

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
(Portaria 2.606 de 30 de março de 2012)

PROCESSO LICITATÓRIO nº 011/2012
PREGÃO PRESENCIAL Nº 08/2012
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM
OBJETO: EQUIPAMENTO DE AUDIO E VIDEO, em dois lotes fechados.

PREÂMBULO

O Pregoeiro da Câmara Municipal de Unaí, Estado de Minas Gerais, usando a competência delegada na Portaria nº 2.606, de 30 de março de 2012, torna público que realizará, licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL do tipo MENOR PREÇO POR LOTE FECHADO**, objetivando Aquisição de Equipamentos de Som e vídeo para uso no serviço de filmagem do plenário da Câmara, que será regida pela **Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002**, Decreto n.º 3.555 de 08.08.2000, e Lei Federal 8.666 de 21.06.93 e alterações posteriores e demais condições fixadas neste edital.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos no endereço acima mencionado, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

A sessão de processamento do Pregão será realizada na sala do Setor de Compras e licitação da Câmara Municipal de Unaí, situada na Avenida José Luiz Adjuto nº 117, às **14:00 horas do dia 14 de Novembro de 2012** e será conduzida pelo Pregoeiro Deusdete José Ferreira, com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

I - DO OBJETO

1.1 -A presente licitação tem por objeto a aquisição de Equipamentos de áudio e vídeo, em **dois lotes fechados**, conforme especificados no Anexo I deste Edital.

II - DA PARTICIPAÇÃO:

2.1 - Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital.

2.2 – A participação neste certame implica aceitação de todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

III - DO CREDENCIAMENTO

3.1 - Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) tratando-se de representante legal, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

b) tratando-se de procurador, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, a procuração por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados na alínea "a", que comprove os poderes do mandante para a outorga, **ou credenciamento conforme o modelo do anexo III.**

3.2 - O representante legal ou o procurador deverá identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

3.3 - Será admitido apenas **1 (um)** representante para cada licitante credenciada e cada representante poderá representar apenas 1 (uma) licitante.

3.4 - A ausência do Credenciado, em qualquer momento da sessão, importará a imediata exclusão da licitante por ele representada, salvo autorização expressa do (a) Pregoeiro (a).

3.5 – NO CASO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE DEVERÁ SER APRESENTADA TAMBEM

DECLARAÇÃO DE QUE TRATA O ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, POR FORA DOS ENVELOPES 1 E 2. BEM COMO, TAMBEM FORA DOS ENVELOPES A:

3.5.1 - CERTIDÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME OU EPP EMITIDA PELA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO SEDE DA LICITANTE (CONFORME ART. 8º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 103, DE 30 DE ABRIL DE 2007 DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE REGISTRO DO COMERCIO – DNRC) DATADA DOS ÚLTIMOS 12 (DOZE) MESES

3.5.1.2 - CASO HAJA DÚVIDAS QUANTO À VERACIDADE DO CONTEÚDO DA CERTIDÃO EXIGIDA NO ITEM 5.1, A ADMINISTRAÇÃO BAIXARÁ DILIGÊNCIA PARA APURAR AS INFORMAÇÕES, COM FULCRO NO ART. 43, §3º DA LEI 8.666/93.

3.5.1.3 - VERIFICADO QUE A EMPRESA JÁ NÃO SE ENQUADRA MAIS NA CATEGORIA DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE QUANDO APRESENTOU A CERTIDÃO, SERÁ ABERTO PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO PARA APLICAÇÃO DAS SANÇÕES CABÍVEIS.

IV - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

4.1 - A declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação de acordo com modelo estabelecido no Anexo II ao Edital deverá ser apresentada fora dos Envelopes nºs 1 e 2.

4.2 - A proposta e os documentos para habilitação deverão ser apresentados, separadamente, em 02 envelopes fechados e invioláveis, contendo em sua parte externa, além do nome da proponente, os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

**PROCESSO Nº 011/2012
PREGÃO PRESENCIAL Nº 08/2012**

DATA DE ABERTURA: 14 /11/2012

ENVELOPE Nº 02 - DOCUMENTAÇÃO

**PROCESSO Nº 011/2012
PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2012**

DATA DE ABERTURA: 14/11/2012

4.3 - A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com suas páginas numeradas seqüencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, juntando-se a procuração.

4.4 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Tabelião de Notas ou cópia acompanhada do original para autenticação pelo Pregoeiro ou por membro da Equipe de Apoio. (previsto na lei 8.666/93, art. 32)

V - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA

5.1 - A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

a) nome, endereço, CNPJ;

b) número do processo e do Pregão;

c) descrição do objeto da presente licitação, com a indicação da procedência, **marca do produto e Prazo de Garantia** em conformidade com as especificações do memorial descrito – Anexo I deste Edital;

d) **preço unitário e total**, em moeda corrente nacional, em algarismo com duas casas decimais após a vírgula, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

e) prazo de validade da proposta de no mínimo **60 (sessenta) dias**.

5.2 - Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista neste Edital.

5.3 - O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável.

VI - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO”

6.1 - O Envelope "**Documentos de Habilitação**" deverá conter os documentos a seguir relacionados os quais dizem respeito a:

6.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) Registro comercial, no caso de empresa individual;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;

c) Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada na alínea “b”, deste subitem;

d) Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova

da diretoria em exercício;

e) Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir.

6.1.2 - Os documentos relacionados nas alíneas "a" a "d" deste subitem 6.1.1 não precisarão constar do Envelope "Documentos de Habilitação", se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

6.2 - REGULARIDADE FISCAL

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

b) Prova de Regularidade para com as Fazendas **Federal, Estadual e Municipal** do domicílio ou sede do licitante na forma da Lei;

c) Certidão de regularidade de débito para com o Sistema de Seguridade Social (**INSS**), e o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**).

d) Certidão Negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 60 (sessenta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão.

e) - 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.

f) – Declaração de que não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão-de-obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos (conforme inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93); modelo **ANEXO V**

6.3 - Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração.

6.3.1 - Microempresas e empresas de pequeno porte

6.3.2 – As Microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação arrolada no item 6.1.1, mesmo que apresentem alguma restrição.

6.3.3 – Havendo Alguma Restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de até 2 (dois) dias úteis prorrogáveis por mais 2 (dois), cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a Licitante for declarada vencedora do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de certidão negativa ou positiva com efeito de certidão negativa.

6.3.4 – A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem **6.3.3, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo de demais sanções.**

6.4 - DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

6.4.1 - É facultada as licitantes a substituição dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, pelo comprovante de registro cadastral na Prefeitura de Unaí, para participar de licitações junto à **Câmara Municipal de Unaí** no ramo de atividade compatível com o objeto do certame, o qual deverá ser apresentado acompanhado dos documentos relacionados nos subitens 1.1; 1.2, alínea “a”, e 1.3 deste item VI, que não tenham sido apresentados para o cadastramento ou, se apresentados, estejam com os respectivos prazos de validade vencidos na data de apresentação das propostas.

6.4.2 – O registro cadastral não substitui os documentos relacionados nos subitens 1.2, alínea “b” e “c”, 1.4 deste item VI, **devendo ser apresentados por todos os licitantes.**

6.4.3 - Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até **60 (sessenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.**

6.4.4 – O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação.

VII - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

7.1 - No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o **credenciamento** dos interessados em participar do certame.

7.2 - Após os respectivos credenciamentos, as licitantes entregarão ao Pregoeiro a declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, de acordo com o estabelecido no **Anexo II ao Edital e, em envelopes separados, a proposta de preços e os documentos de habilitação.**

7.2.1 -Iniciada a abertura do **primeiro envelope proposta**, estará encerrado o credenciamento e, por consequência, a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

7.3 - A análise das propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas:

a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;

b) que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes.

7.4 - No tocante aos preços, as propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

7.5 - Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

7.6 - As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

a) seleção da proposta de menor preço e as demais com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela; (artigo 4º, inciso VIII da lei 10.520),

b) não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 3 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes. (art. 4º, inciso IX)

7.6.1 - Para efeito de seleção será considerado o menor preço unitário do item .

7.7 - O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma seqüencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.

7.8 - Os lances deverão ser formulados em valores distintos, decrescentes e inferiores à proposta de menor preço. A aplicação do valor de redução mínima entre os lances, incidirá sobre o preço total do item.

7.8.1 - O Pregoeiro poderá estipular o valor do percentual mínimo dos lances.

7.9 - A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

7.10 - Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas selecionadas e não selecionadas para a etapa de lances, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado.

7.11 – O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

7.12 - Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

7.13- A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

7.14 - Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o

Envelope nº 2, contendo os documentos de habilitação de seu autor.

7.15 - Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação poderão ser sanadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante:

a) substituição e apresentação de documentos; ou

b) verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

7.15.1 - A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.15.2 - A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.16 - Para aferir o exato cumprimento das condições estabelecidas no subitem 6.1 do item VI, o Pregoeiro, se necessário, diligenciará junto ao Cadastro Geral de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Unaí.

7.17 - Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

7.18 - Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

7.19 – NEGOCIAÇÃO E PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

7.19.1 – Considerada a oferta de menor preço aceitável nos lances, se houver participação de microempresa ou empresa de pequeno porte no certame, serão observadas as disposições da Lei Complementar 123/2006

7.19.2 - Se a proposta/lance da microempresa ou empresa de pequeno porte melhor colocada for superior em até **5% (cinco por cento)** do valor da licitante de melhor oferta/lance e esta não for microempresa ou empresa de pequeno porte, será concedido oportunidade à microempresa ou empresa de pequeno porte para cobrir a oferta/lance sem que a empresa que antes tinha a menor oferta tenha oportunidade de dar novo lance.

7.19.3 – Na hipótese da microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada não apresentar nova proposta/lance, será convocada a segunda microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, e assim sucessivamente, até se chegar à margem de **5%** superior ao valor da Licitante classificada em primeiro lugar.

7.19.4 – Não havendo nenhuma proposta na faixa de até **5%** superior à melhor Oferta, ou não havendo nova proposta/lance de microempresa ou empresa de pequeno porte, a proposta/lance originária será considerada como a melhor classificada.

VIII - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.

8.1 - No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação de recursos, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

8.2 - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

8.3 - Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

8.4 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

8.5 - O recurso não terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.6 - A adjudicação será feita por item.

IX - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

9.1 O objeto desta licitação deverá ser entregue em até **30 (trinta) dias corridos** após solicitado, contados do recebimento da nota de empenho, conforme as condições estabelecidas no memorial descritivo, anexo I deste Edital.

