



PREGÃO PRESENCIAL Nº: 005/2015

ENTIDADE: Município de Pirai

UNIDADE ADMINISTRATIVA: Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia.

AUTORIZAÇÃO: PROCESSO Nº: 01953/2015

DESIGNAÇÃO DO PREGOEIRO: Portaria nº: 00070/2010

O Município de Pirai, através da Secretaria Municipal de Administração, sito na Rua Dr. Luiz Antônio Garcia da Silveira, nº 16, Centro, em Pirai, Estado do Rio de Janeiro, torna público que fará realizar às 09 horas do dia 10/03/2015, licitação na modalidade Pregão Presencial para Registro de Preços, tipo menor preço por lote, de acordo com o que determina a Lei Federal nº: 10.520, de 2002, Decreto Municipal nº 2.552, de 2006 e, subsidiariamente, pela Lei Federal nº 8.666, de 1993, e sua legislação suplementar, sob as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA 1 – OBJETO DA LICITAÇÃO

- 1.1** - Registro de Preços para aquisição de equipamentos de informática, conforme especificações no Anexo I e instruções constantes do presente edital e seus anexos.
- 1.2** – A existência de preços registrados não obriga o Município de Pirai a adquirir os itens relacionados dos licitantes vencedores, nem nas quantidades indicadas no Anexo I, podendo até realizar licitação específica para aquisição de um ou de mais itens, sendo assegurado nesta hipótese, preferência ao beneficiário do registro em igualdade de condições, nos termos do art. 15, §4º, da Lei Federal nº 8.666, de 1993, e art.11, do Decreto Municipal nº 2.552, de 2006.

CLÁUSULA 2 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 2.1** - Poderão participar deste pregão, sociedades comerciais cuja finalidade social compreenda o objeto desta licitação e que venham a atender os requisitos mínimos de qualificação exigidos para sua habilitação conforme cláusula 5.
- 2.2** – As microempresas e às empresas de pequeno porte é assegurado o tratamento diferenciado de que trata a Lei complementar nº 123, de 14/12/2006 e legislação suplementar.
- 2.3** - Não serão admitidas na licitação proponentes reunidos em consórcio.
- 2.4** - Não serão admitidas na licitação as empresas suspensas do direito de licitar, bem como as que estiverem em regime de falência ou concordata ou em liquidação judicial ou extra judicial.
- 2.5** – Na abertura da sessão para julgamento do certame os licitantes, obrigatoriamente, deverão entregar os envelopes de Proposta Comercial e Habilitação, bem como a Declaração constante no Anexo II deste Edital.



CLÁUSULA 3 – CREDENCIAMENTO DOS REPRESENTANTES

- 3.1** - No local, data e hora fixados no preâmbulo deste edital, os interessados em participar do pregão deverão se apresentar ao Pregoeiro para credenciamento. O representante da empresa deverá identificar-se exibindo a carteira de identidade ou outro documento equivalente.
- 3.2** - A representação do licitante nas sessões e nos atos do procedimento, se fará por representante credenciado, segundo critério abaixo:
- a) habilitação do representante mediante apresentação de documento procuratório com firma reconhecida, que declare expressamente ter poderes para atuar na licitação;
 - b) no caso da empresa ser representada pelo titular ou um de seus diretores, devidamente apto, o credenciamento se fará com a apresentação e entrega do ato constitutivo social e/ou documento de eleição de administrador, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório, conforme o caso.
- 3.3-** A ausência de representante credenciado do licitante na sessão, não impedirá o prosseguimento do procedimento pelo Pregoeiro, nem repercutirá sobre as decisões que este houver de proferir.
- 3.4** – Somente participarão da fase de lances verbais as empresas que se encontrarem devidamente credenciadas. As empresas que decidirem pelo envio dos envelopes, sem que se efetive o devido credenciamento, somente participarão do certame com o preço constante no envelope da proposta comercial.
- 3.5** – As microempresas e empresas de pequeno porte, para utilizarem as prerrogativas estabelecidas na Lei Complementar nº 123/2006, deverão se qualificar como tal, entregando, fora dos envelopes, ao Pregoeiro, a informação prestada pelo site da Junta Comercial de que ostenta tal condição.
- 3.6** – Caso esse serviço não esteja disponível, deverá ser apresentada certidão expedida pela Junta Comercial do seu domicílio, conforme o art. 8º da IN 103 do Departamento Nacional de Registro do Comércio, de 30.04.2007, que demonstre essa condição.

CLÁUSULA 4 - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA - ENVELOPE “A”

- 4.1** - O licitante apresentará sua proposta em 02(duas) vias, conforme anexo IV do edital, em papel timbrado da empresa, sem emendas ou rasuras, datada, rubricada e assinada por seu representante legal, e da qual constará o seguinte:
- a) Indicação do preço unitário e global de cada item, se for o caso, conforme discriminado no anexo I, em moeda corrente nacional, com todos os custos de: mão de obra, materiais e equipamentos, carga e descarga de produtos, frete, impostos, taxas ou quaisquer outros ônus federais, estaduais ou municipais, incluídos, bem como o lucro, considerando-se as condições de entrega e pagamento estabelecidas nas cláusulas 12 e 13, respectivamente;



**Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI**

- b) Especificação técnica completa e detalhada, informando a marca, modelo e catálogo para cada equipamento ofertado, de forma que fique comprovada a conformidade das características técnicas e descrições dos equipamentos ofertados com as características técnicas e descrições exigidas no edital, tornando a avaliação técnica clara e precisa. As propostas serão analisadas pelo pregoeiro e sua equipe de apoio para aceitação ou não.
- c) A entrega dos equipamentos será de forma parcelada, conforme a necessidade das secretarias solicitantes em até 20 (vinte) dias após a assinatura do contrato ou emissão da nota de empenho
- d) Declaração de validade da proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da proposta. As propostas que omitirem ou indicarem prazo de validade inferior ao mínimo permitido serão entendidas como válidas pelo período de 60 (sessenta) dias.

4.2 - Não serão consideradas propostas que contenham ofertas e/ ou vantagens não previstas no Edital.

4.3 - Os preços unitários constantes no Anexo I serão considerados máximos, sendo desclassificada a proposta de preços do(s) cujo item apresente valores superiores aos limites estabelecidos.

4.4 - Na hipótese de divergência entre os preços unitários e os totais de cada item, prevalecerão os primeiros. Considerar-se-á como certos os preços unitários, corrigindo-se, para fins, de obtenção do preço total do item somente os erros de cálculo porventura encontrados.

4.5 - A proposta comercial deverá estar acondicionada em um único envelope lacrado, contendo em sua parte externa, além da razão social da proponente, os dizeres:

**MUNICÍPIO DE PIRAI
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 005/2015
PROPOSTA COMERCIAL - ENVELOPE “A”**

CLÁUSULA 5 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO - ENVELOPE “B”

5.1 – Para habilitar-se, o licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

5.1.1 – Habilitação Jurídica

- a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com registro na Junta Comercial pertinente ou a publicação prevista na Lei nº 6404/76;
- b) Registro no Registro Público de Empresas Mercantis, em se tratando de empresário individual ou sociedade empresária;
- c) Registro no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, em se tratando de sociedade simples;



**Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI**

- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- e) Última Declaração Simplificada da Pessoa Jurídica exigível pela Secretaria da Receita Federal, conforme art. 25 da LC nº 123/2006 e legislação suplementar, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, para o caso de licitantes que desejarem utilizar-se da prerrogativa de microempresas ou empresas de pequeno porte.

5.1.2 – Regularidade Fiscal

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ/MF);
- b) Prova de inscrição no cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com objeto licitado;
- c) Prova de regularidade com as Fazendas: Federal (Certidão Conjunta Negativa de Tributos Federais e Dívida Ativa da União), Estadual (Certidão Negativa de Débito de ICMS e Certidão Negativa de Dívida Ativa quando a legislação estadual assim dispuser) e Municipal (Certidão Negativa de Tributos Municipais e Certidão Negativa de Dívida Ativa quando a legislação municipal assim dispuser), do domicílio ou sede do licitante, ou outras equivalentes, tais como certidões positivas com efeito de negativa, na forma da lei;
- d) Prova de regularidade de débitos relativo as Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros (Certidão Negativa de Débito ou Positiva com Efeitos de Negativa emitida pela Receita Federal) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade de Situação emitida pela CEF), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei, conforme legislação em vigor.
- 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 maio de 1943.

5.1.2.1 – A documentação(ões) de regularidade fiscal, deverá(ao) comprovar a inexistência tanto de débitos inscritos quanto de não inscritos na Dívida Ativa, ou demonstrar de outra forma tal situação fiscal, podendo, para tanto, estar(em) acompanhado(s) de legislação específica ou informação oficial do órgão fazendário.

5.1.2.2 – Os documentos comprobatórios da regularidade fiscal deverão estar com prazo de validade na data desta licitação.

5.1.2.3 - A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida no caso de virem a ser a vencedora deste pregão, nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº 123/2006 e legislação suplementar.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

- 5.1.2.4** – As microempresas e empresas de pequeno porte deverão, no entanto, apresentar todos documentos elencados no subitem 5.1.2 deste Edital, mesmo que apresentem alguma restrição.
- 5.1.2.5** – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal exigida neste Edital, será(ao) assegurado(s) á(s) microempresa(s) e empresa(s) de pequeno porte adjudicatória(s) deste certame o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que for(em) declarada(s) a(s) vencedora(s), prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Municipal, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do debito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 5.1.2.6** – A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem 5.1.2.5, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração Municipal convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou revogar a licitação.

5.1.2 – Qualificação Econômica Financeira

- a) Certidão negativa de pedido de falência e concordata, ou, se for o caso, certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo(s) cartório(s) distribuidor(es) da sede da pessoa jurídica; para os licitantes com sede no Município de Pirai a comprovação desta exigência se fará mediante certidão expedida pelo Cartório Distribuidor, Contador e Partidor da Comarca. Os licitantes com sede em outros Municípios da Federação as certidão(ões) deverá(ão) vir acompanhada(s) de declaração da autoridade jurídica competente, relacionando o(s) distribuidor(es) que, na comarca de sua sede, tenha(m) atribuição para expedir certidões negativas de falências e concordatas. Não serão aceitas certidões passadas com mais de 90 (noventa) dias contados da efetiva pesquisa no cartório, em relação à data da realização da licitação;

5.1.3 – Declaração Relativa a Trabalho de Menores

- a) Declaração (papel timbrado da empresa) que a empresa não utiliza menores de 18 (dezoito) anos para trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesesseis) anos para qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, em conformidade ao disposto no inciso nº XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, conforme anexo III do edital;

5.2 - Os documentos exigidos para habilitação poderão ser apresentados em original por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor responsável pelo Setor de Cadastro da Prefeitura Municipal de Pirai, publicação em órgão da Imprensa Oficial, ou por meio de emissão na internet estando sua aceitação condicionada a confirmação da regularidade junto ao órgão competente.

