (2.5KG); NÍVEL DE BOLHA INTEGRADO; AJUSTE DE TENSÃO; TRAVA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 2  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 32 | CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL PROFISSIONAL, DE NO MÍNIMO 15.1 MEGAPIXELS, RESOLUÇÃO MÁXIMA 4752 X 3168 PIXELS, LCD DE 3,0 POLEGADAS, FLASH COM REDUTOR DE OLHOS VERMELHOS, AUTOMÁTICO, DESLIGADO, FUNÇÕES DE DETECTOR DE FACE, FORMATO DE IMAGEM RAW, JPEG, VELOCIDADE DO OBTURADOR DE 30-1/8000 S, ISSO AUTOMÁTICO, 3200, 100, 1600, SENSOR CMOS, MODOS DE EXPOSIÇÃO +-2EV, +-2EV (0.5EV STEPS), EFEITOS DE IMAGEM: SÉPIA, PRETO E BRANCO E VERDE, QUADROS POR SEGUNDO: 6.3, SISTEMA DE VÍDEO NTSC, PAL, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM MICROSOFT WINDOWS. O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE CARTÃO DE MEMÓRIA COMPATÍVEL, FLASH EXTERNO COMPATÍVEL E BOLSA DE PROTEÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 2 |  |  |
| 33 | MESA DE SOM: MIXER ANALÓGICO COM BAIXO RUÍDO, E ALTO HEADROOM 4 PRÉ-AMPLIFICADORES PARA MICROFONES TRANSISTORIZADOS EQUALIZADOR BRITÂNICO NEOCLÁSSICO DE TRÊS BANDAS EXTREMAMENTE MUSICAL PROCESSADOR DE EFEITOS 24BIT COM QUALIDADE DE ESTÚDIO 100 PRESETS INCLUINDO: REVERB, CHORUS, FLANGER, DELAY, PITCH SHIFTER E VÁRIOS MULTI-EFEITOS SAÍDA USB PARA CONEXÃO DIRETA COM O COMPUTADOR SOFTWARES DE EDIÇÃO E GRAVAÇÃO GRÁTIS NO SITE 2 SAÍDAS DE EFEITOS COM CONTROLE POR CANAL 1 COM CHAVEAMENTO PRÉ/PÓS FADER PARA MONITORAÇÃO OU EFEITO 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. 2 SUBGRUPOS COM SAÍDAS SEPARADAS PARA FLEXIBILIDADE DE DIRECIONAMENTO. 2 RETORNOS AUXILIARES MULTIFUNCIONAIS PARA FLEXIBILIDADE DE DIRECIONAMENTO. SAÍDAS MAIN MIX BALANCEADAS COM CONECTORES BANHADOS A OURO. SAÍDAS SEPARADAS PARA CONTROL ROOM, FONES DE OUVIDOS, E TAPE SAÍDAS CONTROL ROOM/PHONES COM MÚLTIPLAS FONTES DE ENTRADAS MATRIX. ENTRADA TAPE DIRECIONÁVEIS PARA AS SAÍDAS MAIN MIX, CONTROL ROOM/PHONE; FADER MASTER DE 60 MM DE LOGARITMO GRADUADA E CONTROLES GIRATÓRIOS SELADOS. FONTE INTERNA COM ENTRADA AUTOMÁTICA (100 Á 240 V~), LIVRE DE RUÍDOS, RESPOSTA À TRANSIENTES ADAPTADORES PARA MONTAGEM EM RACK; COMPONENTES DE ALTA QUALIDADE E EXCEPCIONAL RIGIDEZ DE SUA CONSTRUÇÃO. | UN | 1 |  |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 34 | MINIGRAVADOR DE VOZ DIGITAL. GRAVAÇÃO NO FORMATO MP3, DISPLAY LCD COM HORA, DATA, DADOS DA GRAVAÇÃO. TEMPO DE GRAVAÇÃO: ATÉ 288 HORAS (MODO SP). REGISTRO DE DATA E HORA NO ARQUIVO. PASTAS PARA ARQUIVOS. CAPACIDADE DE MEMÓRIA NO MÍNIMO 1GB. TRANSFERENCIA USB 2.0. COMPATÍVEL COM WINDOWS VISTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UM | 2 |  |  |
| 35 | FILMADORA DE MÃO<br>DESCRIÇÃO: FILMADORA DIGITAL FULL HD / ZOOM ÓTICO DE 30X / ZOOM DIGITAL DE 300X / MONITOR LCD WIDESCREEN 2,7" / USB EMBUTIDO / SAÍDA DE ÁUDIO/VÍDEO / SAÍDA MINI HDMI / CONEXÃO MINI USB / COMPATÍVEL COM VÁRIOS CARTÕES DE MEMÓRIA (MEMORY STICK PRO DUO (TM) (MARK 2) / MEMORY STICK PRO-HG DUO / SD/SDHC/SDXC MEMORY CARD (CLASS 4 OR HIGHER)) / RECURSOS DE ÁUDIO: DOLBY DIGITAL 2.0 / DOLBY DIGITAL STEREO CREATOR / MICROFONE ZOOM / RECURSOS DE FILMAGEM: STEADYSHOT, EXMORR CMOS, IAUTO, 30X ZOOM ÓTICO (ESTENDIDO) E FACE DETECTION / RESOLUÇÃO DE VÍDEO: HD - 1920X1080/,60I (FX,FH) / BATERIA E CABOS INCLUÍDOS | UN | 2 |  |  |
| 36 | TELA PARA PROJEÇÃO ÁREA DE PROJEÇÃO ÚTIL DE 2,00 X 2,00M; TECIDO DA TELA LAVÁVEL E RESISTENTE À UMIDADE; SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO TIPO MATTE WHITE, BRANCO OPACO, ESTRUTURA INTERNA E EXTERNA EM ALUMÍNIO, EVITANDO PROBLEMAS COM FUTURAS CORROSÕES; PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E CORROSÃO; ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM SISTEMA DE PARADA MULTIPONTO; GANHO 1.0 DE LUMINOSIDADE; PERMITE SER FIXADA EM PAREDE OU TETO; ACOMPANHADA DE ESTOJO, GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                                                          | UN | 4 |  |  |