9.2 – A entrega do objeto desta licitação deverá ser feita na sede da Câmara Municipal, na Avenida José Luiz Adjuto, 117 centro, no horário de 12:00 às 18:00 horas.

9.3 - Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos produtos.

X - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

10.1 - Por ocasião da entrega, a Contratada deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG), do servidor do Contratante responsável pelo recebimento.

10.2 - Constatadas irregularidades no objeto, a Câmara poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

c) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

d) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

10.3 - O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas, mediante Termo de Recebimento Definitivo ou Recibo, firmado pelo servidor responsável.

XI – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FORMA DE PAGAMENTO

11.1 - O pagamento da importância relativa à aquisição do objeto desta licitação, correrá à conta de recursos orçamentários constantes no orçamento da Câmara Municipal de Unaí, Funcional Programática: **01.123.0001.2005 – Elemento de despesa: 44.90.52.17 (áudio e vídeo)**

11.1.1 -) Será efetuado em até 05 (cinco) dias úteis, contados da apresentação da nota fiscal/fatura no SECOMP –Serviço de Compras Material e Patrimônio da Câmara Municipal de Unaí, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo, na forma prevista no subitem 10.3 do item X.

11.2 - As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá em 05 (cinco) dias após a data de sua apresentação válida.

11.3 - O pagamento será feito preferencialmente na conta da empresa contratada, e na falta desta, diretamente ao responsável pela empresa, ou outra pessoa habilitada para tal finalidade.

XII – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - Pelo não cumprimento das obrigações assumidas, assegurada a ampla defesa, a Licitante/Contratada ficará sujeita às seguintes penalidades, sem prejuízo das demais cominações aplicáveis:

12.2- Advertência;

12.3- Multa.

12.4 - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a “**CAMARA MUNICIPAL**”, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

12.5 - Declaração de inidoneidade;

12.5.1 - A advertência será aplicada em casos de faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízo de monta ao interesse do serviço contratado;

12.5.2 - Pelo atraso na entrega, por culpa imputada à contratada, e pela sua execução de forma incorreta, poderá ser aplicada multa, a ser determinada do seguinte modo, sem prejuízo de outras cominações cabíveis:

I – multa diária de 0,3% (três décimos por cento), do valor fixado, acrescido dos reajustamentos, quanto for o caso, pelo não cumprimento do prazo de entrega das mercadorias.

II – multa de 10% (dez por cento), do valor fixado, pela não entrega dos equipamentos.

12.6 - As multas serão cobradas em dobro a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia de atraso.

12.7 - Os dias de atraso serão corridos e contados a partir da data de entrega prevista.

12.8 - A cobrança da multa será efetivada por desconto no pagamento das faturas, nas garantias ou ainda diretamente da licitante.

12.9 - No caso de cobrança de multa diretamente da licitante, esta deverá ser recolhida dentro do prazo de 03 (três) dias úteis a contar da correspondente notificação.

12.10 - A penalidade de suspensão temporária de licitar e contratar com a “**CAMARA**”, pelo prazo de até 02 (dois) anos poderá ser aplicada nos seguintes casos, mesmo que desses fatos não resultem prejuízos à “**CÂMARA**”: **a)** Reincidência em descumprimento do prazo de entrega;

12.11 - As penalidades de suspensão temporária e de declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas, ainda: **a)** à contratada que tenha sofrido condenação definitiva por prática de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos, ou deixe de cumprir suas obrigações fiscais ou para fiscais; **b)** à licitante/contratada que tenha praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação.

12.12 - As penalidades previstas de advertência, suspensão temporária ou de declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com a

pena de multa.

12.13 - As penalidades previstas serão aplicadas pela autoridade competente, após a instrução do respectivo processo, no qual fica assegurada a ampla defesa da Licitante ou contratada interessada, e será publicada em jornal regional e por meio eletrônico.

XIII – DO IMPEDIMENTO PARA LICITAR

13.1 - Ficará impedida de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Unaí pelo prazo de até 5 (cinco) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

XIV - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

14.2 - Das sessões públicas de processamento do Pregão serão lavradas atas circunstanciadas, a serem assinadas pelo Pregoeiro e pelos licitantes presentes.

14.3.1 - As recusas ou as impossibilidades de assinaturas devem ser registradas expressamente na própria ata.

14.4- Todos os documentos de habilitação cujos envelopes forem abertos na sessão e as propostas serão rubricados pelo Pregoeiro e pelos licitantes presentes que desejarem.

14.5 – É facultado ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior em qualquer fase do julgamento promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgão competente a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

14.6 - O resultado do presente certame será divulgado na forma da lei 10.520/2002 e no endereço eletrônico www.camaraunai.mg.gov.br.

14.7 - Até 2 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das

propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar disposições deste Edital.

14.7.1 - A petição será dirigida à autoridade subscritora do Edital, que decidirá no prazo de até 1 dia útil anterior à data fixada para recebimento das propostas.

14.7.2 - Acolhida a petição contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame.

14.8 - Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro.

14.9 – Ficam os licitantes cientes de que a Câmara poderá acrescer ou diminuir em até 25% (vinte e cinco por cento) os valores constantes do Anexo I, deste Edital.

14.10 - Integram o presente Edital:

Anexo I – Formulário de propostas e Especificação dos itens;

Anexo II - Modelo de declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação;

Anexo III – Modelo de Credenciamento;

Anexo IV – Modelo de declaração de inexistência de fato impeditivo para licitar.

Anexo V – empregador pessoa jurídica

Anexo VI- declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte

Anexo VII – Declaração a que se refere o art. 26 da instrução Normativa da SRF N° 306

Anexo VIII – Minuta de Contrato

Anexo IX – Especificações técnicas do Objeto

Anexo X – Projeto Técnico de áudio e vídeo (Descrição).

14.11 - Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes da licitação, que não possam ser resolvidas na esfera administrativa, fica eleito o foro da comarca de Unaí, excluído desde já, qualquer outro.

Unai- MG, 31 de outubro de 2012.

Deusdete José Ferreira
Pregoeiro

CAMARA MUNICIPAL DE UNAI – ESTADO DE MINAS GERAIS

LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2012

FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

ANEXO I

**CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ –ESTADO DE MINAS GERAIS
LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO N° 008/2012**

ANEXO I - Folha 1

PROPOSTA

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 10.520/02, a Lei n.º 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, e as cláusulas e condições constantes deste Edital.

2. Propomos à Câmara Municipal de Unaí-MG, o fornecimento do objeto desta licitação, obedecendo às estipulações do correspondente Pregão e asseverando que:

a) observaremos, integralmente, as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, existentes e aplicáveis quanto ao fornecimento do material objeto desta licitação; e,

b) em caso de divergência do preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Cotamos como preço unitário para o fornecimento do objeto desta licitação, os valores constantes nas folhas 2 a 6 do presente Anexo.

4. O prazo de entrega do objeto da licitação será de 30 (trinta) dias corridos, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.

5. O prazo de validade desta proposta é de 30 (trinta) dias úteis.

Unaí - MG, ____ de _____ de 2012.

(assinatura do representante legal da licitante)

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:

ENDEREÇO:

TELEFONE:

CNPJ N°:

INSC. ESTADUAL N°:

INSC. MUNICIPAL N°:

BANCO (nome e n°):

AGÊNCIA (nome e n°):

CONTA CORRENTE:

ANEXO I - Folha 2

Descrição de equipamentos de Sonorização

LOTE 1 - FECHADO

OBS: DEVERÁ SER ENTREGUE INSTALADO NO PLENARIO.

Descrição dos Produtos Sonorização		
Item	Qtde	
1.	01	<p>Mesa Digital para mixar áudio, sendo:</p> <p>32 canais digital para mixagem, 16 bus mix, 6 grupos de mute, 8 grupos de DCA, pré amplificadores classe A, com 40 bits de DSP. Fader motorizados de 100mm, com sistema DWA control, Interface Firewire ou USB 2.0 32 x 32 canais, com emulação Mackie Control, 90 cenas de gravação interno, visor de 7" colorido, em alta resolução, operação remota via Wi-Fi para Ipad, Notebook. Saídas de LR, LCR, Mono individual com controle de volume por canal, 6 bandas de eq. paramétrico, Virtual processador de efeito 480L, PCM 70, EMT 250 e Quantec. Up-dates via Rede IP, 2 saídas de fone, 6 entradas Adicional com auxiliar, 6 saídas auxiliares para line, 2 sistemas de Talkback, microfone embutido, sistema para multicabo digital modelo AES 50, 48 canais, Dynamics Gate, compressor em todos os canais e saídas, Opção para View em todas as funções, Led's de View para controle de ganho por canal de entrada e saída. Sistema de UltraNet para AES/EBU, controle Midi, entrada para Penn Drive ou HD Externo Via USB, 110-230v. 2 Anos de Garantia</p>
2.	03	<p>Caixas Acústicas Line Array</p> <p>Caixa Line-array, ativa, compacta, alta performance □ Composta por 2 alto-falante de 6", guia de onda e Driver de 1,75" □ Dupla amplificação com potências máxima de 400 + 160w □ Potências RMS de 240W + 80W □ Conectores de áudio XLR-F / XLR-M 3 pinos □ Conectores de energia padrão IEC320-C13 / NBR 14.136 □ Processamento eletrônico completo com crossover e limitador ativo por via □ Crossover: Linkwitz-Riley 24dB / 8ª □ Frequência de crossover: 2kHz □ Resposta de frequência 75Hz a 19kHz □ Ângulo de cobertura horizontal: 100° □ Sistema de angulação com ponto central traseiro (até 15°) □ Agilidade e confiabilidade para montagem e direcionamento através da utilização do software EaseFocus® □ Alimentação: 127 / 220Vac ~ 50 / 60Hz □ Consumo máximo: 500W □ Dimensões (LxAxP): 655 x 250 x 500 mm □ Peso: 25 kg</p>
3.	03	Bumper para Uso em Line Array do Item 02
4.	03	<p>Caixa acústica bi-amplificada 2 vias, 1000W, amplificador "Class D", 1 alto-falante de 8", 1 drive 1.75", resposta de frequência 70Hz - 18kHz, c/ ângulo de dispersão de 90°.</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA: QSC K 08 ou Similar</p>
5.	15	Microfone tipo Gooseneck de 45cm, com cápsula condensador cardióide, de