5.3 - Os documentos de habilitação deverão estar acondicionados em um único envelope lacrado, contendo em sua parte externa, além da razão social da proponente, os dizeres:



**MUNICÍPIO DE PIRAI
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 005/2015
DOCUMENTO PARA HABILITAÇÃO - ENVELOPE “B”**

CLÁUSULA 6 – ENTREGA E RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 6.1** – A sessão para recebimento e abertura dos envelopes contendo a proposta de preços e documentos de habilitação do licitante, será pública, dirigida por um Pregoeiro e realizada de acordo com a legislação pertinente, e em conformidade com este edital e seus anexos.
- 6.2** - Aberta à sessão para realização do pregão os licitantes deverão entregar ao Pregoeiro:
- a) declaração dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação conforme modelo no anexo II deste Edital;
 - b) um envelope contendo a proposta de preços, de acordo com a clausula 4 deste Edital;
 - c) um envelope contendo os documentos de habilitação, de acordo com a clausula 5 deste edital.
- 6.3** – Declarada a abertura da sessão pelo Pregoeiro, não mais serão admitidos novos proponentes.

CLÁUSULA 7 - CRITÉRIO DO JULGAMENTO

- 7.1** - No julgamento das propostas será adotado o critério de menor preço por lote, desde que atendidas as especificações contidas neste Edital.
- 7.2** - Será verificada a conformidade das propostas apresentadas com os requisitos estabelecidos neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as que estiverem em desacordo.
- 7.3** - Será classificado pelo Pregoeiro o proponente que apresentar a proposta de menor preço por lote, em conformidade com a descrição do objeto, de acordo com o Anexo I, e as propostas com valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento), relativamente à de menor preço, observado o preço máximo unitário dos itens estabelecido, conforme disposto no item 4.3 deste Edital.
- 7.3.1** - Não havendo pelo menos 03 (três) propostas nas condições definidas no clausula 7.3, o Pregoeiro classificará as 03 (três) melhores propostas, quaisquer que sejam os preços oferecidos, observado o preço máximo estipulado.
- 7.4** - Caso duas ou mais propostas iniciais apresentem preços iguais, será realizado sorteio para determinação da ordem de oferta dos lances.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

- 7.4.1**–Será assegurada, como critério desempate, preferência de contratação para as microempresas ou empresas de pequeno porte, nos termos do art. 44 da Lei Complementar nº 123/2006 e legislação suplementar, entendendo-se por empate, neste caso, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada.
- 7.4.2** –para efeito do disposto no subitem 7.4.1, ocorrendo o empate, será adotado os seguintes procedimentos:
- 7.4.2.1**– a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
- 7.4.2.2** – não ocorrendo contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 7.4.2.1, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 7.4.1, conforme a ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito;
- 7.4.2.3** – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.4.1, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
- 7.4.2.4** – na hipótese da não-ordenação das propostas nos termos previstos nos subitens 7.4.1 a 7.4.2.3, será considerado o valor apresentado pela proposta originalmente de menor preço;
- 7.4.3** – o disposto nos subitens 7.4.1 a 7.4.2.4 acima somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 7.4.4** – Caso duas ou mais propostas escritas apresentem preços iguais, será realizado sorteio, também, para determinação da ordem de oferta dos lances ou, conforme o caso, por meio dos procedimentos elencados subitens 7.4.1 a 7.4.3.
- 7.5** - Aos licitantes classificados será dada oportunidade para nova disputa, através de lances verbais e sucessivos, a partir do autor da proposta classificada de maior preço.
- 7.6** - Será(ão) vencedora(s) aquela(s) que ofertar(em) o menor preço por lote e que atenda(am) às exigências constantes neste edital.
- 7.7** - Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes do Clausula 15, deste Edital.
- 7.8** - A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará a exclusão do licitante da etapa de lances verbais e a manutenção do último preço apresentado pelo licitante para efeito de ordenação de propostas.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

- 7.9- O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, instadas pelo Pregoeiro, os licitantes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.
- 7.10- O Pregoeiro examinará a aceitabilidade, quanto ao objeto e valor, do primeiro classificado, decidindo motivadamente a respeito. Se a oferta não for aceitável, o Pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido um preço melhor.
- 7.11- Não serão aceitas propostas que apresentarem valores unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
- 7.12 – Encerrada a fase competitiva e ordenadas às ofertas, o Pregoeiro procederá à abertura do envelope de habilitação do licitante da melhor proposta.
- 7.13 – A habilitação far-se-á com a verificação de que o licitante apresentou os documentos exigidos na Cláusula 5 deste Edital, na forma estabelecida.
- 7.14– Verificado o atendimento das exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor.
- 7.15– Se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes e a qualificação dos licitantes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.
- 7.16– O Pregoeiro manterá em seu poder os documentos das demais licitantes, pelo prazo de 15(quinze) dias, após a homologação da licitação, devendo as empresas retirá-los após este período, sob pena de inutilização dos mesmos.
- 7.17– Da Sessão Pública lavrar-se-á ata circunstanciada, em que serão registradas as ocorrências relevantes e, ao final, será assinada pelo Pregoeiro, equipe de apoio e os licitantes presentes.

CLÁUSULA 8 – RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 8.1 - Declarada a empresa vencedora, qualquer licitante poderá manifestar, imediata e motivadamente, a intenção de recorrer, sendo registrada em ata a síntese das razões recursais, sendo-lhe concedido o prazo de **3 (três) dias** para a apresentação das razões escritas, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados a apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos autos.
- 8.2 - A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto ao resultado do certame, ao final da sessão do pregão, importará preclusão do direito de recurso e a adjudicação do objeto de licitação pelo Pregoeiro ao licitante vencedor. Os recursos imotivados ou insubsistentes não serão recebidos.



CLÁUSULA 9 – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E TERMO DE COMPROMISSO

- 9.1** - Homologada a licitação pela autoridade competente, será formalizada a Ata de Registro de Preços, que firmará o compromisso para futura contratação com o(s) fornecedor(es) classificados a serem registrados, com validade de 12 (doze) meses a partir da data da sua assinatura.
- 9.2** - O(s) licitante(s) será(ão) convocado(s) para, no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados do recebimento da convocação, assinar(em) a Ata de Registro de Preços. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, mediante justificativa devidamente aceita pela Administração.
- 9.2.1** - A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada pelo Representante legal da(s) licitante(s).
- 9.2.2** - A Ata de Registro de Preços destina-se a subsidiar o acompanhamento dos preços.
- 9.3** - A recusa injustificada em assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo estabelecido, sujeitará o licitante vencedor à aplicação da penalidade de suspensão temporária de licitar e contratar com o Município de Pirai pelo prazo de 12 (doze) meses.
- 9.4** - Ao assinar a Ata de Registro de Preços a empresa adjudicatária obriga-se a fornecer os bens a ela adjudicados, conforme especificações e condições contidas neste edital, em seus anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições do edital.
- 9.5** – Sempre que o licitante vencedor não atender à convocação para assinar a Ata no prazo estabelecido, é facultado a Administração, convocar remanescente, respeitada a ordem de classificação, ao preço do 1º colocado e nas mesmas condições, ou revogar o item específico, respectivo, ou a licitação.

CLÁUSULA 10 – INSTRUMENTO CONTRATUAL

- 10.1-** Após firmada a Ata de Registro de Preços a contratação com os fornecedores registrados, será formalizada através de contrato ou nota de empenho, observando o disposto no Art. 62 da Lei Federal nº 8.666, de 1993.
- 10.2** – O fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços convocado pela Administração para assinar o contrato ou retirar nota de empenho, deverá fazê-lo em até 2 (dois) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas na Clausula 15 deste Edital.

CLÁUSULA 11 – VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

- 11.1** -O Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses a contar da data da assinatura da Ata de Registro de Preços, observada a publicação no Informativo Oficial do Município de Pirai.



CLÁUSULA 12 – CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

- 12.1** - Os equipamentos serão fornecidos de forma parcelada, de acordo com as necessidades das unidades administrativas solicitantes e nas quantidades que vierem a solicitar.
- 12.2** - O(s) equipamento(s) objeto desta licitação será(ão) recebido(s) e aceito(s) após sumária inspeção realizada pelo órgão solicitante do(s) mesmo(s) podendo ser rejeitado caso desatenda as especificações exigidas
- 12.3** – O recebimento do(s) equipamento(s) não configura o aceite, o qual ocorrerá conforme o art. 73, inciso II, alínea “b”, da Lei Federal nº 8.666, de 1993, somente, após a conferência quantitativa e qualitativa, realizada pela fiscalização, devidamente atestada(s) na(s) nota(s) fiscal(is) correspondente(s).
- 12.4**- A contratada compromete-se a dar total garantia quanto à qualidade dos produtos, bem como efetuar a substituição imediata e totalmente às suas expensas, de qualquer produto fornecido comprovadamente fora das especificações técnicas e padrões de qualidade constante do Anexo I do Edital.
- 12.5**– O produto(s) objeto desta licitação deverá(ão) ser entregue(s) no local definido pelo órgão solicitante, conforme prazo estabelecido no item 4.1 “c”, deste edital.

CLÁUSULA 13 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 13.1** - O pagamento será feito, de acordo com a entrega do(s) produto(s) e será efetuado pela Tesouraria da Prefeitura Municipal de Pirai, em moeda corrente do País, através de crédito em conta bancária do contratado, 30 (trinta) dias após o adimplemento do objeto e a apresentação dos correspondentes documentos de cobrança, devidamente atestados pelo setor competente, acompanhado da Certidão Negativa de Débito com INSS e do Certificado de Regularidade do FGTS.
- 13.2** - Em caso de atraso injustificado no pagamento, dentro do prazo acima estabelecido, o valor será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora ao mês “pró rata tempore”, assim como, compensado financeiramente à taxa de 1% (um por cento) ao mês, pró rata dia, contados a partir do dia seguinte ao de seu vencimento e até o dia de seu efetivo pagamento.
- 13.3** - O valor dos pagamentos eventualmente antecipados será descontado na razão de 1 % (um por cento) ao mês pro rata dia, contados da data do seu efetivo pagamento.