| 37 | TELA TENSIONADA SEMI-AUTOMÁTICA, DIAGONAL: 100 POLEGADAS. TELA 100% PLANA DEVIDO AO SISTEMA TENSIONADO NAS BORDAS LATERAIS. ÁREA VISUAL (LARGURA X ALTURA): 2,03 X 1,52M. PELÍCULA MATTE WHITE 1.0, FORMATO DE TELA (4:3). TELA ROLO RETRÁTIL MANUAL (SEMI AUTOMÁTICA), FUNCIONAMENTO SILENCIOSO, PRECISÃO NAS PARADAS, PÁRA EM QUALQUER PONTO, SEM NECESSIDADE DE ESTAR PRESA. O SISTEMA É CONDICIONADO EM CASE DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. BASTÃO PARA A MOVIMENTAÇÃO DE TELA. SUPERFICIE DE PROJEÇÃO COM GANHO 1,1 VEZES NO BRILHO. COM FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE.                                           | UN | 5 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 38 | <p>TV LCD 42", FULL HD 1920X1080 - 1080P, COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, 4 HDMIS, LC 4247FDA, 50.000:1 CONTRASTE DINÂMICO, ALTURA:68,50 CENTIMETROS LARGURA:1,01 METROS PROFUNDIDADE:24,10 CENTIMETROS, PESO 20KG. CARACTERÍSTICAS: TELA WIDESCREEN 16:9 FORMATO CINEMA, PRESENTE NA MAIORIA DE TÍTULOS DE DVD; RESOLUÇÃO EM PIXEL: 1920X1080; FULL H – 1080P; RESOLUTION + ; TAXA DE CONTRASTE DINÂMICO: 50.000:1; BRILHO: 500CD/M<sup>2</sup>; TEMPO DE RESPOSTA: 8MS; VHF/UHF/CATV – 181 CANAIS; RECEPTOR DE CANAIS PARA TRANSMISSÕES DIGITAIS (SINTONIZADOR DIGITAL SBTVD INTEGRADO) ; CONEXÕES: 4 ENTRADAS HDMI COM REGZA-LINK (CEC) E INSTAPORT (COMUTÇÃO RÁPIDA NAS ENTRADAS HDMI); 2 ENTRADAS ÁUDIO E VÍDEO (ENTRADAS DE VÍDEO COMPOSTO); 1 ENTRADA S-VÍDEO ; 2 ENTRADAS VÍDEO COMPONENTE HD – ALTA DEFINIÇÃO – 720P OU 1080I; ENTRADA PARA PC; SAÍDA DE ÁUDIO; SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓTICA ; MEDIA PLAYER - ENTRADAS USB ; SD CARD. RECURSOS : BLOQUEAR CANAIS E BLOQUEIO POR CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA: BLOQUEIA OS PROGRAMAS CONFORME CLASSIFICAÇÃO POR IDADES PRÉ-DETERMINADAS ENTRE 10, 12, 14, 16 OU 18 ANOS . NOMEAR CANAIS (NOMEAR OS CANAIS ANALÓGICOS) ; CHANNEL BROWSER – FACILIDADE NA NAVEGAÇÃO DE TODOS OS CANAIS E ENTRADAS, PERMITE NAVEGAR PELO CONTEÚDO DE TODAS AS ENTRADAS, NAVEGAR PARA SINTONIZAR OS CANAIS, LISTA CANAIS FAVORITOS, MANTÉM HISTÓRICO DE 32 ÚLTIMOS CANAIS E ENTRADAS ; CLOSED CAPTION; EPG – GUIA DE PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA, PERMITE VISUALIZAR INFORMAÇÕES SOBRE OS PROGRAMAS (ESTE RECURSO DEPENDE DA TRANSMISSÃO PELA EMISSORA) ; REGZA-LINK – PERMITE CONTROLAR PARELHOS COMPATÍVEIS COM O TOSHIBA REGZA-LINK UTILIZANDO O CONTROLE REMOTO DO TV, ATRAVÉS DA CONEXÃO HDMI; MEDIA PLAYER – VOCÊ PODERÁ APRECIAR SUAS FOTOS POR MEIO DA ENTRADA USB OU DA ENTRADA SD CARD; FUNÇÃO TIMER; SLEEP TIMER E TIMER ON. RECURSOS DE IMAGEM : RESOLUTION+: IMAGENS 480I/720P COM MAIS RESOLUÇÃO E DETALHES; PIXELPURE 5G – PROCESSADOR DE VÍDEO DIGITAL 14BIT – IMAGENS MAIS NATURAIS E REAIS; PIC SIZE – AJUSTE DE FORMATOS DE TELA PARA 4:3, SUPER LIVE, CINEMA, SUBTITLE, TELA CHEIA, NATIVO, COM AJUSTE DE POSIÇÃO NA TELA PARA OS MODOS CINEMA E SUBTITLE; AUTO ASPECTO – SELECIONA AUTOMATICAMENTE O TAMANHO DA IMAGEM; MODO PREFERENCIAL DE IMAGEM : ESPORTE, PADRÃO, FILME, PC, JOGO E AUTOVIEW ; AJUSTE DE COR 3D; AUTOVIEW – AJUSTE AUTOMÁTICO DA IMAGEM DE ACORDO COM A LUZ AMBIENTE E O CONTEÚDO DA IMAGEM ; ACTIVE BACKLIGHT CONTROL – MELHORA A VISIBILIDADE NA</p> | UN | 2 |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |   |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
|    | <p>TELA, CONFIGURA O BRILHO DA TELA AUTOMATICAMENTE DURANTE AS CENAS ESCURAS; AJUSTE DO NÍVEL DE PRETO E BRANCO; GAMMA ESTÁTICO – PERMITE AJUSTAR OS NÍVEIS DE COR PRETA NA IMAGEM; REDUTOR DE RUÍDO MPEG – ESTA FUNÇÃO PERMITE REDUZIR A INTERFERÊNCIA VISÍVEIS CAUSADA EM ARQUIVOS MPEG BASTANTE COMPRIMIDOS ; REDUTOR DE RUÍDO DIGITAL DNR, REDUZ A INTERFERÊNCIA VISUAL DA IMAGEM QUANDO SE ESTÁ RECEBENDO UMA TRANSMISSÃO COM SINAL FRACO (ESPECIALMENTE CANAIS A CABO) OU DURANTE A REPRODUÇÃO DE FITAS DE VÍDEO; TEMPERATURA DE COR; MODO EXPERT – PERMITE ATIVAR OU DESATIVAR INDIVIDUALMENTE OS COMPONENTES VERMELHO, VERDE E AZUL DA IMAGEM, POSSIBILITANDO UM AJUSTE MAIS PRECISO DE CADA COR. RECURSOS DE ÁUDIO : STEREO SURROUND/SAP ; DYNAMIC BASS BOOST ; AUTO VOLUME ; POTÊNCIA DE SAÍDA DE ÁUDIO: 20W RMS.</p> |         |   |  |  |
| 39 | (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 | 2 |  |  |