		<p>base com função liga e desliga Alta diretividade e sensibilidade. Alimentação 3 V DC 2 pilhas tipo AA ou alimentação Phantom Power Resposta de frequência 80 Hz a 16000 Khz. Sensibilidade -60 dB a + ou - 3db. 125 DB SPL Max Impedância 220Ω Com Led para identificação de uso. MODELO DE REFERÊNCIA: Gooseneck ou similar</p>
6.	02	<p>Microfone tipo Gooseneck de 60 cm, com cápsula condensador cardióide, de base com função liga e desliga Alta diretividade e sensibilidade. Alimentação 3 V DC 2 pilhas tipo AA ou alimentação Phantom Power Resposta de frequência 80 Hz a 18000 Khz. Sensibilidade -60 dB a + ou - 3db. 125 DB SPL Max Impedância 220Ω Com Led para identificação de uso. MODELO DE REFERÊNCIA: Gooseneck ou similar</p>
7.	02	<p>Microfones sem fio de mão, profissional, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frequência UHF ; - 100 canais dentro do seu range de trabalho - Saídas independentes balanceadas (XLR) e desbalanceadas (P10). - Microfone alimentado com pilhas AA. - Sistema de SCAN de canais através de Infravermelho - Homologado pela Agência ANATEL. IDS 956677 - 2 antenas no receptor - Cápsula dinâmica, padrão polar cardióide. - Frequência de trabalho: 620 a 806 MHz. - Resposta de frequência do microfone: de 50 a 18000 Hz a + ou - 3db
8.	01	<p>Filtro de Energia com 8 tomadas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com visor para uso 110v ou 220v - Padrão rack 51mm - Com Difusor de 10A por saída - Padrão de tomadas de acordo com IMETRO - ABNT
9.	200 m	<p>Cabo polarizado AWG 22, com isolamento em PVC Flexível, de 3 vias x 2,50 mm, com pó anti chamas.</p>
10.	360 m	<p>Cabo Coaxial com condutor de 0,30mm², isolamento em polietileno, blindagem de fita de alumínio + blindagem de cobre trançado e cobertura em PVC flexível, preto.</p>
11.	1	<p>Medusa de 28 vias, para ligação de conectores XLR, saídas frontais</p>
12.	24 m	<p>Multicabo de 12 vias, com condutor de 0,20mm², isolamento em Polietileno, blindagem em fita de alumínio + fio de cobre (dreno) 0,20mm², cobertura em PVC flexível, numerado no cabo, diâmetro externo 12,30 +/- 0,2mm.</p>
13.	40 m	<p>Multicabo de 28 vias, com condutor de 0,20mm², isolamento em Polietileno, blindagem em fita de alumínio + fio de cobre (dreno) 0,20mm², cobertura em</p>

		PVC flexível, numerado no cabo, diâmetro externo 23,40 +/- 0,2mm.
14.	1	Case para Mesa Digital - Em compensado naval de 10mm - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado - Com frisos de alumínio de 35mm - 8 Cantos Extra Grande formato de bola - Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom - Acabamento Interno em Ethafon e Carpete - Revestimento Externo em Formita TX Preta.
15.	1	Case Gaveteiro - Em compensado naval de 10mm - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado - Com frisos de alumínio de 35mm - 8 Cantos Extra Grande formato de bola - 1 Tampa Frontal - 1 Janela Traseira com dobradiça e 1 fecho - 4 Gavetas (2 gavetas com 4 espaços rack, 02 Gavetas com 3 espaços rack - Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom - Acabamento Interno em Ethafon e Carpete - Revestimento Externo em Formita TX Preta
16.	1	No Break de 1800VA, bi-volt Automática, com saída 115V, 7 tomadas padrão NBR 14136, led de indicação de uso e operação, 6 tomadas de saída, fusível rearmável, padrão RS-232 e USB MODELO REFERENCIA: SMS 1800VA Net Winner Expert
17.	4	Medusas de 6 vias, para ligação de conectores XLR, saídas laterais.
18.	60	Conectores modelo XLR fêmea painel de 3 pólos, corpo niquelado e contatos em prata, terminais para soldar, 31,0mm de altura e 26,0 mm de largura. MODELO REFERENCIA: NC3FD-L-1 Neutriks
19.	40	Conectores modelo XLR fêmea de linha, de 3 pólos, corpo niquelado e contatos em prata, terminais para soldar. MODELO REFERENCIA: NC3FX Neutriks
20.	80	Conectores modelo XLR macho de linha, de 3 pólos, corpo niquelado e contatos em prata, terminais para soldar. MODELO REFERENCIA: NC3MX Neutriks
21.	12	Conectores modelo TRS, corpo e contorno em metal niquelado, ponta integrada em uma só peça (sem parafusos), com prensa cabo interno e anel de metal com rosca interna. MODELO REFERENCIA : NP3X Neutriks
22.	01	Computador Notebook, para gravação de áudio multi pistas e processamento da mesa digital via WI-Fi, e com processador Intel Core i5 dual core 2,5GHz, com 3Mb de cache L3, tela brilhante widescreen de 13,3 polegadas, retro iluminada por led, de alta resolução, com suporte a milhões de cores, resolução 1280 x 800 pixels, memória de 4Gb DDR3, 1600 MHz, disco rígido de 500GB com 5400 RPM, processador gráfico NVIDIA GeForce GT 650M com 512 MB de memória GDDR5, com câmera integrada, e

		compartilhamento de vídeo, alto falantes integrados, porta Firewire 800, porta Gigabyte Ethernet, Porta Thunderbolt, 2 portas USB 3, Super drive de 8x (DVDRW, DVD RDL, CD-RW) Rede WI-FI 802.11n2, Bluetooth 4.0. Bateria com até 7 horas de uso contínuo, Sistema OS X Mountain Lion, com expansão de memória para 8 Gigabytes
23.	2	Cabos Firewire 400 para 800 de 2 metros
24.	1	Software para gravação multi pistas, para uso com MAC, arquivos de áudio e resolução de E/S de até 24 bits / 912KHz, extensão superior a 6 horas em 96KHz ou 13 horas em 44.1MHz, com 87 plug'ins disponíveis, para mixagem surround, LCRS, 5.1, 6.1 ou 7.1, para edição de pistas individuais, com edição de tempo flexibilizado, 64 busses, com sampler interno EXS24, com controle a superfície MACKIE CONTROL
25.	Diversos	Fixadores, eletro dutos, instalações e regulagem.
26.	Diversos	Treinamento

Descrição de Equipamentos de Vídeo e Projeção

LOTE 2 - FECHADO

OBS: DEVERÁ SER ENTREGUE INSTALADO NO PLENARIO

1	01	<p>Câmera filmadora de vídeo, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controle PTZ (pan, tilt e zoom); - alta definição ; - Sensor de Imagem <p>modelo SD com 3CCDs 1/4.7"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de Pixels - Cerca de 0,69MG pixels efetivos - Resolução: 1080p/59.94, 1080p/50, 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/29.97, 1080p/25, 720p/59.94, 720p/50, 720p/29.97, 720p/25, 640 x 480p/59.94 (VGA) - Lente - Distância Focal: 3,4 33,9 milímetros (F1.8-F2.1) - Zoom: Ótico de 12x, digital de 40x - Foco: Auto / Manual <p>MOD: 100mm (largura)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ângulo de visão Horizontal: 80-70 ° (T / W) em HD - Operação de Íris: Automático / manual - Iluminação Mínima: 7 Lux (F1,6, +18dB) - Relação Sinal-Ruído: 50 dB - Ângulo Pan: ± 100 ° - Pan de Velocidade: 300 ° por segundo - Ângulo de Inclinação: ± 25 ° - Velocidade de Inclinação: 125 ° por segundo - Posições Pré-Definidas: 6
---	----	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Controle de Imagem - Velocidade de obturação (1/60-1/10, 000 seg) - Balanço de Branco (auto / indoor / outdoor / one-push auto / manual) Ganho (auto / manual) BLC (auto / manual) - Saída de Vídeo: DVI-I (Digital e Analógica) - Saída de Áudio: Não - Detector de Movimento: Não - Sincronização de Sistema: Tri Nível Sync / VD-OUT - Controle de Porta: RS-232C (8 pinos mini-DIN) - Protocolo de Comunicação: VISCA - E / S de Alarme: Não - Requisitos de Alimentação: 12V DC - Consumo de Energia: 22W - Temperatura Operacional: 32-104 ° F (0-40 ° C) - Peso: 3,3 Ibs (1,5 kg) - Modelo de referência: Câmera Sony BRC-300, ou similar
2	01	Console de controle com suporte para operar no mínimo 4 câmeras PTZ compatível com o modelo descrito no <i>item anterior</i> .
3	01	Mixer de áudio e Vídeo com porta USB, para uso ao vivo, com 4 switcher de vídeo, visualizador de monitor e streaming via USB, 4 entradas combo e canais de áudio estéreo, microfone embutido, com visor em LCD touch Screen, efeitos para composição internos, Efeitos para sonorização digital, dispositivos de áudio/Vídeo USB para transmissão via internet ou para gravação com PC/MAC, via de saída para projetores RGB e saída para gravação direto para computador.
4	70Mts	Cabo para Vídeo
5	01	Computador para gravação e armazenagem de vídeos, com processador Intel Core i5 de quatro núcleos 2,5GHz, com 6 MB de cache L3 compartilhado e embarcado, tela TFT widescreen brilhante de 21,5 polegadas, retro iluminada por led, de alta resolução, com suporte a milhões de cores, resolução 1920 x 1080 pixels, memória de 4Gb DDR3, 1333MHz, disco rígido de 500GB com 7200 RPM, processador gráfico AMD Radeon HD 6750M com 512 MB de memória GDDR5, com câmera integrada, e compartilhamento de vídeo, alto falantes integrados, porta Firewire 800, porta Gigabyte Ethernet, Porta Thunderbolt, 4 portas USB 2.0, teclado sem fio, mouse sem fio, Super drive de 8x (DVDRW, DVD RDL, CD-RW) Rede WI-FI 802.11n2, Bluetooth 2.1. Sistema OS X Mountain Lion
6	01	Case Ilha de imagem e Controle de câmeras PTZ <ul style="list-style-type: none"> - Em compensado naval de 10mm - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado - Com frisos de alumínio de 35mm - 8 Cantos Extra Grande formato de bola - 1 Tampa Frontal - 1 Janela Traseira com dobradiça e 1 fecho -- Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom

		- Acabamento Interno em Ethafon e Carpete - Revestimento Externo em Formita TX Preta
7	01	Kit de comunicação, sendo: -rádio, tipo TALKABOUT; -2 rádios transceptores; -20 canais de comunicação; -alcance de 25 milhas; -fone tipo EARPHONE com microfone acoplado; -marca: MOTOROLA.
8	Diversos	Fixadores, eletro dutos, instalações e regulagem.
9	Diversos	Treinamento
Projeção multimídia e Cronômetro Regressivo		
10	01	Projektor de vídeo, multimídia (data show) , sendo: -resolução: 1920 pixels; -lumens: 2500; -alta luminosidade; -contraste HD, 10.000:1.
11	01	Tela de projeção, sendo: -dimensões: 100 polegadas; -auto-retrátil, automática, com controle remoto; -fixação no teto e parede; -tela anti-reflexo.
12	01	Suporte de teto para projetor multimídia.
13	30m	Cabo VGA.
14	01	Monitor/TV LED de 32" com entrada SVideo e HDMI
15	01	Apresentador de multimídia sem fio, para PC à distância (até 10 m) e alcance do <i>laser</i> de 100 m.
16	01	Cronômetro regressivo e relógio, sendo: <u>-Módulo de comando digital com as funções:</u> -relógio 24 horas; -cronômetro

		regressivo programável de 1 segundo até 59 horas; -teclado frontal para configurações e programações; -tecla de start e stop; - <i>-Display digital:-</i> dimensões aproximadas de: 38,0 x 14,0 centímetros.
17	04	Cartões de Memória SDHC, classe 10, 32 Gigabytes para filmadora Panasonic AG-HMC-80

ANEXO II

(fora do envelope)

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

(Nome da empresa) _____, CNPJ
Nº _____, sediada na Rua/Av. _____ (Cidade/Estado), declara, sob as
penas da Lei, que preenche plenamente os requisitos de habilitação estabelecidos no
presente edital, do Pregão Presencial nº 008/2012, ciente da obrigatoriedade de
declarar ocorrências posteriores.