CLÁUSULA 14 – REVISÃO DOS PREÇOS

- 14.1** - Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, os valores registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei Federal nº 8.666, de 1993 ou de redução dos valores praticados no mercado.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

- 14.2** - Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei Federal nº 8.666, de 1993, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata de Registro de Preços e iniciar outro processo licitatório.
- 14.3** - Quando o valor inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao valor praticado no mercado, a Prefeitura Municipal de Pirai deverá convocar o fornecedor visando negociação para redução de valores e sua adequação ao praticado pelo mercado. Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido e convocados outros fornecedores eventualmente registrados para o item negociado.
- 14.4** - Quando o valor de mercado tornar-se superior aos valores registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a Prefeitura Municipal de Pirai poderá liberá-lo do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento, podendo convocar os demais fornecedores eventualmente registrados para negociação.
- 14.5** - Não havendo êxito nas negociações, a Prefeitura Municipal de Pirai procederá à revogação do item da Ata de Registro de Preços e adotará as medidas para obter contratação mais vantajosa.
- 14.6** - Os valores revisados serão publicados no Informativo Oficial do Município de Pirai.

CLÁUSULA 15 - DAS PENALIDADES

- 15.1** - Em caso da inexecução total ou parcial do contrato, poderá, o Município de Pirai, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado às seguintes penalidades:
- a) Advertência, na hipótese de execução irregular do contrato que não resulte prejuízo para a Administração;
 - b) Multa administrativa de 10 % (dez por cento) sobre o valor do contrato, no caso de inexecução parcial ou total do contrato;
 - c) Suspensão do direito de licitar e contratar com o Município de Pirai e terá cancelado o registro cadastral da Prefeitura municipal de Pirai, por prazo de até 5 (cinco) anos, quando o licitante convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, sem prejuízo das demais multas previstas neste edital e no contrato e das demais cominações legais;
 - d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a



**Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI**

reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, na hipótese de execução irregular, atraso ou inexecução do contrato associado a ilícito penal.

- 15.2** - Multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do Contrato por dia, que exceder ao prazo previsto para a entrega do produto.
- 15.3** - Após 5(cinco) dias de atraso na execução do serviço a partir do prazo estabelecido, o contrato poderá ser rescindido, ficando a empresa contratada sujeita a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato.
- 15.4** - A penalidade será descontada do pagamento efetuado à Contratada, e caso o valor seja superior, se necessário quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA 16 - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 16.1** - A Contratada obriga-se a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 16.2** - A execução do contrato estará sujeito à fiscalização da Prefeitura, através de servidor designado, aplicando-se no que couber as penalidades previstas neste edital, bem como as disposições legais estabelecidas na Lei Federal nº 8.666, de 1993, especialmente as normas referentes à rescisão dos contratos nos artigos nº 77 e 78.

CLÁUSULA 17 - USUÁRIOS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

- 17.1** - Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitadas no que couber, as condições e as regras estabelecidas no Decreto Municipal nº 2.552, de 2006 e na Lei Federal nº 8.666, de 1993.
- 17.2** - Caberá ao fornecedor do produto beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, nas quantidades registradas em Ata, desde que este serviço não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

CLAUSULA 18 - CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

18.1 - O fornecedor terá seu registro de preços cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) recusar-se a celebrar o contrato ou não retirar o instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;



**Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI**

- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- a) for declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666, de 1993;
- e) for impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 2002.

18.2 - O cancelamento do registro, nas hipóteses previstas, será assegurado o contraditório e ampla defesa.

18.3 - O fornecedor poderá solicitar o seu cancelamento do Registro de Preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

CLÁUSULA 19 – GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

19.1– Caberá a Secretaria Municipal de Administração a prática dos atos de controle e administração do SRP e o gerenciamento da Ata de Registro de Preços, nos termos do Decreto Municipal nº 2.552, de 2006.

CLÁUSULA 20 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1 - Integram este edital, os seguintes anexos:

- I – Descrição dos Produtos
- II – Declaração de Atendimento aos Requisitos de Habilitação.
- III – Declaração, artigo 7º, inciso XXXIII, C.F.
- IV – Modelo de Proposta Comercial.
- V - Minuta da Ata de Registro de Preços

20.2 – Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia de vencimento, só se iniciando e se vencendo os prazos em dia de expediente na Prefeitura Municipal de Pirai e considerar-se-á os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

20.3 – A Prefeitura Municipal de Pirai poderá revogar a Licitação e, conseqüentemente, anulá-la nos termos do art.49 da Lei nº 8.666/93.

20.4 - Os interessados que tiverem dúvidas de caráter técnico ou legal, na interpretação deste edital, serão atendidos pela Secretaria Municipal de Administração, de segunda à sexta-feira, das 10 horas às 15horas, na Prefeitura Municipal de Pirai, R. Dr. Luiz Antônio Garcia da Silveira, nº 16 - Pirai – RJ e através do telefone (024) 2431-9950 ou 2431-9964.

20.5 - A participação na licitação implica na aceitação integral e irrevogável dos termos deste edital e seus anexos, bem como a observância dos regulamentos administrativos e das normas técnicas ou específicas aplicáveis ao caso.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

20.6 - Para dirimir quaisquer dúvidas surgidas na relação contratual a ser firmada com base no objeto deste Pregão fica eleito o Foro da Comarca de Pirai, Estado do Rio de Janeiro, excluído qualquer outro.

Pirai, 20 de fevereiro de 2015.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ANEXO I

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

LOTE 01					
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
001	20	und	ROTEADOR WIRELESS, ESPECIFICAÇÃO: PADRÕES: IEEE 802.11G -IEEE 802.11B - IEEE 802.3 - IEEE 802.3U - IEEE 802.3X, PROTOCOLO: CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, ICMP, NAT, PPOE, DHCP, PPTP, UDP, NAT, DN, DDNS, VPN, PORTA LAN: 4*100BASETX (AUTO MDI/MDIX), PORTA WAN: 1*100BASETX (AUTO MDI/MDIX), PARÂMETRO DE FREQUÊNCIA WIRELESS RF: 2.4~2.4835GHZ, PADRÃO DE DADOS: 802.11G UP-TO 54MBPS, 6/9/12/18/24/36/48/54MBPS); 802.11B UP-TO 11MBPS (1/2/5.5/11MBPS), CANAIS: 1-11 (AMÉRICA DO NORTE); 1-13 (EUROPA GERAL); 1-14 (JAPAN), ESQUEMA DE MODULAÇÃO WLAN: BPSK, QPSK, CCL E OFDM (BPSK/ QPSK/16-QAM/64-QAM), TIPO DE ANTENA: 1*2,4GHZ ANTENA DIPOLO, MODO DE OPERAÇÃO WIRELESS: PADRÃO ACCESS POINT, WIRELESS WAN MODE (MODO CLIENTE WIRELESS), WDS, WISP + REPETIDOR UNIVERSAL, SEGURANÇA WIRELESS: WEP 64/128BIT, MAC ASSOCIAÇÃO BASEADA; SSID DESATIVA TRANSMISSÃO; PROTEÇÃO DE ACESSO WI-FI (TBD), WPA2, MEDIA: 100BASE-TX: UTP/STP CAT. 5, TIPO DE GERENCIAMENTO: LOCAL/REMOTO CONFIGURAÇÃO BASEADA WEB MEMÓRIAS: FLASH-2MB; SDRAM-8 (16M OPCIONAL), POWER EXTERNO DC POWER ADAPTADOR (LINEAR): DC9V 800MA POWER TRANSMISSION 200MW	233,20	4.664,00



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

002	15	und	ROTEADOR WIRELESS A/B/G - ESPECIFICAÇÃO: PROCESSADOR AR7161 680MHZ, MEMÓRIA 128MB DDR SDRAM, MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS NAND ONBOARD DE 64MB, PORTAS DE REDE 3 PORTAS FAST ETHERNET 10/100 MBIT/S, SLOTS MINIPCI 3 SLOTS MINIPCI IIIA/IIIB SLOTS, PORTA SERIAL 1 SERIAL DB9 S232C, OPÇÕES DE POTÊNCIA POWER OVER ETHERNET: 10..28V DC/POWER JACK: 10..28V DC. VOLTAGE, CONSUMO DE ENERGIA ~3W MÁXIMOS (SEM CARTÕES MINIPCI), SISTEMA OPERACIONAL MIKROTIK ROUTEROS V3, LEVEL5 LICENSE, 3 CABO PIGTAIL PARA CARTÃO MINIPCI - CONECTOR UFL/N FÊMEA PINO FÊMEA, 3 CARTOES CHIPSET DE ATHEROS AR5413A, POTÊNCIA DE SAÍDA DE ATÉ 27 DBM EM MODO 802.11B E 23 DBM EM 5.8GHZ, ATÉ 54 MBPS DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS, COMPATÍVEL COM PRODUTOS COM PADRÕES IEEE 802.11A/B/G, ESCALA AUTOMÁTICA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS EM 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 MBPS, ENCRIPTAÇÃO WEP 64/128 BITS, WPA/WPA2 - ACESSO WIFI ROTEGIDO(64/128 BITS WEP COM TKIP/AES, CHAVE PRÉ COMPARTILHADA), DISTORÇÃO MULTICAMINHO INDOOR MELHORADA PARA MELHORAR A QUALIDADE DE LINKS INDOOR, SUPORTA 802.11E PARA QOS DE MELHORIAS MULTIMÍDIA WIRELESS, COMPATIBILIDADE: FCC PART 15/UL, PROTOCOLO DE ACESSO À MÍDIA: CSMA/CA, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: OFDM 802.11A/G; OFDM(64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11B; DSSS(DBPSK, DQPSK, CCK), DESIGN FLEXÍVEL PARA APLICAÇÕES DE SISTEMAS EMBUTIDOS OU PROJETOS BASEADOS EM OEM, CAIXA HEMETICA COM DIMENSÕES MÁXIMA INTERNA: 195X244X97MM, DIMENSÃO MÁXIMA EXTERNA: 248X298X105MM.	1.610,00	24.150,00
003	10	und	ROTEADOR WAN ESPECIFICAÇÕES: DESEMPENHO WIRE-SPEED PARA SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM ELOCIDADES DE ATÉ E1 / XDSL; ACEITA PLACAS DE INTERFACES WAN DE ALTA VELOCIDADE (HWICS) DE ÚLTIMA GERAÇÃO; SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INVASÃO (IPS) PARA PROTEGER SUA REDE DE WORMS, VÍRUS E ATAQUES; SUPORTE AOS NOVOS MÓDULOS ETHERSWITCH GERENCIADOS 10/100 DE 4 PORTAS, PORTA USB PARA FUTURAS APLICAÇÕES; VPN DINÂMICA DE MÚLTIPLOS PONTOS PARA MAIOR ESCALABILIDADE E OTIMIZAÇÃO DE LARGURA DE BANDA; ATÉ 800 VPNS (COM A AIM-BPII-PLUS); PORTAS SWITCH FIXAS, 2 PORTAS 10/100, SLOTS WAN 1 SLOTS WIC OU HWIC, SLOTS AIM 1 SLOTS, PORTAS USB 1 PORTA, MEMÓRIA FLASH 32MB EXPANSÍVEL (ATÉ 128MB), MEMÓRIA DRAM 128MB EXPANSÍVEL (ATÉ 384MB).	2.810,00	28.100,00
TOTAL DO LOTE 01				56.914,00	