| 40 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC BIPOLAR PROGRAMÁVEL: FAIXA DE TENSÃO 0-20V; FAIXA DE CORRENTE 0 - 5A; COM INTERFACE PROGRAMÁVEL (VIA USB OU RS232, COM RESPECTIVO CABO PARA CONEXÃO E SOFTWARE DE CONTROLE). PRECISÃO MELHOR QUE 0,1%. CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E MANUAL DO USUÁRIO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 100/110/220/240 VAC AUTOMÁTICA OU SELECIONÁVEL PELO USUÁRIO. BOTÕES DE CONTROLE DAS FUNÇÕES NO PAINEL FRONTAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 1 |  |  |
| 41 | CAIXA DE SOM - 36WATTS; ENTRADA USB; ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA; DIMENSÕES SATÉLITE: A=110MM; L=100MM; P=110MM; RELAÇÃO SINAL:RUIDO > 60DB; POTENCIA SATÉLITE: 2 X 10 HRMS (10% THD); POTENCIA SUB-WOOFER: 16 WRMS (10% THD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 8 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |   |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|--|--|
| 42 | CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL COM RESOLUÇÃO DE 16.1 MEGAPIXELS, MONITOR LCD DE 2.7", ZOOM ÓPTICO 5X, ZOOM DIGITAL 20X, MEMÓRIA INTERNA APROXIMADAMENTE 27 MB EXPANSÍVEL POR CARTÕES ATÉ 64GB (CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS MEMORY STICK DUO, MEMORY STICK PRO DUO, MEMORY STICK PRO-HG DUO, CARTÃO DE MEMÓRIA SD, CARTÃO DE MEMÓRIA SDHC, CARTÃO DE MEMÓRIA SDXC. FLASH SIM. ESTABILIZADOR DE IMAGEM, SENSIBILIDADE (ISO) AUTO/ 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200. MACRO, FOTO PANORÂMICA 360º. EXTENSÃO DO ARQUIVO DA FOTO JPEG, TAMANHOS DAS IMAGENS PIXELS) 16M / 10M / 5M / VGMODO 16:9 - 12M (4,608 X 2,592) / 2M (1,920 X1,080). GRAVAÇÃO DE VÍDEO E RESOLUÇÃO HD (1280 X 720 FINE) / HD (1280 X 720 STANDARD) / VGA (640 X 480). TIPO DE FOCO MULTI POINT AF / CENTER WEIGHTED AF / SPOT AF / TRACKING FOCUS / FACE TRACKING FOCUS. ABERTURA F 2.6 (W) - 6.3 (T). FONTE DE ALIMENTAÇÃO BATERIA NP-BN1.                                                                  | R\$ 392,00 | 2 |  |  |
| 43 | FILMADORA FULL HD 1080P; ZOOM ÓPTICO DE 30X (ESTENDIDO); ZOOM DIGITAL 300X; GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA DE FOTO E VÍDEO; CONEXÕES (ENTRADAS E SAÍDAS): USB EMBUTIDO, SAÍDA DE ÁUDIO/VÍDEO, SAÍDA MINI HDMI, CONEXÃO MINI USB, ALIMENTAÇÃO. AUTO FOCO RÁPIDO; RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 1920X1080; DIRECT COPY; GRAVAÇÃO DE ÁUDIO DOLBY DIGITAL 2.0 (OU SUPERIOR), DOLBY DIGITAL STEREO CREATOR. RESOLUÇÃO DE FOTO 5.3 M.P (OU SUPERIOR); MICROFONE ZOOM; CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS: MEMORY STICK PRO DUO (MARK 2)/ MEMORY STICK PRO-HG/DUO/ SD/ SDHC/ SDXC MEMORY CARD (CLASSE 4 OU SUPERIOR); PROCESSADOR DE IMAGEM BIONZ; FUNÇÃO RECARREGAR BATERIA VIA USB; FACE DETECTION; SENSOR EXMOR R CMOS; STEADYSHOT; COM SOFTWARE PICTURE MOTION BROWSER (PMP); IAUTO. ACESSÓRIOS INCLUSOS: 1 ADAPTADOR AC, 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 BATERIA NP-FV30, 1 CABO CONCTOR A/V, 1 CABO USB, 1 CARTÃO DE MEMÓRIA DE 8GB, 1 MANUAL DE USUÁRIO. ACESSÓRIOS: BOLSA PARA A FILMADORA; ALÇA DE MÃO E DE OMBRO. | UN         | 2 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 44 | HOME THEATER: Nº DE CANAIS 5.1, POTÊNCIA TOTAL RMS 850W, POTÊNCIA SUBWOOFER RMS 370W, POTÊNCIA CAIXAS SATÉLITES RMS 80W X 4, POTÊNCIA CAIXA CENTRAL RMS 160W, MÍDIAS COMPATÍVEIS DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, CD, FORMATOS COMPATÍVEIS MP3, WMA, JPEG, WMV DIMENSÕES UNID. PRINCIPAL (LXAXP) MM 430X59X276, DIMENSÕES SUBWOOFER (LXAXP) MM 155X350X285, DIMENSÕES CAIXA CENTRAL (LXAXP) MM 360X74,5X68,5, DIMENSÕES CAIXAS FRONTAIS (LXAXP) MM 90X141,5X68,5, DIMENSÕES CAIXAS TRASEIRAS (LXAXP) MM 84X104,5X68,5, TENSÃO/VOLTAGEM BIVOLT. CAPACIDADE DE DISCO: 1 SINGLE CAIXAS ACÚSTICAS: SATÉLITE BD WISE: SINCRONIZAÇÃO PERFEITA DE SOM E IMAGEM VÍDEO UP SCALLING: SIMULA 1080P FULL HD USB RIPPING: 3X MAIS RÁPIDO MP3 ENHANCER: POTENCIALIZADOR DE MP3 POWER BASS: POTENCIALIZADOR DE GRAVES EQUALIZAÇÕES: 8 MODOS DOLBY DIGITAL, DOLBY PRO LOGIC II E DTS RÁDIO AM / FM USB HOST ANYNET + (HDMI-CEC): TUDO EM UM CONTROLE SAÍDA HDMI SAÍDA VÍDEO COMPONENTE SAÍDA VÍDEO COMPOSTO ENTRADA DE ÁUDIO ENTRADA ÓPTICA 02 ENTRADAS PARA MICROFONE WIRELESS (TRANSMISSÃO SEM FIO)RECEIVER, SUBWOOFER ATIVO SAÍDA HDMI, ENTRADA USB. | UN | 1 |  |  |