DATA _____

ASSINATURA _____

Nome do Declarante: _____

ANEXO III

(fora do envelope)

MODELO DE CREDENCIAMENTO

_____, inscrita no CNPJ sob nº _____, sediada na _____, neste ato representada pelo (a) Sr(a) _____, portador da cédula de identidade RG _____, residente e domiciliado na _____, inscrito no CPF sob o nº _____, detentor de amplos poderes para nomeação de representante para que lhe faça as vezes para fins licitatórios, confere-os à _____, portador da cédula de identidade RG _____, e inscrito no CPF sob o nº _____ com o fim específico de representar a outorgante perante Câmara Municipal de Unaí, no Pregão Presencial nº 08/2012, podendo assim retirar editais, propor seu credenciamento e oferta em lances verbais em nome da representada, e ainda assinar atas, contratos de fornecimento de materiais ou prestação de serviços, firmar compromissos, enfim, todos aqueles atos que se fizerem necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato.

_____, ____ de _____ de _____.

Outorgante (reconhecer firma)

Outorgado

ANEXO IV

MODELO

(fora do envelope)

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA LICITAR

A empresa: _____ **DECLARA**, sob as penas da lei, especialmente quanto ao disposto na Lei Federal 8.666/93, que não há fato impeditivo de sua participação na Licitação referente ao Pregão Presencial nº **08/2012**, objetivando a aquisição de _____ ; _____

Unai-MG, _____ de _____ de 2.012.

NOME E ASSINATURA DO PROPONENTE LICITANTE

ANEXO “V”

MODELO “A”: EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA D E C L A R A Ç Ã O Ref .: (identificação da licitação), inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade no..... e do CPF no, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Unai –MG, _____/_____/2012

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

ANEXO VI

(fora do envelope)

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE**

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE. Pregão Presencial nº 08/2012. A empresa: _____, inscrita no
CNPJ/MF sob o N° _____, por intermédio do seu representante legal
abaixo assinado, DECLARA sob as penalidades da Lei, ser microempresa /empresa
de pequeno porte nos termos da legislação vigente.

Unaí, (MG) _____ de _____ de 2012

(nome/cargo/assinatura)

**(OBS: DEVERÁ SER ASSINADO PELO REPRESENTANTE LEGAL DA
EMPRESA OU PROCURADOR CREDENCIADO, DESDE QUE TENHA
PODERES OUTORGADOS PARA TANTO, APRESENTADA NO
CREDENCIAMENTO FORA DOS ENVELOPES)**

ANEXO VII

SOMENTE PELA EMPRESA VENCEDORA QUANDO DA ENTREGA DO MATERIAL

(MODELO)

DECLARAÇÃO A QUE SE REFERE O ART.26 DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SRF Nº 306

À Câmara Municipal de Unaí – Estado de Minas Gerais

(Nome da empresa), com sede (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº.xxx.DECLARA ao **Câmara Municipal de Unaí-MG**, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da CSLL, da Cofins, e da contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte (Simples), nos termos da Lei nº 9.317, de 05 de dezembro de 1997.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I – preenche os seguintes requisitos:

- a) conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contado da data de emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;
- b) apresenta anualmente Declaração de Informações Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica (DIPJ), em conformidade com o disposto em ato de Secretaria da Receita Federal:

II – o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal e à unidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei n.º 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas a falsidade

ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1.º da Lei n.º 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Local e data.....

Assinatura do Responsável

ANEXO VIII

MINUTA DE CONTRATO Nº xx/2012

Pelo presente Contrato, de um lado a Câmara Municipal de Unaí, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.783.570/0001-23, com sede à Avenida Governador Valadares nº 594, nesta Cidade de Unaí, Estado de Minas Gerais, neste ato representada pôr seu presidente, **VEREADOR HERMES MARTINS SOUTO**, doravante denominada **CONTRATANTE**, e, do outro lado, a Empresa **XXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº XXXXX, situada à Rua XXXX, neste ato representada por xxxxxx, portador do CPF:xxxx, doravante denominada **CONTRATADA**, têm justo e contratado o seguinte, a que mutuamente se obrigam:

1- DO OBJETO

1 – Este Contrato tem pôr objeto o fornecimento de Equipamentos de Áudio e Vídeo para a Câmara Municipal de Unaí-MG, **devidamente instalados no Plenário de Reuniões**, conforme licitação realizada na modalidade PREGÃO PRESENCIAL nº 08/2012, parte integrante deste contrato, para uso nos diversos setores do Poder Legislativo.

2 – DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1 – dá-se a este Contrato o valor de R\$xxxx (xxxxxxx), referente a Aquisição de equipamentos de Áudio e Vídeo, (xxx) a serem entregues dentro de **30 (trinta) dias corridos**, conforme consta no Edital de licitação.

2.2– O pagamento será efetuado em até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento total dos equipamentos licitados, **devidamente instalados**, mediante apresentação de nota fiscal e prévia liquidação da despesa pelo setor competente.

3 – DA VIGÊNCIA

3.1 – O prazo de vigência deste contrato é até o dia xx de xx de 2.012, contados a partir de sua assinatura.

4 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1 – Fornecer os equipamentos referentes aos lotes 01 e 02 (áudio e vídeo), instalados no Plenário do Poder Legislativo nos termos da proposta apresentada, em conformidade com o Edital de licitação.

4.2 – Apresentar a documentação referente ao bom funcionamento da empresa, conforme artigo 26 da instrução normativa da SRF N° 306. (um dos itens dos anexos do edital).

5 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 – Efetuar o pagamento à Contratada, dentro do prazo estabelecido no item 02 (dois) deste Contrato.

6 – DA RESCISÃO

6.1 – O presente Contrato poderá ser rescindido pôr conveniência ou interesse das partes, devendo emitir notificação prévia de 30 (trinta) dias.

6.2 – A Câmara Municipal reserva-se o direito de rescindir Administrativamente este Contrato, sem que caiba à CONTRATADA, o direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza, independentemente de aviso ou interpelação judicial nos casos previstos em Lei.

7 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1 - As despesas decorrentes do fornecimento e Instalação dos Equipamentos de Áudio e vídeo, objeto deste Contrato, correrão pôr conta de recursos constantes no orçamento da Câmara Municipal de Unaí-MG, Funcional Programática 01.123.0001.2005 Elemento de despesa – 44.90.52.17.

8 – DO FORO

8.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Unaí, para dirimir as dúvidas não resolvidas entre as partes, no caso de se esgotarem os entendimentos na esfera administrativa, renunciando desde já, a qualquer outro.

8.2 - E, pôr se acharem justas e Contratadas, as partes assinam e rubricam todas as folhas das 02 (duas) vias do presente Contrato, de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo.

Unaí-MG, xxx de xxxx de 2.012.

Câmara Municipal de Unaí -MG

Vereador Hermes Martins Souto

Contratante

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Contratada

1º _____

Nome :

CPF:

1º _____

Nome :

CPF:

ANEXO IX

DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO

Descrição de equipamentos de Sonorização

LOTE 1 - FECHADO

OBS: DEVERÁ SER ENTREGUE INSTALADO NO PLENARIO.

Descrição dos Produtos Sonorização		
Item	Qtde	
1.	01	<p>Mesa Digital para mixar áudio, sendo:</p> <p>32 canais digital para mixagem, 16 bus mix, 6 grupos de mute, 8 grupos de DCA, pré amplificadores classe A, com 40 bits de DSP. Fader motorizados de 100mm, com sistema DWA control, Interface Firewire ou USB 2.0 32 x 32 canais, com emulação Mackie Control, 90 cenas de gravação interno, visor de 7" colorido, em alta resolução, operação remota via Wi-Fi para Ipad, Notebook. Saídas de LR, LCR, Mono individual com controle de volume por canal, 6 bandas de eq. paramétrico, Virtual processador de efeito 480L, PCM 70, EMT 250 e Quantec. Up-dates via Rede IP, 2 saídas de fone, 6 entradas Adicional com auxiliar, 6 saídas auxiliares para line, 2 sistemas de Talkback, microfone embutido, sistema para multicabo digital modelo AES 50, 48 canais, Dynamics Gate, compressor em todos os canais e saídas, Opção para View em todas as funções, Led's de View para controle de ganho por canal de entrada e saída. Sistema de UltraNet para AES/EBU, controle Midi, entrada para Penn Drive ou HD Externo Via USB, 110-230v. 2 Anos de Garantia</p>
2.	03	<p>Caixas Acústicas Line Array</p> <p>Caixa Line-array, ativa, compacta, alta performance □ Composta por 2 alto-falante de 6", guia de onda e Driver de 1,75" □ Dupla amplificação com potências máxima de 400 + 160w □ Potências RMS de 240W + 80W □ Conectores de áudio XLR-F / XLR-M 3 pinos □ Conectores de energia padrão IEC320-C13 / NBR 14.136 □ Processamento eletrônico completo com crossover e limitador ativo por via □ Crossover: Linkwitz-Riley 24dB / 8ª □ Frequência de crossover: 2kHz □ Resposta de frequência 75Hz a 19kHz □ Ângulo de cobertura horizontal: 100° □ Sistema de angulação com ponto central traseiro (até 15°) □ Agilidade e confiabilidade para montagem e direcionamento através da utilização do software EaseFocus® □ Alimentação: 127 / 220Vac ~ 50 / 60Hz □ Consumo máximo: 500W □ Dimensões (LxAxP): 655 x 250 x 500 mm □ Peso: 25 kg</p>