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

LOTE 02					
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
001	30	und	WIRELESS MULTISERVICE ACCESPOINT SINGLE ESPECIFICAÇÃO: UTILIZAÇÃO INDOR, PERMITE CRIAR ATÉ 16 VLANS E 16 SSID, QOS E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO. INTERFACES RADIO: ONE IEEE 802.11A/B/G RADIO, SOFTWARE SELECTABLE NETWORK PORTS: 2 RJ-45, AUTO-SENSING 10/100 BASE-T ETHERNET ANTENNAS 2, 2 DBI DUAL BAND 2.4/5 GHZ OMNI DIRECTIONAL ANTENNAS TWO REVERSE POLARITY MALE SMA WITH DIVERSITY POWER 5 VDC POSITIVE TIP DC COAX CONNECTOR OR RJ-45 802.3AF POWER OVER ETHERNET 6.5 WATTS, MAX. CERTIFICAÇÃO WIFI (COS SOFTWARE V5.2) IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G IEEE 802.11 S WPA AND WPA2 WIRELESS MULTIMEDIA (WMM), WMM POWERSAVE EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPV2, PEAPV0/EAP-MSCHAPV2, PEAPV1/EAP-GTC, EAP-SIM IEEE 802.11D, IEEE 802.11H. DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUM, FONTE POE E PIG-TAIL, BANDA DE FREQUÊNCIA DISPONÍVEL DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DO PAÍS, REGULAMENTE APROVADA :4.920- 4.980 GHZ 5.150-5.350 GHZ 5.250-5.350 GHZ, 5.470-5.725 GHZ 5.725-5.825 GHZ, DISPONIBILIDADE DE ACORDO COM AS APROVAÇÕES REGULATÓRIAS ESPECÍFICAS DO PAÍS, 2.412 - 2.462 GHZ 2.412 - 2.484 GHZ. SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO (SEM ANTENA) -87 DBM @ 6 MBPS -67 DBM @ 54 MBPS 802.11G: -87 DBM @ 6 MBPS; -70 DBM @ 54 MBPS 802.11B: -87 DBM @ 11 MBPS, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (SEM ANTENA) CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS 12 DBM +/- 2 @ 54 MBPS 802.11G: 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS 13 DBM +/- 2 @ 54 MBPS 802.11B: 18.5 DBM +/- 2 @ 1-11 MBPS. FUNÇÕES LAYER 3, MODOS, SENSOR, MONITOR, AP, MESH. DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUM + FONTE POE + 1 PIGTAIL, GARANTIA LIFE TIME DO FABRICANTE.	4.688,00	140.640,00
002	15	pç	WIRELESS MULTISERVICE ACCESPOINT DUAL OUTDOOR ESPECIFICAÇÃO:UTILIZAÇÃO OUTDOOR RÁDIO DUAL DEVE ESTAR NO MESMO CHASSI. PERMITE ATÉ 16 VLANS POR RADIO E 16 SSID INTERFACES RÁDIOS: 2 IEEE 802.11A/B/G RÁDIOS, CADA SOFTWARE SELECIONÁVEL, UMA PORTA DE REDE IMPERMEÁVEL RJ-45 AUTO-SENSING 802.3 10/100 BASE-T ETHERNET (INCLUINDO MACHO E FÊMEA), DUAS ANTENAS 5.5 DBI 2.4GHZ OMNI-DIRECIONAL , DOIS CONECTORES TIPO N-FÊMEA IMPERMEÁVEL, ENERGIA RJ-45 802.3AF: POWER OVER ETHERNET 8.6 WATTS, MAX. DIMENSÕES H: 54.35 MM (2.14 IN); L: 214.38 MM (8.44 IN);W: 184.15 MM (7.25 IN) 4.08 KG, (9.0 LBS). TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C1 ATÉ +50°C, TEMPERATURA ARMAZENAMENTO: -40°C ATÉ 80°C, UMIDADE: 5% ATÉ 95% TÍPICO (NÃO CONDENSA). INVÓLUCRO DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM JUNTA DE 3 PONTOS DE BORRACHA DE SILICONE GORETEX VENT NEMA-4, IP65 E EN61373, APROVAÇÕES DE RÁDIO US: FCC PART 15.247, 15.407, CANADA: RSS-210, RSS-139-1, EU: ETS 301 893, ETS 300 328 JAPAN: ARIB STD-T71,	7.956,00	119.340,00



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

			TELEC 33B KOREA: MIC SINGAPORE: IDA CHINA: SRRC CERTIFICAÇÃO WI-FI (COS SOFTWARE V5.2) IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, WPA AND WPA2, WIRELESS MULTIMEDIA (WMM), WMM POWERSAVE EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPV2, PEAPV0/EAP-MSCHAPV2, PEAPV1/EAP-GTC, EAP-SIM, IEEE 802.11D, IEEE 802.11H, TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS, 802.11B: 1, 2, 5.5, 11 MBPS, 802.11G: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO (SEM ANTENA) -87 DBM @ 6 MBPS, -67 DBM @ 54 MBPS, 802.11G: -87 DBM @ 6 MBPS; -70 DBM @ 54 MBPS, 802.11B: -87 DBM @ 11 MBPS, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (SEM ANTENA) 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS, 12 DBM +/- 2 @ 54 MBPS, 802.11H CONTROLE DE POTÊNCIA TRANSMITIDA 802.11G: 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS, 13 DBM +/- 2 @ 54 MBPS, 802.11B: 18.5 DBM +/- 2 @ 1-11 MBPS, DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE FONTE POE E GARANTIA LIFE TIME DO FABRICANTE.		
003	30	und	WIRELESS MULTISERVICE ACCESPOINT DUAL ESPECIFICAÇÃO: UTILIZAÇÃO INDOR, DEVE ESTAR NO MESMO CHASSI PERMITE CRIAR ATÉ 16 VLANS E 16 SSID POR RÁDIO, QOS E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO. INTERFACES RADIO: 2 PORTAS IEEE 802.11A/B/G RADIO, SOFTWARE SELECTABLE NETWORK PORTS: 2 RJ-45, AUTO-SENSING 10/100 BASE-T ETHERNET ANTENNAS 4, 2 DBI DUAL BAND 2.4/5 GHZ OMNI DIRECTIONAL ANTENNAS 4 REVERSE POLARITY MALE SMA WITH DIVERSITY POWER 5 VDC POSITIVE TIP DC COAX CONNECTOR OR RJ-45 802.3AF POWER OVER ETHERNET 6.5 WATTS, MAXDIMENSÕES H: 54.35 MM (2.14 IN); L: 214.38 MM (8.44 IN);W: 184.15 MM (7.25 IN) 4.08 KG, (9.0 LBS). TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C1 ATÉ +50°C, TEMPERATURA ARMAZENAMENTO: -40°C ATÉ 80°C, UMIDADE: 5% ATÉ 95% TÍPICO (NÃO CONDENSA). INVÓLUCRO DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM JUNTA DE 3 PONTOS DE BORRACHA DE SILICONE GORETEX VENT NEMA-4, IP65 E EN61373, APROVAÇÕES DE RÁDIO US: FCC PART 15.247, 15.407, CANADA: RSS-210, RSS-139-1, EU: ETS 301 893, ETS 300 328 JAPAN: ARIB STD-T71, TELEC 33B KOREA: MIC SINGAPORE: IDA CHINA: SRRC CERTIFICAÇÃO WI-FI (COS SOFTWARE V5.2) IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, WPA AND WPA2, WIRELESS MULTIMEDIA (WMM), WMM POWERSAVE EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPV2, PEAPV0/EAP-SCHAPV2, PEAPV1/EAP-GTC, EAP-SIM, IEEE 802.11D, IEEE 802.11H, TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS, 802.11B: 1, 2, 5.5, 11 MBPS, 802.11G: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO (SEM ANTENA) -87 DBM @ 6 MBPS, -67 DBM @ 54 MBPS, 802.11G: -87 DBM @ 6 MBPS; -70 DBM @ 54 MBPS, 802.11B: - 87 DBM @ 11 MBPS, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (SEM ANTENA) 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS, 12 DBM +/- 2 @ 54 MBPS, 802.11H CONTROLE DE POTÊNCIA TRANSMITIDA 802.11G: 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS, 13 DBM +/- 2 @ 54 MBPS, 802.11B: 18.5 DBM +/- 2 @ 1-11 MBPS, DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE COMUM + 2 FONTES POE, 2 PIGTAIL E GARANTIA LIFE TIME DO FABRICANTE.	5.914,00	177.420,00
004	20	und	WIRELESS ACCESS POINT OUTDOOR BASE STATION ESPECIFICAÇÃO: BEAMFORMING TECHNOLOGY PROVIDES HIGH QUALITY NLOS COVERAGE, THUS ENABLING A LARGER ADDRESSABLE MARKET PER BASE STATION. THIS FOCUSING PROCESS INCREASES SIGNIFICANTLY THE LINK GAIN AND THE INTERFERENCE RESILIENCY OF THE BASE STATION.	21.668,00	433.360,00