| 45 | MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL: REFLEX SLR EOS REBEL T2I, 18 MEGAPIXELS COM:SENSOR CMOS (APS-C) 18.0 MP; VÍDEO FULL HD 1080P; ADVANCED LIVE VIEW; LCD CLEAR VIEW DE 3,0" E 1,04 MILHÕES DE PONTOS; ATÉ 3,7 QPS RAW, JPEG OU RAW+JPEG; ISO 100-6400, EXPANSÍVEL A 12800; MEDIÇÃO DE 63 ZONAS / SISTEMA AF DE 9 PONTOS COMPATÍVEL COM SD, SDHC E SDXC; SUPORTE INDICADOR DE STATUS DE MENU EYE-FI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 46 | <p>MICRO SYSTEM POTÊNCIA TOTAL RMS 1.000W; MÍDIAS COMPATÍVEIS CD, CD-R/RW FORMATOS COMPATÍVEIS MP3 CONEXÃO PARA FONE DE OUVIDO SIM TENSÃO/VOLTAGEM BIVOLT DIMENSÕES UNID. PRINCIPAL (LXAXP) MM 250 X 331 X 334 DIMENSÕES CAIXA ACÚSTICA (LXAXP) MM 250 X 414 X 338 DIMENSÕES SUBWOOFER(LXAXP) MM 320 X 414 X 327 DIMENSÕES CAIXAS TRASEIRAS (LXAXP) MM 196 X 344 X 223 COR PRETO GARANTIA 12 MESES CAPACIDADE - CDS 5 ; REPRODUZ DVD NÃO ; ENTRADA USB SIM ; COPIA DO CD P/ MP3 PLAYER (RIPPING) SIM TOCA-FITAS SIM; CONTROLE REMOTO SIM ; TIMER ON SIM SLEEP TIMER SIM ; FUNÇÃO SURROUND SIM EQUALIZADOR SIM; MEMÓRIAS DE RÁDIO 45 MEMÓRIAS FM ESTÉRE/ AM; SINTONIZADOR DE RÁDIO DIGITAL SUBWOOFER SIM</p> <p>NÚMERO DE CAIXAS ACÚSTICAS 6 CARACTERÍSTICAS GERAIS 2 FRONTAIS + 2 SURROUND + 2 SUBWOOFER EFEITO SURROUND SOUND ENTRADA AUXILIAR TRASEIRA EQUALIZADOR MANUAL 3 FAIXAS/ 7 NÍVEIS EQUALIZAÇÃO PROGRAMADA 5 MODOS TEMPORIZADOR PARA GRAVAR, DESPERTAR E DORMIR CD PLAYER: FUNÇÕES PROGRAM (24 FAIXAS),RANDOM, REPEAT.MODOS DE REPRODUÇÃO: 1 DISCO, TODOS OS DISCOS, 1 FAIXA RE-MASTER: REPRODUZ FREQUÊNCIAS PERDIDAS NA GRAVAÇÃO</p> <p>ACESSO DIRETO AO ÁLBUM/FAIXA PELO TÍTULO (MP3) AUTO OFF: DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DEC LÓGICO DEMO: MODO DEMONSTRAÇÃO DIMMER: CONTROLE DA ILUMINAÇÃO DO DISPLAY RELÓGIO DIGITAL FUNÇÃO MUTING: EMUDECIMENTO.</p> | UN | 1 |  |  |
| 47 | <p>SUPORE 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. XEVRONTEC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 2 |  |  |
| 48 | <p>TELA PROJEÇÃO RETRÁTIL COM MECANISMO DE MOLA PARA ACIONAMENTO MANUAL. PELÍCULA TENCIONADA NAS LATERAIS DEIXANDO A SUPERFÍCIE DA TELA 100% PLANA. PELÍCULA MATTE WHITE 1.0 - BRANCO FOSCO CASE EM ALUMÍNIO, 1 ANO DE GARANTIA, 222,0 X 263,8 CM (120"); FORMATO DE VÍDEO 4:3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 49 | <p>TELEVISOR DE LED, DE 40 POLEGADAS COM CONVERSOR DIGITAL E RESOLUCAO FULL HD. TAMANHO DA TELA DE APROXIMADAMENTE 101,6CM; 40 POLEGADAS MEDIDAS DIAGONALMENTE. ALTA DEFINICAO COM MAIS DE 2 MILHOES DE PIXELS (FULL HD 1920 X 1080 PIXELS). PAINEL LCD (TELA DE CRISTAL LÍQUIDO) / BACKLIGHT DE LED. APRESENTA ENTRADA USB, QUE PERMITE FACIL CONEXAO COM DISPOSITIVOS USB, COMO PEN DRIVES OU MP3 PLAYERS. USB PLAY - FORMATOS REPRODUZIDOS: MPEG1 / MPEG2TS / MPEG2PS / MPEG4VISUAL / MPEG4AVC / H.264 / WMV / XVID / MP3 / LPCM / AAC / HE-AAC / DOLBYDIGITALAC3 / WMA / JPEG. COM ENTRADA HDMI, PODE SE CONECTAR A TV A OUTROS DISPOSITIVOS (COMO UM NOTEBOOK) E REPRODUZIR IMAGENS CRISTALINAS E SONS DE ALTISSIMA QUALIDADE. COM DTVI, O APARELHO PODERA RECEBER UM CONTEÚDO INTERATIVO DAS EMISSORAS DE TELEVISAO. ANGULO DE VISAO: 178 GRAUS (89/89). POTENCIA DE AUDIO: 8W + 8W. OUTRAS FUNCOES: RADIO FM, DOLBY DIGITAL, DIGITAL NOISE REDUCTION, ADVANCED IMAGE ENHANCER, 24P TRUE CINEMA, LIVE COLOUR TECHNOLOGY, MPEG NOISE REDUCTION, 3D COMB FILTER, MODO PORTA-RETRATO DIGITAL, HDTV READY, CONVERSOR TV DIGITAL INTERNO, RETORNO AO ULTIMO CANAL, CLOSED CAPTION, SAP, RECEPCAO DE TV A CABO, TIMER, RELOGIO, DESLIGAMENTO PROGRAMADO, AJUSTE AUTOMATIDO DE VOLUME, SINTONIA AUTOMATICA DOS CANAIS, FUNCAO NOMEAR CANAIS, BLOQUEIO DE CANAIS, FAVORITE CHANNEL, PROGRESSIVE SCAN. ENTRADAS: CONEXAO RF (2 TRASEIRAS), VIDEO COMPOSTO (1 LATERAL + 1 TRASEIRA), VIDEO COMPONENTE (1 TRASEIRA), HDMI (2 TRASEIRAS), PC IN (D-SUB)(1 TRASEIRA), AUDIO ANALOGICO (1 TRASEIRA, 1 LATERAL). SAIDAS: SAIDA DE AUDIO DIGITAL (1 TRASEIRA), SAIDA DE AUDIO (1 LATERAL). DIMENSOES DO TV (L X A X P): 941 X 577 X 72 MM (SEM BASE); 941 X 617 X 233 MM (COM BASE). ACESSORIOS FORNECIDOS: CONTROLE REMOTO RM-YD081, DUAS PILHAS TAMANHO AA, MANUAL DE INSTRUcoes, GUIA RAPIDO, FOLHETO DE INSTRUcoes DE SEGURANCA, LICENCA DE SOFTWARE, FOLHETO GINGA, GUIA DE MONTAGEM DO PEDESTAL, UM CONJUNTO DE PEDESTAL, TRES PARAFUSOS. TAXA DE FREQUENCIA: 60HZ. ALIMENTACAO: 110 VOLTS. GARANTIA DE 1 ANO.</p> | UN | 2 |  |  |