3.	03	Bumper para Uso em Line Array do Item 02
4.	03	Caixa acústica bi-amplificada 2 vias, 1000W, amplificador "Class D", 1 alto-falante de 8", 1 drive 1.75", resposta de frequência 70Hz - 18kHz, c/ ângulo de dispersão de 90°. MODELO DE REFERÊNCIA: QSC K 08 ou Similar
5.	15	Microfone tipo Gooseneck de 45cm, com cápsula condensador cardióide, de base com função liga e desliga Alta diretividade e sensibilidade. Alimentação 3 V DC 2 pilhas tipo AA ou alimentação Phantom Power Resposta de frequência 80 Hz a 16000 Khz. Sensibilidade -60 dB a + ou - 3db. 125 DB SPL Max Impedância 220Ω Com Led para identificação de uso. MODELO DE REFERÊNCIA: Gooseneck ou similar
6.	02	Microfone tipo Gooseneck de 60 cm, com cápsula condensador cardióide, de base com função liga e desliga Alta diretividade e sensibilidade. Alimentação 3 V DC 2 pilhas tipo AA ou alimentação Phantom Power Resposta de frequência 80 Hz a 18000 Khz. Sensibilidade -60 dB a + ou - 3db. 125 DB SPL Max Impedância 220Ω Com Led para identificação de uso. MODELO DE REFERÊNCIA: Gooseneck ou similar
7.	02	Microfones sem fio de mão, profissional, sendo: - frequência UHF ; - 100 canais dentro do seu range de trabalho - Saídas independentes balanceadas (XLR) e desbalanceadas (P10). - Microfone alimentado com pilhas AA. - Sistema de SCAN de canais através de Infravermelho - Homologado pela Agência ANATEL. IDS 956677 - 2 antenas no receptor - Cápsula dinâmica, padrão polar cardióide. - Frequência de trabalho: 620 a 806 MHz. - Resposta de frequência do microfone: de 50 a 18000 Hz a + ou - 3db
8.	01	Filtro de Energia com 8 tomadas - Com visor para uso 110v ou 220v - Padrão rack 51mm - Com Difusor de 10A por saída - Padrão de tomadas de acordo com IMETRO - ABNT
9.	200 m	Cabo polarizado AWG 22, com isolamento em PVC Flexível, de 3 vias x 2,50 mm, com pó anti chamas.
10.	360 m	Cabo Coaxial com condutor de 0,30mm ² , isolamento em polietileno, blindagem de fita de alumínio + blindagem de cobre trançado e cobertura em PVC flexível, preto.

11.	1	Medusa de 28 vias, para ligação de conectores XLR, saídas frontais
12.	24 m	Multicabo de 12 vias, com condutor de 0,20mm ² , isolamento em Polietileno, blindagem em fita de alumínio + fio de cobre (dreno) 0,20mm ² , cobertura em PVC flexível, numerado no cabo, diâmetro externo 12,30 +/- 0,2mm.
13.	40 m	Multicabo de 28 vias, com condutor de 0,20mm ² , isolamento em Polietileno, blindagem em fita de alumínio + fio de cobre (dreno) 0,20mm ² , cobertura em PVC flexível, numerado no cabo, diâmetro externo 23,40 +/- 0,2mm.
14.	1	Case para Mesa Digital - Em compensado naval de 10mm - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado - Com frisos de alumínio de 35mm - 8 Cantos Extra Grande formato de bola - Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom - Cabamento Interno em Ethafon e Carpete - Revestimento Externo em Formita TX Preta.
15.	1	Case Gaveteiro - Em compensado naval de 10mm - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado - Com frisos de alumínio de 35mm - 8 Cantos Extra Grande formato de bola - 1 Tampa Frontal - 1 Janela Traseira com dobradiça e 1 fecho - 4 Gavetas (2 gavetas com 4 espaços rack, 02 Gavetas com 3 espaços rack - Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom - Cabamento Interno em Ethafon e Carpete - Revestimento Externo em Formita TX Preta
16.	1	No Break de 1800VA, bi-volt Automática, com saída 115V, 7 tomadas padrão NBR 14136, led de indicação de uso e operação, 6 tomadas de saída, fusível rearmável, padrão RS-232 e USB MODELO REFERENCIA: SMS 1800VA Net Winner Expert
17.	4	Medusas de 6 vias, para ligação de conectores XLR, saídas laterais.
18.	60	Conectores modelo XLR fêmea painel de 3 pólos, corpo niquelado e contatos em prata, terminais para soldar, 31,0mm de altura e 26,0 mm de largura. MODELO REFERENCIA: NC3FD-L-1 Neutriks
19.	40	Conectores modelo XLR fêmea de linha, de 3 pólos, corpo niquelado e contatos em prata, terminais para soldar. MODELO REFERENCIA: NC3FX Neutriks
20.	80	Conectores modelo XLR macho de linha, de 3 pólos, corpo niquelado e contatos em prata, terminais para soldar. MODELO REFERENCIA: NC3MX Neutriks
21.	12	Conectores modelo TRS, corpo e conto em metal niquelado, ponta integrada em uma só peça (sem parafusos), com prensa cabo interno e anel de metal com rosca interna. MODELO REFERENCIA : NP3X Neutriks
22.	01	Computador NoteBook, para gravação de áudio multipistas e processamento

		da mesa digital via WI-Fi, e com processador Intel Core i5 dual core 2,5GHz, com 3Mb de cache L3, tela brilhante widescreen de 13,3 polegadas, retro iluminada por led, de alta resolução, com suporte a milhões de cores, resolução 1280 x 800 pixels, memória de 4Gb DDR3, 1600 MHz, disco rígido de 500GB com 5400 RPM, processador gráfico NVIDIA GeForce GT 650M com 512 MB de memória GDDR5, com câmera integrada, e compartilhamento de vídeo, alto falantes integrados, porta Firewire 800, porta Gigabyte Ethernet, Porta Thunderbolt, 2 portas USB 3, Super drive de 8x (DVDRW, DVD RDL, CD-RW) Rede WI-FI 802.11n2, Bluetooth 4.0. Bateria com até 7 horas de uso contínuo, Sistema OS X Mountain Lion, com expansão de memória para 8 gbytes
23.	2	Cabos Firewire 400 para 800 de 2 metros
24.	1	Software para gravação multipistas, para uso com MAC, arquivos de áudio e resolução de E/S de até 24 bits / 912KHz, extensão superior a 6 horas em 96KHz ou 13 horas em 44.1MHz, com 87 plug'ins disponíveis, para mixagem surround, LCRS, 5.1, 6.1 ou 7.1, para edição de pistas individuais, com edição de tempo flexibilizado, 64 busses, com sampler interno EXS24, com controle a superfície MACKIE CONTROL
25.	Diversos	Fixadores, eletrodutos, instalações e regulagem.
26.	Diversos	Treinamento

Descrição de Equipamentos de Vídeo e Projeção

LOTE 2 - FECHADO

OBS: DEVERÁ SER ENTREGUE INSTALADO NO PLENARIO

Item	Qtde.	Descrição
1	01	<p>Câmera filmadora de vídeo, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controle PTZ (pan, tilt e zoom); - alta definição ; - Sensor de Imagem <p>modelo SD com 3CCDs 1/4.7"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de Pixels - Cerca de 0,69MG pixels efetivos - Resolução: 1080p/59.94, 1080p/50, 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/29.97, 1080p/25, 720p/59.94, 720p/50, 720p/29.97, 720p/25, 640 x 480p/59.94 (VGA) - Lente - Distância Focal: 3,4 33,9 milímetros (F1.8-F2.1) - Zoom: Ótico de 12x, digital de 40x - Foco: Auto / Manual <p>MOD: 100mm (largura)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ângulo de visão Horizontal: 80-70 ° (T / W) em HD

		<ul style="list-style-type: none"> - Operação de Íris: Automático / manual - Iluminação Mínima: 7 Lux (F1,6, +18dB) - Relação Sinal-Ruído: 50 dB - Ângulo Pan: $\pm 100^\circ$ - Pan de Velocidade: 300° por segundo - Ângulo de Inclinação: $\pm 25^\circ$ - Velocidade de Inclinação: 125° por segundo - Posições Pré-Definidas: 6 - Controle de Imagem - Velocidade de obturação (1/60-1/10, 000 seg) - Balanço de Branco (auto / indoor / outdoor / one-push auto / manual) Ganho (auto / manual) BLC (auto / manual) - Saída de Vídeo: DVI-I (Digital e Analógica) - Saída de Áudio: Não - Detector de Movimento: Não - Sincronização de Sistema: Tri Nível Sync / VD-OUT - Controle de Porta: RS-232C (8 pinos mini-DIN) - Protocolo de Comunicação: VISCA - E / S de Alarme: Não - Requisitos de Alimentação: 12V DC - Consumo de Energia: 22W - Temperatura Operacional: $32-104^\circ$ F ($0-40^\circ$ C) - Peso: 3,3 Ibs (1,5 kg) - Modelo de referência: Câmera Sony BRC-300, ou similar
2	01	Console de controle com suporte para operar no mínimo 4 câmeras PTZ compatível com o modelo descrito no <i>item anterior</i> .
3	01	Mixer de áudio e Vídeo com porta USB, para uso ao vivo, com 4 switcher de vídeo, visualizador de monitor e streaming via USB, 4 entradas combo e canais de áudio estéreo, microfone embutido, com visor em LCD touch Screen, efeitos para composição internos, Efeitos para sonorização digital, dispositivos de áudio/Vídeo USB para transmissão via internet ou para gravação com PC/MAC, via de saída para projetores RGB e saída para gravação direto para computador.
4	70Mts	Cabo para Vídeo
5	01	Computador para gravação e armazenagem de vídeos, com processador Intel Core i5 de quatro núcleos 2,5GHz, com 6 MB de cache L3 compartilhado e embarcado, tela TFT widescreen brilhante de 21,5 polegadas, retro iluminada por led, de alta resolução, com suporte a milhões de cores, resolução 1920 x 1080 pixels, memória de 4Gb DDR3, 1333MHz, disco rígido de 500GB com 7200 RPM, processador gráfico AMD Radeon HD 6750M com 512 MB de memória GDDR5, com câmera integrada, e compartilhamento de vídeo, alto falantes integrados, porta Firewire 800, porta Gigabyte Ethernet, Porta Thunderbolt, 4 portas USB 2.0, teclado sem fio, mouse sem fio, Super drive de 8x (DVDRW, DVD RDL, CD-RW) Rede WI-FI 802.11n2, Bluetooth 2.1. Sistema OS X Mountain Lion