			<p>MOREOVER, WHILE CONVENTIONAL WI-FI TECHNOLOGY SUFFERS FROM THE DESTRUCTIVE EFFECT OF MULTIPATH PROPAGATION, DIGITAL BEAMFORMING TECHNOLOGY EXPLOITS MULTIPATH TO ITS ADVANTAGE BY COHERENTLY COMBINING THE SIGNALS ALONG THE DIFFERENT PROPAGATION PATHS TO THE CLIENT. SECURITY WEP (64 BIT OR 128 BIT), WPA, WPA2: ENCRYPTION: TKIP, AES, AUTHENTICATION: PRE-SHARED KEY OR 802.1X WITH RADIUS SERVER (EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS) VPN PASSTHROUGHMANAGEMENT WEBBASED CONFIGURATION AND MANAGEMENT TOOL, SNMPV2 WITH STANDARD AND MIB SUPPORT, CONFIGURATION SAVE AND RESTORE, NETWORK AND CLIENTS STATISTICS, HTTPS FOR WEB-BASED MANAGEMENT TOOLS. NETWORKING AND QOS MULTIPLE SSIDS / BSSIDS, 802.1Q VLAN SUPPORT, 802.1P, TOS OR DSCP QOS SUPPORT, WMM SUPPORT NETWORK INTERFACE: 1 AUTO-SENSING 10/100 ETHERNET INDICATORS: ONE ETHERNET PORT LINK\ACT LED INDICATOR, SYSTEM STATUS LED INDICATOR, RF CHANNEL STATUS INDICATOR POWER INPUT: POE: 55VDC, 35 W (ONLY WITH WAVION POE INJECTOR), AC OPTION: 110 - 220VAC, 35W ENVIRONMENTAL OPERATING TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +55°C (UP TO +60°C WITH OPTIONAL SUNSHIELD) STORAGE TEMPERATURE RANGE: -45°C TO +85°C, WEATHER RATING: IP67, WIND SURVIVABILITY: 165 MPH, SHOCK VIBRATION: ESTI 300-192-4 SPEC T41.E TRANSPORTATION: ISTA2A PHYSICAL DIMENSIONS (WITHOUT MOUNTING BRACKETS): HEIGHT: 5.5 CM, LENGTH: 39 CM, WIDTH: 36 CM, WEIGHT: 4.2 KG, WIRELESS IEEE 802.11B/G COMPLIANT, FREQUENCY BAND: 2.402-2.483 GHZ, MODULATION: 802.11B: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK), 802.11G: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK), TX POWER MAXIMUM (802.11B/G): MAX. POWER PER ANTENNA: 19DBM (FCC VERSION) TOTAL EIRP: 34.5DBM (FROM 6 ANTENNAS) TOTAL DIRECTED POWER 42 DBM, ANTENNA ARRAY: SIX 7.5 DBI OMNI-DIRECTIONAL ANTENNAS, RX SENSITIVITY (TYPICAL): RATE (802.11G)(MBPS) SENSITIVITY (DBM), 6 -102.5, 9 -100.5, 12 -99.5, 18 -98, 24 -95, 36 -92, 48 -88, 54 -86, RATE (802.11B) (MBPS) SENSITIVITY (DBM) 1 -105.5, 2 -103, 5.5 -100.5.</p>		
005	5	und	<p>WIRELESS ACCESS POINT OUTDOOR BASE STATION SETORIAL. BEAMFORMING TECHNOLOGY MAINTAINS HIGH QUALITY SIGNALS IN NLOS CONDITIONS, THE UNIFORM COVERAGE OF THE ENTIRE AREA CREATES A LARGER ADDRESSABLE MARKET PER BASE STATION. THE SUPERIOR LINK GAIN PROVIDES HIGHER THROUGHPUT AND ENABLES LARGER NETWORK CAPACITY. FURTHERMORE, THE SDMA TECHNOLOGY DOUBLES THE DOWNLINK CAPACITY PER BASE STATION. THE INHERENT SPATIAL FILTERING OF THE BEAMFORMING TECHNOLOGY AND THE UNIQUE DYNAMIC INTERFERENCE HANDLING CAPABILITIES ENSURE GOOD OPERATION EVEN IN NOISY ENVIRONMENTS. BEAMFORMING TECHNOLOGY FOCUSES THE ENERGY TO AND FROM THE CLIENT, ON A PER-PACKET BASIS. THIS FOCUSING PROCESS INCREASES SIGNIFICANTLY THE LINK GAIN AND THE INTERFERENCE RESILIENCY OF THE BASE STATION. MOREOVER, WHILE CONVENTIONAL WI-FI TECHNOLOGY SUFFERS FROM THE DESTRUCTIVE EFFECT OF MULTIPATH PROPAGATION, DIGITAL</p>	21.764,00	108.820,00



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

			BEAMFORMING TECHNOLOGY EXPLOITS MULTIPATH TO ITS ADVANTAGE BY COHERENTLY COMBINING THE SIGNALS ALONG THE DIFFERENT PROPAGATION PATHS TO THE CLIENT. WEP (64 BIT OR 128 BIT), WPA, WPA2: ENCRYPTION: TKIP, AES AUTHENTICATION: PRE-SHARED KEY OR 802.1X WITH RADIUS SERVER (EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS) VPN PASS-THROUGH. MANAGEMENT WEB-BASED CONFIGURATION AND MANAGEMENT TOOL SNMPV2 WITH STANDARD AND WAVION MIB SUPPORT CONFIGURATION SAVE AND RESTORE NETWORK AND CLIENTS STATISTICS HTTPS FOR WEB-BASED MANAGEMENT TOOLS NETWORKING AND QOS MULTIPLE SSIDS / BSSIDS 802.1Q VLAN SUPPORT 802.1P, TOS OR DSCP QOS SUPPORT WMM SUPPORT. PHYSICAL SPECIFICATIONS. NETWORK INTERFACE: 1 AUTO-SENSING 10/100 ETHERNET INDICATORS: ONE ETHERNET PORT LINKACT LED INDICATOR SYSTEM STATUS LED INDICATOR RF CHANNEL STATUS INDICATOR POWER INPUT: POE: 55VDC, 25 W (ONLY WITH WAVION POE INJECTOR) AC OPTION: 110 - 220VAC, 25W. PHYSICAL DIMENSIONS (WITHOUT MOUNTING BRACKETS): HEIGHT: 9 CM, LENGTH: 39 CM. WIDTH: 36 CM WEIGHT: 4.6 KG. WIRELESS IEEE 802.11B/G COMPLIANT FREQUENCY BAND: 2.402-2.483 GHZ MODULATION: O 802.11B: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) O 802.11G: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) TX POWER MAXIMUM (802.11B/G): MAX. POWER PER ANTENNA: 22 DBM (FCC VERSION) TOTAL EIRP: 37 DBM (FROM 3 ANTENNAS) TOTAL DIRECTED POWER 42 DBM ANTENNA ARRAY: THREE 10.5 DBI 1200 X 200 VERTICAL SECTOR ANTENNAS		
006	20	und	ANTENA DISCO 32 DBI DUPLA POLARIZAÇÃO; ESPECIFICAÇÃO: HOMOLOGADA PELA ANATEL, SISTEMA DE DUPLA POLARIZAÇÃO; ALTO GANHO DE 32DBI, ALTA PERFORMANCE, ALTA DURABILIDADE; PROTEÇÃO TOTAL CONTRA ÁGUA, DOIS CONECTORES N FÊMEA; KIT DE MONTAGEM E INCLINAÇÃO INCLUSOS, ROHS COMPLIANT; FREQUÊNCIA 5150~5850MHZ; GANHO 32DBI; VSWR ?1.5; ABERTURA VERTICAL 3.5°; ABERTURA HORIZONTAL 3.5°; F/B > 40DBI; IMPEDÂNCIA NOMINAL 50 OHM; POLARIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL; POTÊNCIA MÁXIMA 100W; CONECTOR N FÊMEA - N FÊMEA; MEDIDAS 0,90M; PESO 15,5KG.	3090	61.800,00
TOTAL DO LOTE 02				1.041.380,00	



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

LOTE 03					
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
001	30	und	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 10 PORTAS - PORTAS GIGABIT: 8, PORTAS COMBO: 2.,CAPACIDADE DE SWITCH: 20 GBPS, SPANNING TREE (STP, RSTP, MSTP): +/+/+, VLAN: 256, FILAS DE PRIORIDADE QOS: 4, IGMP SNOOPING; STATIC LAYER 3 ROUTING, IPV6 SUPPORT, 802.1X, ACL: L1-L4, SNMP: V1, 2C, 3, TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000, TECNOLOGIA DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA, NÃO-EMPILHÁVEL, INTERFACE DE GERENCIAMENTO WEB, MONTÁVEL EM RACK DE 19ALTA PERFORMANCE E CONFIABILIDADE, COMUNICAÇÃO INTEGRADA, CONECTIVIDADE ALTAMENTE SEGURA PARA CONVIDADOS, CONECTIVIDADE SEGURA PARA ESCRITÓRIOS, CONECTIVIDADE SEGURA SEM-FIO, CONTROLE DE TRÁFEGO DE REDE COM FUNÇÕES AVANÇADAS: (SERVIÇO DE QUALIDADE (QOS), LAYER 3 STATIC ROUTING, SUPORTE IPV6), INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO FACILITADOS, OTIMIZA GASTOS DE ENERGIA SEM COMPROMETIMENTO DE PERFORMANCE	2.318,00	69.540,00
002	30	und	SWITCH SMART GIGABIT 26 PORTAS - PORTAS COPPER GE: 24, PORTAS COMBO MINI-GBIC GE: 2, CAPACIDADE DE SWITCH: 52 GBPS, SPANNING TREE (STP, RSTP, MSTP): +/+-, VLAN: 128, FILA DE PRIORIDADE QOS: 4, IGMP SNOOPING, SUPORTE IPV6; 802.1X, TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000, TECNOLOGIA DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA, INTERFACE DE GERENCIAMENTO EM WEB	3.315,20	99.456,00
003	30	und	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 28 PORTAS - ALTA PERFORMANCE E CONFIABILIDADE, COMUNICAÇÃO INTEGRADA, CONECTIVIDADE ALTAMENTE SEGURA PARA CONVIDADOS, CONECTIVIDADE SEGURA PARA ESCRITÓRIOS, CONECTIVIDADE SEGURA SEM-FIO, CONTROLE DE TRÁFEGO DE REDE COM FUNÇÕES AVANÇADAS:, - SERVIÇO DE QUALIDADE (QOS), - LAYER 3 STATIC ROUTING, - SUPORTE IPV6, INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO FACILITADOS, OTIMIZA GASTOS DE ENERGIA SEM COMPROMETIMENTO DE PERFORMANCE, PORTAS GIGABIT: 26, PORTAS COMBO: 2, CAPACIDADE DE SWITCH: 56 GBPS, SPANNING TREE (STP, RSTP, MSTP): +/+/+, VLAN: 256, FILAS DE PRIORIDADE QOS: 4, IGMP SNOOPING, STATIC LAYER 3 ROUTING, IPV6 SUPPORT, 802.1X, ACL: L1-L4, SNMP: V 1,2,3, TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000, TECNOLOGIA DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA, EMPILHÁVEL / NÃO-EMPILHÁVEL, NTERFACE DE GERENCIAMENTO WEB, MONTÁVEL EM RACK DE 19	3.594,00	107.820,00