| 50 | <p>TELEVISOR, TAMANHO TELA 32, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FULL HD, LED, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 5 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 51 | TV LED 50 FULL HD, CONTENDO A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO: WI-FI - KDL-50W705A + SUPORTE FIXO UNIVERSAL P/TV'S DE LCD/LED/PLASMA DE 14 ATÉ 65 POL PRETO. ENTRADAS HDMI, USB PLAY, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, NETFLIX, SKYPE, X-REALITY PRO - KDL-50W705A, SMART TV COM CONEXÃO A INTERNET.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1  |  |  |
| 52 | DESUMIDIFICADORA DE PAPEL, VOLTAGEM 110, CAPACIDADE 1.500 FOLHAS, DIMENSOES 290 X 415 X 220, POTENCIA 20, PESO 2.690, COR BEGE, CARACTERISTICAS ADICIONAIS TAMPA E BASE EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1  |  |  |
| 53 | PLACA DE CONEXÕES ELÉTRICAS UNIVERSAIS (PROTOBOARD), PARA PINOS BANANA DE 4 MILÍMETROS. NÚMERO MÍNIMO DE 108 FUROS (BORNES) DE 4 MILÍMETROS PARA CONEXÕES. PODENDO CONTER CONJUNTOS DE FUROS INTERCONECTADOS EM GRUPOS DE 4 E/OU 5, E/OU 9 FUROS. CONFECCIONADA EM MATERIAIS RESISTENTES E COM BOM ISOLAMENTO ELÉTRICO ENTRE OS CONJUNTOS DE FUROS PARA USO EM LABORATÓRIOS DE ENSINO. TAMANHO APROXIMADO A4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 8  |  |  |
| 54 | PROTOBOARD COM 2420 FUROS, COMPOSIÇÃO (SOQUETE BASE) DE 6X 320 FUROS, COMPOSIÇÃO DO SOQUETE DAS VIAS DE 5 X 100 FUROS, MATERIAL DO CORPO DE POLÍMERO, MATERIAL DE CONTATO DE LIGA DE PRATA E NÍQUEL, BITOLA DOS FIOS DE CONEXÃO 0,3MM ~ 0,8MM, CORRENTE MÁXIMA: 3A, RESISTÊNCIA DE CONTATO (1KHZ): 6MOAHMS MÁXIMO, CAPACITÂNCIA DE CONTATO (1KHZ): 10PF MÁXIMO, ISOLAÇÃO (500V DC): 10TOAHMS MÍNIMO ,DIMENSÕES: 237(A) X 175(L) X 18.5(P)MM, E PESO 458G. ESTE PRODUTO CONTÉM UMA BASE SE METAL ONDE SÃO ENCAIXADAS AS UNIDADES DE CONEXÃO, POSSUI 4 TERMINAIS DE CONEXÃO PARA SE CONECTAR PONTAS DE PROVAS: DENOMINADO TERRA (COR PRETA), DENOMINADO V1 (NA COR VERMELHA), DENOMINADO V2 (NA COR VERDE) E DENOMINADA V3 (NA COR VERDE). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO ON-SITE OU ENVIO COM FRETE GRATUITO. | UN | 10 |  |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 55 | <p>BLU-RAY 3D E DVD PLAYER COM ENTRADAS HDMI E USB. MÍDIAS COMPATÍVEIS: 3D BLU-RAY, BLU-RAY VÍDEO; DVD-VIDEO; DVD±R; DVD±RW; CD DA; CD-R; CD-RW. REGIÃO: A (BD) 4 (DVD). FORMATOS DE LEITURA: MPEG2/4, DIVX, DIVX HD, AVCHD, MKV, WMV(1/2/3/7/9), JPEG, MPO. CONEXÕES: SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL COAXIAL; SAÍDA HDMI; PORTA ETHERNET; USB 2.0. CONSUMO (KW/H): 14.6W; 0.3W (STAND BY). COR: PRETO. SISTEMA DE CORES: NTSC. SISTEMA DE SOM: DOLBY DIGITAL, DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY TRUE HD, DTS, DTS-HD, LPCM, AAC, MP3, WMA. IDIOMAS DO MENU: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL. RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 1080P. INSTANT REPLAY. CONTROLE DE IMAGEM. EQUALIZADOR DE VÍDEO. PROTEÇÃO DE TELA. CONTROLE DE SOM. MENU DE FUNÇÕES. DOLBY DIGITAL. HDMI. DTS. MP3. BIVOLT. INCLUI: 1 BLU-RAY PLAYER, 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 CONTROLE REMOTO, PILHAS AAA (X2), 1 CABO HDMI E MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1 |  |  |
| 56 | <p>CAIXA ACÚSTICA COMPACTA ATIVA DE ALTO RENDIMENTO.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA: CAIXA-ACÚSTICA 2-VIAS COM AMPLIFICADOR EMBUTIDO; 50 W RMS COM TECNOLOGIA CLASSE D; ALTA EFICIÊNCIA ELÉTRICA E ACÚSTICA; IDEAL PARA SONORIZAÇÕES AMBIENTE E SISTEMAS AUDIO-VISUAIS; ENTRADA BALANCEADA COM JACK TRS¼"; CONTROLE DE VOLUME; LED FRONTAL INDICADOR DE ENERGIA; JACK TRS¼" PARA PROPAGAR O SINAL DE ENTRADA PARA OUTRAS PS-50; CABO DE ENERGIA DESTACÁVEL COM ATERRAMENTO; MONTAGEM COM SUPORTE PLÁSTICO MULTI-ANGULAR (OPCIONAL); GABINETE COMPACTO COM DESENHO MODERNO; CONSTRUÍDA COM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA; DISPONÍVEL NAS CORES PRETA OU BRANCA; SEÇÃO DO PRÉ-AMPLIFICADOR E AMPLIFICADOR; POTÊNCIA DO AMPLIFICADOR: 50 W; SENSIBILIDADE DE ENTRADA: 0 DB / -10 DBV; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (±2 DB): 80 HZ – 16 KHZ; ENTRADA COM BALANCEAMENTO ELETRÔNICO; CONECTOR DE ENTRADA: TRS1/4" (P10); IMPEDÂNCIA DE ENTRADA (BAL): 20 K OHMS; SEÇÃO ACÚSTICA; POTÊNCIA ADMISSÍVEL: 50 W; SISTEMA SONOFLETOR EM 2-VIAS; 1 ALTO-FALANTE 4,75 POLEGADAS; 1 TWEETER; DIVISOR DE FREQUÊNCIA; ESPECIFICAÇÕES GERAIS; ALIMENTAÇÃO 127/220 V ~ 60 HZ; CONSUMO MÁXIMO: 55 W; QUALIDADE COMPATÍVEL COM STANER, CICLOTRON E SELENIUM</p> | UN | 4 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 57 | 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 90º. 