6	01	Case Ilha de imagem e Controle de câmeras PTZ - Em compensado naval de 10mm - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado - Com frisos de alumínio de 35mm - 8 Cantos Extra Grande formato de bola - 1 Tampa Frontal - 1 Janela Traseira com dobradiça e 1 fecho -- Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom - Cabamento Interno em Ethafon e Carpete - Revestimento Externo em Formita TX Preta
7	01	Kit de comunicação, sendo: -rádio, tipo TALKABOUT; -2 rádios transceptores; -20 canais de comunicação; -alcance de 25 milhas; -fone tipo EARPHONE com microfone acoplado; -marca: MOTOROLA.
8	Diversos	Fixadores, eletro dutos, instalações e regulagem.
9	Diversos	Treinamento
Projeção multimídia e Cronômetro Regressivo		
10	01	Projetor de vídeo, multimídia (data show) , sendo: -resolução: 1920 pixels; -lumens: 2500; -alta luminosidade; -contraste HD, 10.000:1.
11	01	Tela de projeção, sendo: -dimensões: 100 polegadas; -auto-retrátil, automática, com controle remoto; -fixação no teto e parede; -tela anti-reflexo.
12	01	Suporte de teto para projetor multimídia.
13	30m	Cabo VGA.
14	01	Monitor/TV LED de 32" com entrada SVideo e HDMI
15	01	Apresentador de multimídia sem fio, para PC à distância (até 10 m) e alcance do <i>laser</i> de 100 m.
16	01	Cronômetro regressivo e relógio, sendo: <i>-Módulo de comando digital com as funções:</i> -relógio 24 horas; -cronômetro regressivo programável de 1 segundo até 59 horas; -teclado frontal para configurações e programações; -tecla de start e stop; - <i>-Display digital:</i> -dimensões aproximadas de: 38,0 x 14,0 centímetros.
17	04	Cartões de Memória SDHC, classe 10, 32 Gbytes para filmadora Panasonic AG-HMC-80

ANEXO X

PROJETO DE EXECUÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO PARA AUDITÓRIO DA CAMARA MUNICIPAL DE UNAÍ - MG

- Este projeto segue as especificações descritas em seu projeto arquitetônico, estrutural e elétrico de acordo com as regras da ABNT/Brasil.

➤ Caixas Acústicas:

Compreende em 3 pontos de reflexão em sistema "FLY".

O sistema Fly, as caixas de som se posicionam rente ao teto, instaladas com uma inclinação de 11 graus na vertical e angulação de 100 graus na horizontal.

- Estas caixas devem atender ao público e demais ouvintes no auditório. Com uma potência estimada de 3,5 watts/RMS por metro quadrado de área total. Formando assim uma cobertura total de 959wrms.
- A faixa frequencial para uso deve variar entre 75Hz a 19Khz. Que atende aos usos de palestras, apresentações de DVDs, músicas, e uso em geral.
- Deverão apresentar como ativas e bi-amplificadas, na cor branca, com crossover interno e limitador Link witz-Riley 24dB / 8°.
- Drive em titânio.

➤ Controlador de Som

Console de Som Digital

Este console deverá ser instalado na área mix, interligando todos os equipamentos de áudio e apresentar as seguintes características:

- Saída para gravação individual, em conexão firewire ou USB 2.0, com 32 pistas para gravação real time, sem latência em 48Khz de amostra digital.
- 32 canais de entrada com pré-amplificadores classe A, com 16 Mix Bus em saída XLR.
- 6 Grupos de Mute e 8 DCA' s.
- Emulação HUI Mackie Control

- 4 Processadores DSP 40 Bits
- 100 Locais de armazenamento de cenas
- Sistema remoto de operação via WI-FI.
- Tela colorida de no mínimo 7" para visualização dos componentes e parâmetros.
- 6 bandas de eq. Paramétrico em todas as saídas.
- Saídas LCR, 6 matrix, 4 racks de Equalização de 31 bandas estéreo.
- 6 Entradas Auxiliares e 6 saídas auxiliares.
- Porta AES 550.
- Sistema de Leitura e gravação, up-dates via USB.
- Software para controle da mesa Windows ou OS.

➤ Microfones

Serão utilizados 3tipos:

- Gooseneck Haste de 45cm. (mesas dos Vereadores)
 - Gooseneck Haste de 60cm.(Púlpito)
 - Sem-fio modelo Bastão. (uso em movimento ou em eventualidades)
- 15 unidades do Tipo Gooseneck - Usados em mesas, para uso vocal. Com cápsulas com captação Condensador, modelo cardióide. Haste de 45cm, e com sensibilidade -55dB, e SPL max de 118dB, resp. freq.: 80Hz a 16Khz, na base deverá conter a função ON/OFF
 - 02 unidades do Tipo Gooseneck - Usados em púlpito, para uso vocal. Com cápsulas com captação Condensador, modelo cardióide. Haste de 60cm, e com sensibilidade -55dB, e SPL max de 118dB, resp. freq.: 80Hz a 16Khz, na base deverá conter a função ON/OFF
 - 02 unidades do Tipo Sem-fio Bastão - Usados para mobilidade dos palestrantes e uso geral. Com cápsula unidirecional cardióide, com sensibilidade 60dB e SPL Máx de 125dB SPL, resp. Freq.: 50 - 18Khz, com transmissão do Tipo UHF, com no mínimo 100 canais entre 620 a 806MHz, saída XLR, alimentação em pilhas AA, sistema de Scan automático, deverá possuir Homologação da ANATEL IDS 956677, 2 antenas no receptor padrão em rack.

➤ Retornos ou Monitores

Serão utilizados 3 monitores para as mesas diretoras. 2 Posicionados no chão ao lado da mesa diretora e 1 atrás da mesa diretora.

- Deverão ser ativos com alto falantes de 8", ativos, bi-amplificados, com amplificação classe D, com circuito de ventilação silenciosa. O drive deverá ser de 1,75" em titânio. Com angulação de 90°, crossover interno ativo. Entrada XLR e P10, com controle visual de AC e proteção.

➤ Distribuidor de AC

Para ligação de AC dos equipamentos na sala de Mix;

- Deverá ser padrão rack 51cm
- Possuir no mínimo 8 tomadas de 3 pinos padrão ABNT/2011
- Ter 10 ampères de carga por saída
- Visor de Identificação de voltagem

➤ No-Break

Seu uso deverá ser de prevenção contra possíveis quedas de energia, oscilações ou apagões.

Deverá ser instalado na sala de mix para os equipamentos de gravação.

➤ Cases

Deverão ser confeccionados 2 tipos de case.

- Console Digital;
- Gaveteiro.
- Console Digital
 - Em compensado naval de 10mm
 - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado
 - Com frisos de alumínio de 35mm
 - 8 Cantos Extra Grande formato de bola
 - Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom
 - Acabamento Interno em Ethafon e Carpete
 - Revestimento Externo em Formita TX Preta.
- Gaveteiro
 - Em compensado naval de 10mm

- 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado
- Com frisos de alumínio de 35mm
- 8 Cantos Extra Grande formato de bola
- 1 Tampa Frontal
- 1 Janela Traseira com dobradiça e 1 fecho
- 4 Gavetas (2 gavetas com 4 espaços rack, 02 Gavetas com 3 espaços rack
- Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom
- Acabamento Interno em Ethafon e Carpete
- Revestimento Externo em Formita TX Preta

➤ COMPUTADOR PARA GRAVAÇÃO DE AUDIO

Este equipamento deverá ser instalado junto ao Console de áudio na sala Mix. Será interligado ao console via Firewire ou USB 2.0. Os softwares deverão ser legalizados e oficialmente instalados em seu HD.

- Computador Note Book, para gravação de áudio multipistas e processamento da mesa digital via WI-Fi.
- Processador Intel Core i5 dual core 2,5GHz, com 3Mb de cache L3.
- Tela brilhante widescreen de 13,3 polegadas, retro-iluminada por led, de alta resolução, com suporte a milhões de cores, resolução 1280 x 800 pixels.
- Memória de 4 Gb DDR3, 1600 MHz.
- Disco rígido de 500GB com 5400 RPM.
- Processador gráfico NVIDIA GeForce GT 650M com 512 MB de memória GDDR5.
- com câmera integrada, e compartilhamento de vídeo.
- Alto falantes integrados.
- Porta Firewire 800.
- porta Gigabyte Ethernet.
- Porta Thunderbolt, 2 portas USB 3, Super drive de 8x (DVDRW, DVD RDL, CD-RW).
- Rede WI-FI 802.11n2, Bluetooth 4.0.
- Bateria com até 7 horas de uso contínuo.
- Sistema OS X Mountain Lion, com expansão de memória para 8 gigabytes.

➤ Software de Gravação e Edição

Deverá ser compatível, instalado e licenciado, para uso no computador descrito no item anterior, com as seguintes características:

- Software para gravação multipistas, para uso com MAC;
- Arquivos de áudio e resolução de E/S de até 24 bits / 912KHz.
- Extensão superior a 6 horas em 96KHz ou 13 horas em 44.1MHz;
- Com no mínimo 80 plug'ins disponíveis, para mixagem surround, LCRS, 5.1, 6.1 ou 7.1.
- Para edição de pistas individuais, com edição de tempo flexibilizado.
- 64 busses, com sampler interno EXS24.
- Com controle a superfície MACKIE CONTROL

➤ CABEAÇÃO e ACESSÓRIOS

Todos estes itens deverão apresentar de acordo com a lei de normas técnicas no Brasil. ABNT.

- Multicabo de 28 vias, de 40 metros - Ligação entre sala Mix e Caixa de passagem atrás da Mesa diretora.
- 2 Multicabo de 6 vias - 7m Splinter de ligação entre caixa de passagem e mesa dos Vereadores.
- 1 Multicabo de 6 vias - 6m Splinter de ligação entre caixa de passagem e púlpito.
- 1 Multicabo de 6 vias - 4 metros Splinter de ligação entre caixa de passagem e mesa Diretora.
- Cabos de Ligação 100m de coaxial entre Console Digital e Caixas ativas Fly.
- Cabo Firewire 400 para 800 de 2 metros, do Console Digital para Computador.
- Cabos de AC 3 x 2,5mm 200m para ligação de Caixas Ativas de monitor e P.A.
- 260 Metros de Cabo coaxial para Ligação de microfones e DI's;
- 60 Conectores modelo XLR fêmea de painel
- 30 Conectores modelo XLR fêmea de linha
- 06 Conectores modelo XLR macho de painel
- 60 Conectores modelo XLR macho de linha
- 20 Conectores modelo TRS de linha.