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

004	10	und	SWITCH 24 PORTAS LAYER 3 GERENCIÁVEL X - ESPECIFICAÇÃO: ROTEAMENTO IP BÁSICO (RIP1/V2 E ROTA ESTÁTICA), 32 GBPS SWITCHING FABRIC, FORWARDING RATE: 35,7 MPPS, EMPILHAMENTO PADRÃO STACKWISE (ATÉ 9 SWITCHES A 32 GBPS), 128 MB DE MEMORIA DRAM, 16 MB DE MEMORIA FLASH, ATÉ 12 MIL ENDEREÇOS MAC, ATÉ 11 MIL ROTAS UNICAST, ATÉ MIL ROTAS MULTICAST, QOS AVANÇADO, PERMITE AGREGAÇÃO DE FONTE REDUNDANTE EXTERNA (RPS 675), ATÉ 1 024 VLANS POR SWITCH OU STACK (FAZ INTERVLAN, SUPORTA 4 000 VLAN IDS, COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.1D, 802.1P, 802.1Q, 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, RMON IEII, SNMP VERSÕES 1, 2 E 3, SUPORTE A ACCESS CONTROL LIST (ACL), SUPORTA TACACS+ E RADIUS, OCUPA 1 RU	36.160,00	361.600,00
005	4	und	SWITCH 24 PORTAS LAYER 3 GERENCIÁVEL POE: ESPECIFICAÇÃO: CISCO CATALYST 3750G-24PS-E 24 ETHERNET 10/100/1000 PORTS WITH IEEE 802.3AF AND CISCO PRESTANDARD POE AND FOUR SFP UPLINKS ROTEAMENTO IP BÁSICO (RIP1/V2 E ROTA ESTÁTICA); 32 GBPS SWITCHING FABRIC, FORWARDING RATE: 35,7 MPPS, EMPILHAMENTO PADRÃO STACKWISE (ATÉ 9 SWITCHES A 32 GBPS), 128 MB DE MEMORIA DRAM, 16 MB DE MEMORIA FLASH, ATÉ 12 MIL ENDEREÇOS MAC, ATÉ 11 MIL ROTAS UNICAST, ATÉ MIL ROTAS MULTICAST, QOS AVANÇADO, PERMITE AGREGAÇÃO DE FONTE REDUNDANTE EXTERNA (RPS 675), ATÉ 1 024 VLANS POR SWITCH OU STACK (FAZ INTERVLAN), SUPORTA 4 000 VLAN IDS, COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.1D, 802.1P, 802.1Q, 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, RMON IEII, SNMP VERSÕES 1, 2 E 3, SUPORTE A ACCESS CONTROL LIST (ACL), SUPORTA TACACS+ E RADIUS, OCUPA 1 RUSTANDARD POE SUPPORT: GRACEFUL ADDITION OF IP COMMUNICATIONS; THE CISCO CATALYST 3750 AND 3750G POE MODELS SUPPORT CISCO IP PHONES AND CISCO AIRONET® WIRELESS LAN (WLAN) ACCESS POINTS, AS WELL AS ANY IEEE 802.3AF-COMPLIANT END DEVICE.	40.072,00	160.288,00
006	40	und	CONVERSOR DE FIBRA "A". CUMPRIR COM IEEE 802.3; IEEE 802.3U 10/100/1000BASE-TX; 1000 BASE-FX PADRÃO; CONECTORES: UM RJ-45 (AUTO-MDI/MDI-X) DE PAR TRANÇADO, EIA568; UMA FIBRA ÓPTICA; 1310NM DE COMPRIMENTO DE ONDA; CONECTOR DO TIPO E DISTÂNCIA VARIAM DE ACORDO COM MODELO FT-806A20: TX- 1310NM, RX-1550NM; FT-TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: TP: 10/100/1000MBPS FX: 1000MBPS; SUPORTE AO MODO DUPLEX: MODO FULL OU HALF-DUPLEX; ATRAVÉS DE NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA (TP); MODO FULL OU HALF-DUPLEX POR CHAVE DIP (FX) LEDS INDICADORES: PWR, FX LNK / ACT, FX FDX / COL, TP 100, TP LNK / ACT, TP FDX / COL; DIP-SWITCH: 2 DIP-SWITCHES TRASEIRA; DIP-SWITCH: FX SELEÇÃO DO MODO DUPLEX; DIP SWITCH-SIDE: LFP (LINK FAULT PASS-THROUGH) DE SELEÇÃO DE MODO.	736,80	29.472,00



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

007	40	und	CONVERSOR DE FIBRA "B". CUMPRIR COM IEEE 802.3, IEEE 802.3U 10/100/1000BASE-TX, 1000; BASE-FX PADRÃO, CONECTORES: UM RJ-45 (AUTO-MDI/MDI-X) DE PAR TRANÇADO, EIA568, UMA FIBRA ÓPTICA, 1310NM DE COMPRIMENTO DE ONDA; CONECTOR DO TIPO E DISTÂNCIA VARIAM DE ACORDO COM MODELO FT-806B20: TX- 1550NM, RX-1310NM; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: TP: 10/100/1000MBPS FX: 1000MBPS; SUPORTE AO MODO DUPLEX: MODO FULL OU HALF-DUPLEX; ATRAVÉS DE NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA (TP); MODO FULL OU HALF-DUPLEX POR CHAVE DIP (FX) LEDS INDICADORES: PWR, FX LNK / ACT, FX FDX / COL, TP 100, TP LNK / ACT, TP FDX / COL; DIP-SWITCH: 2 DIP-SWITCHES TRASEIRA; DIP-SWITCH: FX SELEÇÃO DO MODO DUPLEX; DIP SWITCH-SIDE: LFP (LINK FAULT PASS-THROUGH) DE SELEÇÃO DE MODO.	736,80	29.472,00
TOTAL DO LOTE 03				857.648,00	

LOTE 04					
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
001	1	und	OTDR MONO E MULTI MODO - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: MODO AUTOMÁTICO, MODO DE MÚLTIPLOS COMPRIMENTOS DE ONDA, FUNÇÃO DE ANÁLISE DE MÚLTIPLOS COMPRIMENTOS DE ONDA, TESTE ONLINE FTTX, BATERIA DE ALTA CAPACIDADE 8 HORAS DE DURAÇÃO (STAND-BY), CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ATÉ 10.000 REASTREAMENTOS, MODO DE MEDIÇÃO PODE SER ALTERNANDO ENTRE TEMPO-REAL E MÉDIA, ESPECIFICAÇÕES: FIBRA APLICÁVEL: MONOMODO E MULTIMODO (MV10A), BUILT-IN VISÍVEL FAULT LOCATOR (VFL): <2M EXTRA-CURTO EVENTO ZONA MORTA, COMPRIMENTO DE ONDA: 1310/1550NM. ATÉ 32/30DB HIGH DYNAMIC RANGE, FAIXAS DE DISTÂNCIA: 0,4, 0,8, 1,6, 3,2, 6,4, 16, 32, 64, 128, 256, 512 KM (SMF), PULSO COM: 5, 10, 30, 80, 160, 320, 640, 1280, 5120, 10240, 20480 NS, DISPLAY: 640 × 480, 6.5 POLEGADAS TFT-LCD (TOUCHSCREEN), COLORIDO; CONEXÕES: INTERFACES USB, SUPORTE USB STICK E DA IMPRESSORA E CABO DE DOWNLOAD PARA O PC VIA ACTIVESYNC; ITENS INCLUSOS: OTDR, SM FIBRA ÓPTICA PATCH CORD FC-SC 1M, RELATÓRIO DE TESTES, ADAPTADOR AC/DC, CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, SOFTWARE DE ANÁLISE DE TRAÇOS (CD), BATERIA INTERNA, MANUAL DO USUÁRIO, MALETA, CONECTOR UNIVERSAL	25.560,00	25.560,00



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

			MÁQUINA DE FUSÃO MONO E MULTI MODO - POSSUI DESIGN TOTALMENTE DIGITAL; ALINHAMENTO CORE-TO-CORE; TECNOLOGIA PAS (PROFILE ALIGNMENT SYSTEM) COM ACESSÓRIOS PADRÃO; POSSUI AINDA DISPLAY DIGITAL MULTI-IDIOMAS EM ALTA DEFINIÇÃO; CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: AVANÇADO SISTEMA DE ALINHAMENTO DE PERFIL CORE-TO-CORE (PAS), AMPLIAÇÃO DA EXIBIÇÃO DOS EIXOS X E Y EM ATÉ 304 VEZES, TEMPO DE FUSÃO 8 SEGUNDOS; AQUECIMENTO DO TUBO EM 25 SEGUNDO, DISPLAY LCD COLORIDO 5.7"; QUATRO MODOS DE EXIBIÇÃO, CORES DAS FIBRAS VISÍVEIS, ARMAZENA 4000 GRUPOS DE RESULTADOS DE FUSÃO, INTERFACE USB PARA UPDATE E TRANSFERÊNCIA DE RESULTADOS, BATERIA INTERNA COM CAPACIDADE PARA 220 FUSÕES E AQUECIMENTOS, PARA DURAR UM DIA TODO DE TRABALHO, ELETRODO DE LONGA VIDA. ATÉ 4000 REPETIÇÕES, TRÊS MODOS DE FUSÃO: AUTO, HALF-AUTO E MANUAL, FECHA A PROTEÇÃO DA EMENDA AUTOMATICAMENTE. FECHA A TAMPA DE AQUECIMENTO AUTOMATICAMENTE; KIT ACOMPANHA: MÁQUINA DE FUSÃO T40, FIBER CLEAVER T30 ALTA CAPACIDADE, FIBER STRIPPER TRÊS FUROS, ESTOJO COM 280 LIMPADORES/REMOVEDORES DE FIAPOS, BATERIA INTERNA, CARREGADOR + CABO DE ALIMENTAÇÃO ENERGIA, PAR DE ELETRODOS, BANDEJA DE REFRIGERAÇÃO, GARRAFA BOMBA ÁLCOOL, MANUAL DO USUÁRIO (CD), MALETA COM ALÇA	31.520,00	31.520,00
002	1	und			
TOTAL DO LOTE 04				57.080,00	