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 |  |  |
| 58 | RÁDIO CONTROLE PARA AEROMODELO. DESCRIÇÃO: SISTEMA DE RÁDIO CONTROLE UTILIZADO PARA VOAR E MANOBRAR AEROMODELOS COM TRANSMISSOR NA BANDA DE 2,4GHZ, 6 CANAIS, MODULAÇÃO FHSS (FREQUENCY HOPPING SPREAD SPECTRUM), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 4,8V A 7,4V, DRENAGEM DE CORRENTE DE 170MA E 80MA (SEM SINAL), COMPATÍVEL COM BATERIAS DE NICD OU NIMH, RECEPTOR NA BANDA DE 2,4GHZ 6 CANAIS. O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR HOMOLOGADO PELA ANATEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1 |  |  |
| 59 | TELEVISÃO COM 50 POLEGADAS, 110 VOLTS. WIFI INTEGRADO. FULL HD. SISTEMA DIGITAL DE TV SBDTV-T / ANALÓGICOS BANDAS UHF E VHF - SISTEMAS DE COR PAL M, PAL N E NTSC. COBERTURA DE CANAIS - VHF 2-13/ UHF 14-69 / CATV 1-135. PAINEL LCD (TELA DE CRISTAL LÍQUIDO)/BACKLIGHT DE LED. SAÍDA DE ALTO-FALANTE - 20W (10W+10W). DISPLAY: LED RESOLUÇÃO: FULL HD<br>TAMANHO DA TELA: 50 POLEGADAS (DIAGONAL VISUAL APROXIMADA DE 125,7 CM)<br>ÂNGULO DE VISÃO: 178° (89/89)<br>TAXA DE FREQUÊNCIA: MOTIONFLOW XR 240 HZ<br>WIRELESS: SIM<br>POTÊNCIA DE ÁUDIO: 20W (10W+10W)<br>EFEITOS DE SOM: DOLBY DIGITAL<br>WEB BROWSER: ACESSE TODO O CONTEÚDO DA INTERNET ATRAVÉS DO WEB BROWSER (NAVEGADOR DE INTERNET). COM ELE, VOCÊ PODE NAVEGAR NOS SEUS SITES PREFERIDOS, FAZER BUSCAS, DIVERTIR-SE NAS REDES SOCIAIS OU VISITAR OS PRINCIPAIS PORTAIS, NO CONFORTO DO SEU SOFÁ!<br>OUTRAS FUNÇÕES - CONVERSOR DIGITAL, HDTV READY, RETORNO AO ÚLTIMO CANAL, CLOSED CAPTION, SAP, RECEPÇÃO DE TV A CABO, TIMER, RELÓGIO, DESLIGAMENTO PROGRAMADO, FUNÇÃO NOMEAR CANAIS, FAVORITE CHANNEL, PROCESSADOR DE IMAGEM X-REALITY PRO, MOTIONFLOW XR 240 HZ, ADVANCED CONTRAST ENHANCER, 24P TRUE CINEMA, SONY ENTERTAINMENT NETWORK, SKYPE, WI-FI DIRECT, TV SIDE VIEW, TV TWEET, INTERNET BROWSER E DLNA, NFC - ONE-TOUCH MIRRORING<br>USB: 2 | UN | 2 |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>ENTRADAS: ENTRADA RF (2 TRASEIRAS), VÍDEO COMPOSTO/COMPONENTE (2 - 1 TRASEIRA, 1 LATERAL HÍBRIDO), ÁUDIO ANALÓGICO (2 TRASEIRAS), HDMI (4 TRASEIRAS), ETHERNET (1 TRASEIRA)</p> <p>SAÍDAS: SAÍDA DE ÁUDIO/FONE DE OUVIDO (1 - HÍBRIDO), ÁUDIO DIGITAL (1)</p> <p>DIMENSÕES DO TV (L X A X P): 1137 X 669 X 64 MM/ (SEM BASE); 1137 X 701X 298 MM (COM BASE)</p> <p>TERMINAL DE ANTENA EXTERNA DE 75 OHMS PARA ENTRADAS RF.</p> <p>VIDEO IN 1 - VÍDEO / ÁUDIO.</p> <p>COMPONENT IN YPBPR (VÍDEO COMPONENTE) 1080P (50, 60 HZ), 1080I (50, 60 HZ), 720P (50, 60 HZ), 576P, 576I, 480P, 480I; ENTRADA DE ÁUDIO (TOMADAS RCA); ENTRADA DE VÍDEO (PLUGUE RCA COMUM COM ENTRADA Y)/ VIDEO IN 2 - ENTRADA DE VÍDEO (PLUGUE RCA COMUM COM ENTRADA Y).</p> <p>HDMI - VÍDEO 1080P (30, 50, 60 HZ), 1080/24P, 1080I (50, 60 HZ), 720P (30, 50, 60 HZ), 720/24P, 576P, 576I, 480P, 480I, FORMATOS PC; ÁUDIO - PCM LINEAR DE DOIS CANAIS - 32, 44,1 E 48 KHZ, 16, 20 E 24 BITS, DOLBY DIGITAL ARC (AUDIO RETURN CHANNEL, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO) (SOMENTE HDMI IN 1).</p> <p>MHL - VÍDEO 1080P (30 HZ), 1080/24P, 1080I (50, 60 HZ), 720P (30, 50, 60 HZ), 720/24P, 576P, 576I, 480P, 480I; ÁUDIO PCM LINEAR DE DOIS CANAIS 32, 44,1 E 48 KHZ, 16, 20 E 24 BITS, DOLBY DIGITAL. AUDIO OUT - MINITOMADA ESTÉREO / DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) - TOMADA DIGITAL ÓPTICA (PCM LINEAR DE DOIS CANAIS, DOLBY DIGITAL). LAN - CONECTOR 10BASE-T/100BASE-TX (A VELOCIDADE DA CONEXÃO PODE SER DIFERENTE DEPENDENDO DO AMBIENTE DE REDE. A TAXA E A QUALIDADE DE COMUNICAÇÃO DE 10BASE-T/100BASE-TX NÃO ESTÃO GARANTIDAS NESTA TV).</p> <p>ALIMENTAÇÃO 110 -220 V AC, 60 HZ.