➤ **Descrição de equipamentos de Sonorização**

Descrição dos Produtos Sonorização		
Item	Qtde	
1.	01	<p>Mesa Digital para mixar áudio, sendo:</p> <p>32 canais digital para mixagem, 16 bus mix, 6 grupos de mute, 8 grupos de DCA, pré amplificadores classe A, com 40 bits de DSP. Fader motorizados de 100mm, com sistema DWA control, Interface Firewire ou USB 2.0 32 x 32 canais, com emulação Mackie Control, 90 cenas de gravação interno, visor de 7" colorido, em alta resolução, operação remota via Wi-Fi para Ipad, Notebook. Saídas de LR, LCR, Mono individual com controle de volume por canal, 6 bandas de eq. paramétrico, Virtual processador de efeito 480L, PCM 70, EMT 250 e Quantec. Up-dates via Rede IP, 2 saídas de fone, 6 entradas Adicional com auxiliar, 6 saídas auxiliares para line, 2 sistemas de Talkback, microfone embutido, sistema para multicabo digital modelo AES 50, 48 canais, Dynamics Gate, compressor em todos os canais e saídas, Opção para View em todas as funções, Led's de View para controle de ganho por canal de entrada e saída. Sistema de UltraNet para AES/EBU, controle Midi, entrada para Penn Drive ou HD Externo Via USB, 110-230v. 2 Anos de Garantia</p>
2.	03	<p>Caixas Acústicas Line Array</p> <p>Caixa Line-array, ativa, compacta, alta performance Composta por 2 alto-falante de 6", guia de onda e Driver de 1,75" Dupla amplificação com potências máxima de 400 + 160w. Potências RMS de 240W + 80W. Conectores de áudio XLR-F / XLR-M 3 pinos. Conectores de energia padrão IEC320-C13 / NBR 14.136. Processamento eletrônico completo com crossover e limitador ativo por via. Crossover: Linkwitz-Riley 24dB / 8ª Frequência de crossover: 2kHz. Resposta de frequência 75Hz a 19kHz. Ângulo de cobertura horizontal: 100°. Sistema de angulação com ponto central traseiro (até 15°). Agilidade e confiabilidade para montagem e direcionamento através da utilização do software Ease Focus®. Alimentação: 127 / 220Vac ~ 50 / 60Hz. Consumo máximo: 500W. Dimensões (LxAxP): 655 x 250 x 500 mm. Peso: 25 kg</p>

3.	03	Bumper para Uso em Line Array do Item 02
4.	03	Caixa acústica bi-amplificada 2 vias, 1000W, amplificador "Class D", 1 alto-falante de 8", 1 drive 1.75", resposta de frequência 70Hz - 18kHz, c/ ângulo de dispersão de 90°. MODELO DE REFERÊNCIA: QSC K 08 ou Similar
5.	15	Microfone tipo Gooseneck de 45cm, com cápsula condensador cardióide, de base com função liga e desliga Alta diretividade e sensibilidade. Alimentação 3 V DC 2 pilhas tipo AA ou alimentação Phantom Power Resposta de frequência 80 Hz a 16000 Khz. Sensibilidade -60 dB a + ou - 3db. 125 DB SPL Max Impedância 220Ω Com Led para identificação de uso. MODELO DE REFERÊNCIA: Gooseneck ou similar
6.	02	Microfonetipo Gooseneck de 60 cm, com cápsula condensador cardióide, de base com função liga e desliga Alta diretividade e sensibilidade. Alimentação 3 V DC 2 pilhas tipo AA ou alimentação Phantom Power Resposta de frequência 80 Hz a 18000 Khz. Sensibilidade -60 dB a + ou - 3db. 125 DB SPL Max Impedância 220Ω Com Led para identificação de uso. MODELO DE REFERÊNCIA: Gooseneck ou similar
7.	02	Microfones sem-fio de mão, profissional, sendo: -frequência UHF; - 100 canais dentro do seu range de trabalho - Saídas independentes balanceadas (XLR) e desbalanceadas (P10). - Microfone alimentado com pilhas AA. - Sistema de SCAN de canais através de Infravermelho - Homologado pela Agência ANATEL. IDS 956677 - 2 antenas no receptor - Cápsula dinâmica, padrão polar cardióide. - Frequência de trabalho: 620 a 806 MHz. - Resposta de frequência do microfone: de 50 a 18000 Hz a + ou - 3db

8.	01	Filtro de Energia com 8 tomadas - Com visor para uso 110v ou 220v - Padrão rack 51mm - Com Difusor de 10A por saída - Padrão de tomadas de acordo com IMETRO - ABNT
9.	200 m	Cabo polarizado AWG 22, com isolamento em PVC Flexível, de 3 vias x 2,50 mm, com pó anti chamas.
10.	360 m	Cabo Coaxial com condutor de 0,30mm ² , isolamento em polietileno, blindagem de fita de alumínio + blindagem de cobre trançado e cobertura em PVC flexível, preto.
11.	1	Medusa de 28 vias, para ligação de conectores XLR, saídas frontais
12.	24 m	Multicabo de 12 vias, com condutor de 0,20mm ² , isolamento em Polietileno, blindagem em fita de alumínio + fio de cobre (dreno) 0,20mm ² , cobertura em PVC flexível, numerado no cabo, diâmetro externo 12,30 +/- 0,2mm.
13.	40 m	Multicabo de 28 vias, com condutor de 0,20mm ² , isolamento em Polietileno, blindagem em fita de alumínio + fio de cobre (dreno) 0,20mm ² , cobertura em PVC flexível, numerado no cabo, diâmetro externo 23,40 +/- 0,2mm.
14.	1	Case para Mesa Digital - Em compensado naval de 10mm - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado - Com frisos de alumínio de 35mm - 8 Cantos Extra Grande formato de bola - Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom - Acabamento Interno em Ethafon e Carpete - Revestimento Externo em Formita TX Preta.
15.	1	Case Gaveteiro: - Em compensado naval de 10mm - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado - Com frisos de alumínio de 35mm - 8 Cantos Extra Grande formato de bola - 1 Tampa Frontal - 1 Janela Traseira com dobradiça e 1 fecho - 4 Gavetas (2 gavetas com 4 espaços rack, 02 Gavetas com 3 espaços rack - Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom - Cabamento Interno em Ethafon e Carpete - Revestimento Externo em Formita TX Preta

16.	1	No Break de 1800VA, bi-volt Automática, com saída 115V, 7 tomadas padrão NBR 14136, led de indicação de uso e operação, 6 tomadas de saída, fusível re-armável, padrão RS-232 e USB MODELO REFERENCIA: SMS 1800VA Net Winner Expert
17.	4	Medusas de 6 vias, para ligação de conectores XLR, saídas laterais.
18.	60	Conectores modelo XLR fêmea painel de 3 pólos, corpo niquelado e contatos em prata, terminais para soldar, 31,0mm de altura e 26,0 mm de largura. MODELO REFERENCIA: NC3FD-L-1 Neutriks
19.	40	Conectores modelo XLR fêmea de linha, de 3 pólos, corpo niquelado e contatos em prata, terminais para soldar. MODELO REFERENCIA: NC3FX Neutriks
20.	80	Conectores modelo XLR macho de linha, de 3 pólos, corpo niquelado e contatos em prata, terminais para soldar. MODELO REFERENCIA: NC3MX Neutriks
21.	12	Conectores modelo TRS, corpo e contorno em metal niquelado, ponta integrada em uma só peça (sem parafusos), com prensa cabo interno e anel de metal com rosca interna. MODELO REFERENCIA : NP3X Neutriks
22.	01	Computador NoteBook, para gravação de áudio multipistas e processamento da mesa digital via WI-Fi, e com processador Intel Core i5 dual core 2,5GHz, com 3Mb de cache L3, tela brilhante widescreen de 13,3 polegadas, retro-iluminada por led, de alta resolução, com suporte a milhões de cores, resolução 1280 x 800 pixels, memória de 4Gb DDR3, 1600 MHz, disco rígido de 500GB com 5400 RPM, processador gráfico NVIDIA GeForce GT 650M com 512 MB de memória GDDR5, com câmera integrada, e compartilhamento de vídeo, alto falantes integrados, porta Firewire 800, porta Gigabyte Ethernet, Porta Thunderbolt, 2 portas USB 3, Super drive de 8x (DVDRW, DVD RDL, CD-RW) Rede WI-FI 802.11n2, Bluetooth 4.0. Bateria com até 7 horas de uso contínuo, Sistema OS X Mountain Lion, com expansão de memória para 8 Gb.
23.	2	Cabos Firewire 400 para 800 de 2 metros
24.	1	Software para gravação multipistas, para uso com MAC, arquivos de áudio e resolução de E/S de até 24 bits / 912KHz, extensão superior a 6 horas em 96KHz ou 13 horas em 44.1MHz, com 87 plug'ins disponíveis, para mixagem surround, LCRS, 5.1, 6.1 ou 7.1, para edição de pistas individuais, com edição de tempo flexibilizado, 64 busses, com sampler interno EXS24, com controle

		a superfície MACKIE CONTROL
25.	Diversos	Fixadores, eletro dutos, instalações e regulagem.
26.	Diversos	Treinamento

PROJETO DE EXECUÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E PROJEÇÃO PARA AUDITÓRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ - MG

- Este projeto segue as especificações descritas em seu projeto arquitetônico, estrutural e elétrico de acordo com as regras da ABNT/Brasil.

➤ Câmeras de Vídeo:

Compreende em 2 'pontos captação de imagens. Sendo as câmeras robóticas, com sistema PTZ, controle de PAN, TILT e ZOOM, através de controle remoto na sala de Mix.

Este controle permite a busca pela imagem individualizada ou coletiva sem movimentação de pessoas no auditório, e possibilita ao operador ângulos de cenas pré-selecionadas para uso remoto rápido.