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

LOTE 05					
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
001	2	par	RÁDIO COMUNICADOR (PAR) - ESPECIFICAÇÃO: OPERA 7 CANAIS UHF NA BANDA FRS COM 1/2 WATT, OPERA 7 CANAIS UHF NAS BANDAS FRS/GMRS COM 2 WATT, OPERA 8 CANAIS UHF NA BANDA GMRS COM 2 WATT, DISPLAY COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE COM VOX CONTROL, 121 CÓDIGOS PARA ELIMINAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, SENSIBILIDADE DO MICROFONE COM 03 ESTÁGIOS DE SENSIBILIDADE, MISTURADOR DE MENSAGENS COM 03 CÓDIGOS DIFERENTES, 10 TONS DE CHAMADA, TOM DE CONFIRMAÇÃO (AVISA AO FINALIZAR CADA TRANSMISSÃO), VIBRACALL, FILTRO QT PARA ELIMINAÇÃO DE RUIDOS, PRIORITY SCAN, SCAN MANUAL, SCAN ADVANCE - PASSA PARA O PRÓXIMO CANAL ATIVO, NUISANSE DELETE - REMOVE UM CANAL NÃO DESEJADO DA LISTA DE SCAN, BOTÃO DE TRAVAMENTO DO TECLADO, ATE 11 HS DE CONVERSAÇÃO (USANDO BATERIAS RECARREGÁVEIS) OU PILHAS AAA, BATERIAS RECARREGÁVEIS NIMH (INCLUSAS), AVISO DE BATERIA FRACA, GARANTIA DE 90 DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	429,60	859,20
002	30	und	MONITOR; LED LCD 20 POLEGADAS OU SUPERIOR WIDESCREEN, FORMATO: 16:9, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1600X900@60HZ, BRILHO: 250 CD/M2 (TYP), PIXEL PITCH: 0.2766 MM X 0.2766 MM, CONTRASTE: DFC 5.000.000:1, ÂNGULO DE VISÃO: 170°/160°, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, CONEXÕES: D-SUB/DVI.	802,00	24.060,00
003	5	und	GRAVADOR E LEITOR DE DVD-RW EXTERNO; GRAVADOR EXTERNO DE DVD SLIM, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DVD+R/-R: 8X, DVD+RW/-RW: 8X/6X, DVD+R/-R DL: 6X, DVD-RAM: 5X, CD-R: 24X, CD-RW: 24X, VELOCIDADE DE LEITURA: DVD-ROM: 8X, CD-ROM: 24X, INTERFACE: USB 2.0, BUFFER MEMORY: 1 MB.	369,60	1.848,00
004	20	und	NAS HD EXTERNO - ESPECIFICAÇÃO: 3 TB; DESKTOP, FATOR DE FORMA COMPACTO, CPU DUAL CORE DE 600MHZ COM 256 MB DE RAM, 1 X PORTA ETHERNET RJ45 DE 10/100/1000MBPS (GBE); PADRÕES DE LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, 2 X PORTAS USB 2.0 (PARA CONECTAR O HDD EXTERNO, IMPRESSORAS), COMPUTADORES CLIENTE PARA ACESSO DO SISTEMA DE ARQUIVOS - WINDOWS PC, MAC OS, LINUX, TENSÃO CA 100-240 VCA, ALIMENTAÇÃO: 9 WATTS (MÁX), 3 WATTS (MÍN), INTERFACE DO USUÁRIO LOCALIZADA PARA INGLÊS, FRANCÊS, ITALIANO, ALEMÃO, ESPANHOL, PORTUGUÊS DO BRASIL, RUSSO, CHINÊS TRADICIONAL, CHINÊS SIMPLIFICADO, COREANO, JAPONÊS, ÁRABE, HEBRAICO, TURCO, SUECO E POLONÊS. GERAL: PROCESSADOR: PLX 7800, DUAL CORE CPU AT 600MHZ WITH 256MB RAM; SISTEMA OPERACIONAL: EMC® LIFELINE? HOME, SUPORTE DE DISPOSITIVO, CERTIFICAÇÃO DLNA®- FAÇA STREAMING DE FOTOS, ÁUDIO E VÍDEOS PARA UMA SÉRIE DE DISPOSITIVOS DE MÍDIA COMO CONSOLES DE JOGO (XBOX® 360,	3.104,00	62.080,00



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

			PLAYSTATION® 3), PONTES DE ÁUDIO, REPRODUTORES ITUNES?, PORTA-RETRATOS, TVS LIGADAS NA REDE, ETC. SOFTWARE INCLUSO, ROXIO® RETROSPECT® EXPRESS HD (BACKUP AND DISASTER RECOVERY) (PC/MAC). SERVIÇO ONLINE MOZYPHOME? (2 GB LIVRES).		
005	5	und	HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB TOURO MOBILE MX3 USB 3.0 - PRETO - ESPECIFICAÇÃO: CONEXÕES USB 3.0, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 1TB, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 5400RPM / USB 3.0, REQUISITOS DO SISTEMA WINDOWS: SISTEMA DE COMPUTADOR RODANDO COM WINDOWS ® XP, WINDOWS ® VISTA OU WINDOWS 7TM E UM DISPONÍVEL USB 3.0 OU USB 2.0/ MACINTOSH: SISTEMA DE COMPUTADOR FUNCIONANDO COM MAC OS ® 10.5 OU MAIS NOVO E UMA PORTA USB 3.0 OU USB 2.0; INTEL ® BASEADOS NO PROCESSADOR MACS, ALIMENTAÇÃO USB 3.0, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 HD PORTÁTIL, 01 PRÉ-CARREGADO SOFTWARE DE BACKUP LOCAL E NUVEM, 01 CABO USB 3.0 (COMPATÍVEL COM USB 2.0) E 01 GUIA DE INÍCIO RÁPIDO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP 8X 12,6X 1,5 CM, PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 176 G, GARANTIA DO FORNECEDOR 36 MESES. MODELO 0S03463, REFERÊNCIA DO MODELO 0S03463.	750,40	3.752,00
006	1	und	DOCK STATION PARA HD SATA 2.5/3.5 E-SATA: COR: PRETO - ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE: HDD SATA 2,5" / 3,5, TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MBPS, INTERFACE: USB 2.0, FUNÇÃO OTB: BACKUP COM APENAS UM TOQUE, PORTA: E-SATA (ACOMPANHA CABO E-SATA), DIMENSÃO: 150 X 80 X 200 MM.	474,00	474,00
007	1	und	DUAL CASE GAVETA EXTERNO HD SATA USB E-SATA MTEK EN355A2E: ESPECIFICAÇÃO: GAVETA PARA 2 HDS 3,5" SATA I / SATA II DE ATÉ 2TB, CADA USB 2.0 HI-SPEED - TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 480 MBPS, ESATA (SATA I / SATA II) - TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 3,0 GBPS, SEIS MODOS DE CONFIGURAÇÃO DOS HDS: MIRROR (SAFE, RAID 1), FAST (RAID 0), BIG, DUAL, SAFE33 E SAFE50, PLUG AND PLAY, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 02 HDS DE 3,5" SATA I / SATA II DE ATÉ 2 TB CADA CONEXÃO(ÕES): USB, ESATA DIMENSÕES: 116,0 X 220,0 X 66,0 MM, CERTIFICAÇÃO(ÕES): ROHS / CE / FCC, OMPATIBILIDADE: WINDOWS 2000 / XP / VISTA / 7 - MAC OS 10.2.8, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 GAVETA PARA 2 HDS SATA 3,5", EN355A2, 01 CABO USB 2.0, 01 CABO ESATA, 01 ADAPTADOR AC / DC, 02 BASES PARA POSICIONAR A GAVETA NA VERTICAL, 01 CD COM MANUAL, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, GARANTIA: 3 ANOS	544,80	544,80
TOTAL DO LOTE 05				93.618,00	



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

LOTE 06					
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
001	40	und	NOBREAK 8 TOMADAS TRIPOLAR 1300VA ONLINE; ESPECIFICAÇÃO: MONOVOLT: ENTRADA 115/127V~ E SAÍDA 115V~; FILTRO DE LINHA. ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM); DC START; BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA ÚTIL.; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; TOMADAS: 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136; EXTENSION CORD: EXTENSÃO COM MAIS 4 TOMADAS; DC START: PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTOTESTE: AO SER LIGADO REALIZA TESTE DOS CIRCUITOS INTERNOS E BATERIAS; LED COLORIDO: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DO NOBREAK; FUSÍVEL: PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA; 7 NÍVEIS DE PROTEÇÃO.	1.078,80	43.152,00
002	150	und	ESTABILIZADOR C/ 4 TOMADAS 300 VA; MODELO MONOVOLT: ENTRADA E SAÍDA 115V~; 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136; FILTRO DE LINHA; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 6 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO; ATENDE À NORMA NBR 14373:2006; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA; GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA; LED NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORMAL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA; BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO: EVITA O AÇIONAMENTO OU DESAÇIONAMENTO ACIDENTAL; PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA;	126,00	18.900,00



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

003	5	und	NOBREAK 3 KVA. POSSUIR POTÊNCIA DE SAÍDA: 2700 WATTS / 3000 VA, POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 120V, POSSUIR FREQUÊNCIA DE SAÍDA: (SINCRONIZADA COM A REDE) 47 - 53 HZ FOR 50 HZ NOMINAL, 57 - 63 HZ FOR 60 HZ NOMINAL, POSSUIR FORMA DE ONDA: ONDA SINUSOIDAL, POSSUIR AS SEGUINTESS LIGAÇÕES DE SAÍDA: (6) NEMA 5-15R + (2) NEMA 5-20R POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 120V, POSSUIR FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ +/- 3 HZ (AUTO SENSING) POSSUIR TIPO DE LIGAÇÃO DE ENTRADA: NEMA L5-30P COM COMPRIMENTO DO FIO: 2.44 METROS, POSSUIR MARGEM DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO NORMAL: 82 - 144V, POSSUIR MARGEM DE AJUSTE DA TENSÃO DE ENTRADA: 75 - 154V POSSUIR BATERIA TIPO: BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO, SELADA SEM MANUTENÇÃO COM ELECTRÓLITO SUSPENSO: À PROVA DE FUGAS, POSSUIR TEMPO NORMAL DE RECARGA: 3 HORA(S), POSSUIR AUTONOMIA TÍPICA COM 50% DA CARGA: 11.3 MINUTES (1350 WATTS), POSSUIR TEMPO DE RESERVA NORMAL: COM CARGA COMPLETA: 3.0 MINUTES (2700 WATTS)	5.996,00	29.980,00
004	5	und	NOBREAK 5 KVA; DISPLAY LCD EM VÁRIOS IDIOMAS COM LUZ DE FUNDO AZUL, PARALELISMO REDUNDANTE 1+1 OU EM PARALELO CAPACIDADE ENTRADA, TENSÃO 200/208/220/230/240V, MONOFÁSICO, RANGE DE TENSÃO 100 ~ 300V (A PLENA CARGA), DISTORCAO HARMONICA DE CORRENTE (ITHD) < 5% (PLENA CARGA), FATOR DE POTENCIA > 0.99, FREQUENCIA 50 OR 60 HZ (RANGE : 40 ~ 70), BLOCO TERMINAL.SAÍDA, TENSÃO, 200/208/220/230 (PADRAO)/240, MONOFASICO, HARMONICO DE TENSÃO ?2% (CARGA LINEAR), REGULACAO DE TENSÃO; 1% (ESTATICA); 2 (TÍPICA), FREQUENCIA 50 OU 60 HZ; 0.05, SOBRECARGA 105% : CONTINUO ; 106~110% : 10 MINUTOS ; CONEXAO ELETRICA 111 ~ 125% : 5 MINUTOS ; 126 ~ 150% : 30 SEGUNDOS; >150% : IMEDIATO BLOCO TERMINAL	8.997,60	44.988,00
005	6	und	MODULO DE BATERIA 5KVA: UNIDADE DE BATERIA SERIE RT 5KVA	4.918,40	29.510,40
TOTAL DO LOTE 06				166.530,40	

TOTAL GERAL	2.273.170,40
--------------------	---------------------



ANEXO II

DECLARAÇÃO

Eu, _____, representante legal da firma _____, CNPJ _____ interessada em participar do Processo Licitatório (Pregão nº: 005/2015), do Município de Piraí, **DECLARO**, nos termos da Cláusula 6.2 a deste Edital, e sob penas da Lei, que demos pleno atendimento aos requisitos de habilitação.