</p> <p>TAMANHO DA TELA DE APROX. 50 POLEGADAS (DIAGONAL VISUAL APROXIMADA DE 125,7 CM).</p> <p>RESOLUÇÃO DO MONITOR 1920 PONTOS (HORIZONTAL) × 1080 LINHAS (VERTICAL).PADRÃO DO FURO PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE DE 8-12 MM.</p> <p>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 °C A - 40 °C.</p> <p>UMIDADE DE OPERAÇÃO DE 10 % A 80 % RH (SEM CONDENSAÇÃO).</p> |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 60 | NOBREAK 1500VA. POTÊNCIA DE SAÍDA: 865 WATTS / 1500 VA; POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL: 865 WATTS / 1500 VA; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 120V; FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 60 HZ; FATOR DE CRISTA: 3:1; FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA ; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 120V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 3HZ; COMPRIMENTO DO CABO: 1.83 M; TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO A PROVA DE VAZAMENTO; TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 16 HORAS; TEMPO DE AUTONOMIA TÍPICO: EM MEIA CARGA: 13.4 MINUTOS (432.5 WATTS) EM CARGA TOTAL: 3.3 MINUTOS (865 WATTS); CONSOLE LCD DE STATUS E CONTROLE MULTIFUNÇÃO; PESO: 13.95 KG. INCLUI: CD COM SOFTWARE, CABO USB, MANUAL DO USUÁRIO. COM GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS ON-SITE OU ENVIO SEM FRETE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1 |  |  |
| 61 | APARELHO SOM, TIPO MINI SYSTEM, COMPATIBILIDADE CDR E CD-RW, POTÊNCIA 450, VOLTAGEM 110/220, LARGURA 265, ALTURA 310, PROFUNDIDADE 320, PESO APROXIMADO 12, TIPO SINTONIZADOR DIGITAL AM/FM, QUANTIDADE CAIXAS ACÚSTICAS 2, PROFUNDIDADE CAIXAS ACÚSTICAS 175, LARGURA CAIXAS ACÚSTICAS 185, ALTURA CAIXAS ACÚSTICAS 310, QUANTIDADE CD 3, COMPONENTES CORPO CD, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLO DECK MECÂNICO/CONTROLE REMOTO/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1 |  |  |
| 62 | CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL: ZOOM PODER: ZOOM ÓPTICO 60X/ ZOOM DIGITAL 2000X; SISTEMA DE CAPTURA: 1/ 8 "ADVANCED HAD CCD SENSOR DE IMAGEM; VIEWSCREEN: 2,7" CLEAR PHOTO LCD/ 230.000 PIXELS; INTERFACES DIGITAIS: 1 PORTA USB V2.0 / 1 TERMINAL REMOTO AV / 1 SAÍDA ANALÓGICA AV; ESTABILIZAÇÃO: STEADYSHOT IMGE ESTABILIZAÇÃO; MODOS DE CENA: AUTO, CREPÚSCULO, VELA, SUNRISE & SUNSET, FIREWORKS, LANDSCAPE, PORTRAIT, SPOTLIGHT, SPORTS, BEACH, SNOW; LOW-LIGHT PERFORMANCE: 3 LUX-MÍNIMO; MANUAL: MANUAL FOCUS; HABILIDADES STILL; IMAGE: CAPTURA DE IMAGEM NO FORMATO JPEG/ 680.000 PIXELS/ FOTO CAPTURA DE VÍDEO; MEMÓRIA: 80GB EMBUTIDO NA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO/ MEMORY STICK PRO DUO E SD/ SDHC COMPATÍVEL; FACE DETECTION/ FACE ÍNDICE; LUZ DE VÍDEO LED; ÁUDIO: DOLBY DIGITAL 2; CANAIS DE GRAVAÇÃO COM BUILT-IN ZOOM MICROFONE; LENTE: CARL ZEISS VARIO; TESSAR; LENTE DE DISTÂNCIA FOCAL: 39 MILÍMETROS; 2.340 MILÍMETROS; LENS APERTURE: F/1.8; F/6.0; BATERIA: RECARREGÁVEL DE LÍTIO-ÍON COM ACCUPOWER SISTEMA DE METRO; VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/ 30 SEC; 1/ 500 SEC; DIÂMETRO DO FILTRO: 30MM; CARACTERÍSTICAS CONVENIÊNCIA: QUICK ON/ FILM ROLL ÍNDICE/ BLACK, OS EFEITOS FADER BRANCO/ | UN | 1 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |   |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
|    | MODO SLIDE SHOW/ COPIAR DIRETO; MÚLTIPLAS LÍNGUA EXIBIR; FORMATOS DE VÍDEO MPEG2, JPEG AINDA FOTOS; DIMENSÕES: 2,25 "W X 2,63" A X 4,25 "D; DCR-SR68 CAMCORDER HANDYCAM DE 80GB; CABO USB; CABO A/V; PACK DE BATERIA NP-FV30; ADAPTADOR AC; SOFTWARE/DRIVER USB/CD-ROM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |   |  |  |