Sendo ainda caracterizada das seguintes informações:

- Imagens de Alta definição HD;
- Resolução de até 1080p/59,94 VGA
- Zoom ótico de 12x, e digital de 40x
- Câmera SD com 3 CCDs 1/4.7"
- Iluminação mínima de 7 lx (25 IRE, F1.6, +18 dB)
- Pixels efetivos aprox. 0.69 megapixels
- Angulo de Pan $\pm 170^\circ$ / Angulo de Tilt -30° até $+90^\circ$
- Uma saída analógica de vídeocomposto BNC e uma Mini DIN 4 pin : Y/C.- Pan de Velocidade: 300° por segundo
- Cor branca
- Para instalação no teto

➤ Controlador de Câmeras

Controle remoto das câmeras de vídeo. Controla até 8 câmeras simultaneamente. Com 6 presets de ângulos de imagens. Com controle em joystick. Para interligação em cabos RS 232 ou cabos RS 422.

Controle individualizado de PAN, TILT e ZOOM.

➤ Mesa de Controle de Imagem - Ilha de Edição

Localizada na sala de Mix. Interligada as câmeras, a tela LCD 32", Computador de Gravação de Vídeo (backup) e ao projetor de vídeo. A mesa de controler de vídeodeverácompôr, as seguintes situações.

- Entrada para 4 câmeras simultâneas.
- Mixer de vídeo com 4 switcher.
- Visualizador de monitor e streaming via USB.
- Visor LCD touch screen.
- Efeitos para composição de transição e edição digital.
- Dispositivo de áudio e vídeo USB para Transmissão ao Vivo via Internet e gravação via PC/Mac.
- Via de Projeção RGB.
- Saída para gravação direto para computador.

➤ Computador

Este computador deverá ser localizado dentro da sala de mix, fazendo o armazenamento de imagem de vídeo.

Deverá ser interligado a Ilha de imagem. De forma a receber os sinais de vídeo e também de enviar via digital para a ilha de imagem para processamento de possíveis vídeos na tela.

O computador deverá ter os seguintes características:

- Processador Intel Core i5 de 4 núcleos 2,5GHz, com 6 MB de cache L3 compartilhado.
- Tela TFT Widescreen de 21,5".
- Resolução 1920 x 1080 pixels.
- Memória interna de 4Gb DDR 3, 1333MHz.
- Disco Rígido de 500 Gb com 7200 RPM.
- Processador gráfico AMD Radeon HD 6750M com 512 MB de memória GDDR5.
- Camera integrada.
- Compartilhamento de vídeo.
- Porta Firewire 800, porta Gigabytes Ethernet, porta Thunderbolt, 4 portas USB 2.0.
- Teclado sem fio.
- Mouse sem fio.

- Drive DVDRW, DVD RDL, CD-RW.
- Rede Wi-Fi FL802.11n2, Bluetooth 2.1.
- Sistema operacional OS X Mountain Lion.

➤ Talkback

Para comunicação entre operadores de áudio e vídeo.

Com 20 canais de transmissão

Alimentação via bateria recarregável.

Com 2 rádios de transmissão UHF.

➤ Projetor de Vídeo

Para uso na parede lateral Direita. Com controle de sinal enviado pela ilha de imagem. Via VGA do Computador de vídeo. Deverá possuir as seguintes características.

- Resolução de 1920 pixels.
- Potência de 2500 ansi-lumens.
- Alta luminosidade.
- Para instalação no teto.
- Contraste em HD. 10.000:1.
- Entradas VGA, SVGA, Host.
- Controle de foco, zoom ajustáveis.
- Controle remoto.

➤ Cases para ilha de Edição e Controlador de Câmeras

- Em compensado naval de 10mm
- 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado
- Com frisos de alumínio de 35mm
- 8 Cantos Extra Grande formato de bola
- Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom
- Com dimensões de 80cm x 55cm x 28cm
- acabamento Interno em Ethafon e Carpete
- Revestimento Externo em Formita TX Preta.

➤ Tela de Projeção

Fixação na parede lateral direita, logo embaixo do splitter do ar condicionado.

Com dimensão de 100” (polegadas).
Tela motorizada retrátil com controle remoto.
Lona anti reflexo

➤ Caneta Laser

Caneta Laser no mínimo atender distância de 10 metros.
Na cor vermelha.

➤ Cronômetro

Cronômetro de parede com funções regressiva e progressiva. de 1s até 24 horas.

Com display digital 38cm x 14cm
Com controle Star e Stop

➤ Cabeação e Acessórios

Todos estes itens deverão apresentar de acordo com a lei de normas técnicas no Brasil. ABNT.

- Cabos VGA, de 70 metros - Ligação entre as câmeras e Ilha de imagem;
- 2 Cabos RS 422 para Controle das funções PTZ das Câmeras.
- 1 Placa de controle para interligação de 2 câmeras ao sistema de controle remoto PTZ.
- 1 Cabos SGVA de 25 metros para Envio de sinal para projetor.
- 100 metros de Cabo paralelo de AC 3 x 2,5mm.
- 1 Cabo Firewire 400 para 800 de 2 metros, do Console Digital para Computador.
- 1 Cabo HDMI para interligação tela LCD/LED e Ilha de imagem.
- 1 Cabo de saída de sinal de Áudio p2(s) x TRS de 2 metros.
- 1 Cabo de 20 metros para controle de start e stop para o cronômetro

Item	Qtde.	Descrição de equipamentos de Vídeo e Projeção
1	01	<p>Câmera filmadora de vídeo, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controle PTZ (pan, tilt e zoom); - alta definição; - Sensor de Imagem: modelo SD com 3CCDs 1/4.7" - Número de Pixels: Cerca de 0,69MG pixels efetivos - Resolução: 1080p/59.94, 1080p/50, 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/29.97, 1080p/25, 720p/59.94, 720p/50, 720p/29.97, 720p/25, 640 x 480p/59.94 (VGA) - Lente - Distância Focal: 3,4 33,9 milímetros (F1.8-F2.1) - Zoom: Ótico de 12x, digital de 40x - Foco: Auto / Manual <p>MOD: 100 mm (largura)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ângulo de visão Horizontal: 80-70 ° (T / W) em HD - Operação de Íris: Automático / manual - Iluminação Mínima: 7 Lux (F1,6, +18dB) - Relação Sinal-Ruído: 50 dB - Ângulo Pan: ± 100 ° - Pan de Velocidade: 300 ° por segundo - Ângulo de Inclinação: ± 25 ° - Velocidade de Inclinação: 125 ° por segundo - Posições Pré-Definidas: 6 - Controle de Imagem - Velocidade de obturação (1/60-1/10, 000 seg) - Balanço de Branco (auto / indoor / outdoor / one-push auto / manual) <p>Ganho (auto / manual) BLC (auto / manual)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saída de Vídeo: DVI-I (Digital e Analógica) - Saída de Áudio: Não - Detector de Movimento: Não - Sincronização de Sistema: Tri Nível Sync / VD-OUT - Controle de Porta: RS-232C (8 pinos mini-DIN) - Protocolo de Comunicação: VISCA - E / S de Alarme: Não - Requisitos de Alimentação: 12V DC - Consumo de Energia: 22W - Temperatura Operacional: 32-104 ° F (0-40 ° C) - Peso: 3,3 Ibs (1,5 kg) - Modelo de referência: Câmera Sony BRC-300, ou similar
2	01	<p>Console de controle com suporte para operar no mínimo 4 câmeras PTZ compatível com o modelo descrito no item anterior.</p>
3	01	<p>Mixer de áudio e Vídeo com porta USB, para uso ao vivo, com 4 switcher de vídeo, visualizador de monitor e streaming via USB, 4 entradas combo e</p>

		canais de áudio estéreo, microfone embutido, com visor em LCD touch Screen, efeitos para composição internos, Efeitos para sonorização digital, dispositivos de áudio/Vídeo USB para transmissão via internet ou para gravação com PC/MAC, via de saída para projetores RGB e saída para gravação direta para computador.
4	70Mts	Cabo para Vídeo
5	01	Computador para gravação e armazenagem de vídeos, com processador Intel Core i5 de quatro núcleos 2,5GHz, com 6 MB de cache L3 compartilhado e embarcado, tela TFT widescreen brilhante de 21,5 polegadas, retro iluminada por led, de alta resolução, com suporte a milhões de cores, resolução 1920 x 1080 pixels, memória de 4Gb DDR3, 1333MHz, disco rígido de 500GB com 7200 RPM, processador gráfico AMD Radeon HD 6750M com 512 MB de memória GDDR5, com câmera integrada, e compartilhamento de vídeo, alto falantes integrados, porta Firewire 800, porta Gigabyte Ethernet, Porta Thunderbolt, 4 portas USB 2.0, teclado sem fio, mouse sem fio, Super drive de 8x (DVDRW, DVD RDL, CD-RW) Rede WI-FI 802.11n2, Bluetooth 2.1. Sistema OS X Mountain Lion
6	01	Case Ilha de imagem e Controle de câmeras PTZ - Em compensado naval de 10mm - 04 fechos tipo borboleta material Penn-Elcom com porta cadeado - Com frisos de alumínio de 35mm - 8 Cantos Extra Grande formato de bola - 1 Tampa Frontal - 1 Janela Traseira com dobradiça e 1 fecho -- Perfil macho e Fêmea marca Penn-Elcom - Acabamento Interno em Ethafon e Carpete - Revestimento Externo em Formita TX Preta
7	01	Kit de comunicação, sendo: -rádio, tipo TALKABOUT; -2 rádiotransceptores; -20 canais de comunicação; -alcance de 25 milhas; -fone tipo EARPHONE com microfone acoplado; -marca: MOTOROLA.
8	Diversos	Fixadores, eletro dutos, instalações e regulagem.
9	Diversos	Treinamento
Projeção multimídia e Cronômetro Regressivo e Acessórios		
10	01	Projetor de vídeo, multimídia (data show) ,sendo: -resolução: 1920 pixels; -lumens: 2500; -alta luminosidade; -contraste HD, 10.000:1.

11	01	Tela de projeção, sendo: -dimensões: 100 polegadas; -auto-retrátil, automática, com controle remoto; -fixação no teto e parede; -tela anti-reflexo.
12	01	Suporte de teto para projetor multimídia.
13	30m	Cabo VGA.
14	01	Monitor/TV LED de 32" com entrada SVideo e HDMI
15	01	Apresentador de multimídia sem-fio, para PC à distância (até 10 m) e alcance do <i>laser</i> de 100 m.
16	01	Cronômetro regressivo e relógio, sendo: <u>-Módulo de comando digital com as funções:</u> -relógio 24 horas; -cronômetro regressivo programável de 1 segundo até 59 horas; - teclado frontal para configurações e programações; - tecla de start e stop; - <u>-Display digital:-</u> dimensões aproximadas de: 38,0 x 14,0 centímetros.
17	04	Cartão de Memória SDHC, classe 10, 32Gb para filmadora Panasonic AG-HMC-80