| 63 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA (ALTA ESTABILIDADE E BAIXO RIPPLE. - DISPLAY 3 DÍGITOS DE FÁCIL LEITURA PARA APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA DA TENSÃO E CORRENTE DE SAÍDA. - DUAS SAÍDAS VARIÁVEIS: 0 ~ 32V, 0 ~ 3A. - SAÍDA FIXA: 5V - 3A. - AJUSTE DE TENSÃO E CORRENTE ATRAVÉS DE POTENCIÔMETROS DE PRECISÃO - CONFIGURAÇÃO DOS MODOS SÉRIE E PARALELO ATRAVÉS DO PAINEL FRONTAL (TRACKING). - BOTÃO PARA HABILITAR AS SAÍDAS. - INDICADORES (LED) DE OPERAÇÃO. - POSSIBILIDADE DE OPERAÇÃO CONTÍNUA MESMO NAS CONDIÇÕES DE MÁXIMA CARGA. - RESFRIAMENTO COM VENTILAÇÃO FORÇADA. - CIRCUITO DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA. - ALTITUDE: 2000M (MÁX.). - GRAU DE POLUIÇÃO: 2. - USO INTERNO. - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0°C~40°C, RH 10~80%. - AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO: -20°C ~ 60°C, RH 10 ~ 80%. - ALIMENTAÇÃO SELECIONÁVEL: 115V/230V ± 10% - 50/60HZ. - CONSUMO APROX.: 350W (MÁX.). - DIMENSÕES: 170(A) X 260(L) X 315(P)MM. - PESO APROX.: 10KG.                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | 8 |  |  |
| 64 | 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      | 1 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 65 | <p>BLU-RAY PLAYER FULL HD, COM MAIS DE 2 MILHOES DE PIXELS POR QUADRO. SISTEMA REPRODUZ DISCOS BD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DUAL LAYER, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DOUBLE LAYER, DVD CAMCORDER 8CM DVD (8CM DVD-R/-RW), BD-RE, BD-R, BDMV, BD/DVD, BD/CD, HDDVD/DVD, BD-LIVE, DVD-VIDEO, CD (CD-DA), CD-R/-RW, SISTEMA DE ARQUIVOS: FAT32, NTFS. REPRODUZ OS FORMATOS DE AUDIO - MP3 (.MP3), AAC (.M4A), WMA9 STANDARD (.WMA), LPCM (.WAV). REPRODUZ OS FORMATOS DE FOTO - JPEG (.JPEG, JPG), GIF (.GIF), PNG (.PNG). CODIGO DE REGIAO: BLU-RAY A / - DVD 4. AUDIO: DOLBY TRUE HD DECODING (2CH), DTS-HD MASTER AUDIO DECODING (MA), LPCM. VIDEO: PRECISION CINEMA HD UPSCALE, X. V. COLOR, DEEP COLOR (16 BIT). OUTROS RECURSOS: SLIDE SHOW COM MÚSICAS (PARA CD E DISPOSITIVO USB), USB PLAY, LEITURA DO FORMATO MP3, RECURSO DE INTERATIVIDADE BD LIVE, CENSURA DE CONTEÚDO PARA CRIANCAS, FUNCAO INSTANT REPLAY. SAIDAS: HDMI (1 TRASEIRA), VIDEO COMPOSTO (1 TRASEIRA), AUDIO ANALOGICO (1 TRASEIRA), AUDIO DIGITAL (COAXIAL - 1 TRASEIRA). ENTRADAS: USB (1 FRONTAL), ETHERNET (1 TRASEIRA). DIMENSOES: 290 MM × 196 MM × 43 MM (L×P×A), INCLUINDO PARTES SALIENTES. ACESSORIOS FORNECIDOS: CONTROLE REMOTO (RMT-B120A), DUAS PILHAS TIPO AA E CABO HDMI. TAXA DE FREQUENCIA: 60HZ. ALIMENTACAO: 110 VOLTS. GARANTIA DE 1 ANO.</p> | UN | 1 |  |  |
| 66 | <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO DIGITAL 30V / 3A. ALIMENTAÇÃO: 115/230V (50/60HZ). DIMENSÕES E PESO: 290X160X135MM, 5KG.MODOS DE OPERAÇÃO: TENSÃO CONSTANTE OU CORRENTE CONSTANTE.LIMITE DE TENSÃO/CORRENTE: 30V/3A. ACESSÓRIOS: CABO DE FORÇA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. OPERAÇÃO COM TENSÃO CONSTANTE: TENSÃO DE SAÍDA: DE ZERO A 30V CONTINUAMENTE AJUSTÁVEL. OPERAÇÃO COM CORRENTE CONSTANTE: CORRENTE DE SAÍDA: DE ZERO A 3A CONTINUAMENTE AJUSTÁVEL. MEDIDORES: TIPO: LCD, 3 ½ DÍGITOS (1999); VISOR: 13MM DE ALTURA DOS DÍGITOS; EXATIDÃO: ± 0,5%; FUNDO DE ESCALA EM TENSÃO: 199,9V EM UMA ESCALA; FUNDO DE ESCALA EM CORRENTE: 19,99A.ISOLAÇÃO: ENTRE O CHASSIS E OS TERMINAIS DE SAÍDA: &gt;= 20M OHM (500VDC); ENTRE O CHASSIS E O CABO DE ALIMENTAÇÃO: &gt;= 30M OHM (500VDC)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 6 |  |  |
| 67 | <p>TRIPÉ DE ALUMÍNIO PARA TOPOGRAFIA COM ROSCA UNIVERSAL 5/8, TRAVA RÁPIDA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 4 |  |  |
| 68 | <p>ANTENA VERTICAL OMNI DIRECIONAL MODELO VERT400 (PN 748154-01) TRIBAND FREQUENCIAS DE 144 MHZ, 400 MHZ E 1200 MHZ, COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 10 WATTS, COM 17 CENTÍMETROS DE COMPRIMENTO E COM CONEXÃO SMA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 4 |  |  |

|    |                                                                                                                                                 |    |   |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 69 | PLACA FILHA USRP CBX COM FREQUÊNCIA DE 1,2 ATÉ 6GHZ, COM BANDA INSTANTÂNEA DE 40 MHZ, COM APLICAÇÃO DE PESQUISA WIFI E ESTAÇÃO BASE DE CELULAR. | UN | 4 |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_

#### **OBSERVAÇÕES**

**Validade da proposta:**

**Prazo de garantia do equipamento:**

**Prazo de entrega:**

**Local de entrega:**

**Declaração:** Os preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transporte e entrega da mercadoria e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita compra do objeto da licitação.