_____, ____ de _____ de 2015.

RG nº
Contratada



ANEXO III

DECLARAÇÃO

Ref.: (identificação da licitação)

_____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, Sr. (Sra.) _____, 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 (assinalar com "X", conforme o caso):

- não emprega menor de dezesseis anos.
- emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

(data)

(representante legal)



ANEXO IV

MODELO PROPOSTA COMERCIAL

_____, ____ de _____ de 2015.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI
Praça Getúlio Vargas, S/Nº
Centro - Piraí - R.J.

Ref.: Pregão Presencial nº: 005/15

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa proposta comercial relativa à licitação em epígrafe, conforme discriminação abaixo:

1) Preços Propostos

LOTE 1						
ITEM	PRODUTOS	UNID	QTDE	MARCA DO PRODUTO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1						
2						
TOTAL LOTE 1					R\$	
LOTE 2						
1						
2						
TOTAL LOTE 2					R\$	

- Nos preços fixados, estão incluídas todas as despesas necessárias à plena execução do fornecimento dos produtos, com todos os custos de: mão de obra, materiais e equipamentos, carga e descarga de produtos, frete, impostos, taxas ou quaisquer outros ônus federais, estaduais ou municipais, incluídos, bem como o lucro, considerando-se as condições de fornecimento e pagamento, estabelecidas no edital.
- O prazo para entrega do(s) produto(s) será de até 20 (vinte) dias, a partir da assinatura do contrato ou emissão da nota de empenho.
- Declaramos que o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a partir da data de abertura da proposta.

Atenciosamente,

Assinar / carimbo CNPJ



ANEXO V

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº _____/____ para aquisição de equipamentos de informática conforme resultado do Pregão Presencial nº 005/2015, que celebram o Município de Pirai e as empresa(s) abaixo identificada(s):

O Município de Pirai, neste ato representada pelo Sr. Prefeito Municipal _____, portador da Carteira de Identidade _____, emitida _____, residente à _____ e, a(s) empresa(s) _____ inscrita no C.N.P.J. nº _____ com sede na _____, representada neste ato pelo _____, portador da Carteira de Identidade nº: _____, firmam a presente Ata de Registro de Preços, documento vinculativo, obrigacional, com características de compromisso para futura contratação, conforme Pregão Presencial nº _____/____ para aquisição de equipamentos de informática, fundamentado no processo administrativo nº _____/____ nos termos das seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente Ata é o Registro de Preços para aquisição eventual de equipamentos de informática ao Município de Pirai, conforme exigências contidas no Edital do Pregão Presencial para Registro de Preços e seus Anexos.
- 1.2 - A existência de preços registrados não obriga o Município de Pirai a adquirir os itens relacionados dos licitantes vencedores, nem nas quantidades indicadas no Anexo I, podendo até realizar licitação específica para aquisição de um ou de mais itens, sendo assegurado nesta hipótese, preferência ao beneficiário do registro em igualdade de condições, nos termos do art. 15, §4º, da Lei Federal nº 8.666, de 1993, e art.11, do Decreto Municipal nº 2.552, de 2006.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS

- 2.1 – Os preços a serem praticados pelos fornecedores, são aqueles ofertados na(s) proposta(s) vencedora(s) da sessão pública de Pregão de Registro de Preços nº: 005/2015 havido em ____/____/____, nas condições abaixo:



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

LOTE 01						
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Marca do Produto	Valor Unitário	Valor Total
001	20	und	ROTEADOR WIRELESS, ESPECIFICAÇÃO: PADRÕES: IEEE 802.11G -IEEE 802.11B - IEEE 802.3 - IEEE 802.3U - IEEE 802.3X, PROTOCOLO: CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, ICMP, NAT, PPOE, DHCP, PPTP, UDP, NAT, DN, DDNS, VPN, PORTA LAN: 4*100BASETX (AUTO MDI/MDIX), PORTA WAN: 1*100BASETX (AUTO MDI/MDIX), PARÂMETRO DE FREQUÊNCIA WIRELESS RF: 2.4-2.4835GHZ, PADRÃO DE DADOS: 802.11G UP-TO 54MBPS, 6/9/12/18/24/36/48/54MBPS); 802.11B UP-TO 11MBPS (1/2/5.5/11MBPS), CANAIS: 1-11 (AMÉRICA DO NORTE); 1-13 (EUROPA GERAL); 1-14 (JAPAN), ESQUEMA DE MODULAÇÃO WLAN: BPSK, QPSK, CCL E OFDM (BPSK/ QPSK/16-QAM/64-QAM), TIPO DE ANTENA: 1*2,4GHZ ANTENA DIPOLO, MODO DE OPERAÇÃO WIRELESS: PADRÃO ACCESS POINT, WIRELESS WAN MODE (MODO CLIENTE WIRELESS), WDS, WISP + REPETIDOR UNIVERSAL, SEGURANÇA WIRELESS: WEP 64/128BIT, MAC ASSOCIAÇÃO BASEADA; SSID DESATIVA TRANSMISSÃO; PROTEÇÃO DE ACESSO WI-FI (TBD), WPA2, MEDIA: 100BASE-TX: UTP/STP CAT. 5, TIPO DE GERENCIAMENTO: LOCAL/REMOTO CONFIGURAÇÃO BASEADA WEB MEMÓRIAS: FLASH-2MB; SDRAM-8 (16M OPCIONAL), POWER EXTERNO DC POWER ADAPTADOR (LINEAR): DC9V 800MA POWER TRANSMISSION 200MW			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

002	15	und	ROTEADOR WIRELESS A/B/G - ESPECIFICAÇÃO: PROCESSADOR AR7161 680MHZ, MEMÓRIA 128MB DDR SDRAM, MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS NAND ONBOARD DE 64MB, PORTAS DE REDE 3 PORTAS FAST ETHERNET 10/100 MBIT/S, SLOTS MINIPCI 3 SLOTS MINIPCI IIIA/IIIB SLOTS, PORTA SERIAL 1 SERIAL DB9 S232C, OPÇÕES DE POTÊNCIA POWER OVER ETHERNET: 10..28V DC/POWER JACK: 10..28V DC. VOLTAGE, CONSUMO DE ENERGIA ~3W MÁXIMOS (SEM CARTÕES MINIPCI), SISTEMA OPERACIONAL MIKROTIK ROUTEROS V3, LEVEL5 LICENSE, 3 CABO PIGTAIL PARA CARTÃO MINIPCI - CONECTOR UFL/N FÊMEA PINO FÊMEA, 3 CARTOES CHIPSET DE ATHEROS AR5413A, POTÊNCIA DE SAÍDA DE ATÉ 27 DBM EM MODO 802.11B E 23 DBM EM 5.8GHZ, ATÉ 54 MBPS DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS, COMPATÍVEL COM PRODUTOS COM PADRÕES IEEE 802.11A/B/G, ESCALA AUTOMÁTICA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS EM 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 MBPS, ENCRIPTAÇÃO WEP 64/128 BITS, WPA/WPA2 - ACESSO WIFI ROTEGIDO(64/128 BITS WEP COM TKIP/AES, CHAVE PRÉ COMPARTILHADA), DISTORÇÃO MULTICAMINHO INDOOR MELHORADA PARA MELHORAR A QUALIDADE DE LINKS INDOOR, SUPORTA 802.11E PARA QOS DE MELHORIAS MULTIMÍDIA WIRELESS, COMPATIBILIDADE: FCC PART 15/UL, PROTOCOLO DE ACESSO À MÍDIA: CSMA/CA, TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: OFDM 802.11A/G; OFDM(64- QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11B; DSSS(DBPSK, DQPSK, CCK), DESIGN FLEXÍVEL PARA APLICAÇÕES DE SISTEMAS EMBUTIDOS OU PROJETOS BASEADOS EM OEM, CAIXA HEMETICA COM DIMENSSÕES MÁXIMA INTERNA: 195X244X97MM, DIMENSÃO MÁXIMA EXTERNA: 248X298X105MM.			
003	10	und	ROTEADOR WAN ESPECIFICAÇÕES: DESEMPENHO WIRE-SPEED PARA SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM ELOCIDADES DE ATÉ E1 / XDSL; ACEITA PLACAS DE INTERFACES WAN DE ALTA VELOCIDADE (HWICS) DE ÚLTIMA GERAÇÃO; SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INVASÃO (IPS) PARA PROTEGER SUA REDE DE WORMS, VÍRUS E ATAQUES; SUPORTE AOS NOVOS MÓDULOS ETHERSWITCH GERENCIADOS 10/100 DE 4 PORTAS, PORTA USB PARA FUTURAS APLICAÇÕES; VPN DINÂMICA DE MÚLTIPLOS PONTOS PARA MAIOR ESCALABILIDADE E OTIMIZAÇÃO DE LARGURA DE BANDA;ATÉ 800 VPNS (COM A AIM-BPII-PLUS); PORTAS SWITCH FIXAS, 2 PORTAS 10/100, SLOTS WAN 1 SLOTS WIC OU HWIC, SLOTS AIM 1 SLOTS, PORTAS USB 1 PORTA, MEMÓRIA FLASH 32MB EXPANSÍVEL (ATÉ 128MB), MEMÓRIA DRAM 128MB EXPANSÍVEL (ATÉ 384MB).			
TOTAL DO LOTE 01						
EMPRESA VENCEDORA:						



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

LOTE 02						
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Marca do Produto	Valor Unitário	Valor Total
001	30	und	WIRELESS MULTISERVICE ACCESPOINT SINGLE ESPECIFICAÇÃO: UTILIZAÇÃO INDOR, PERMITE CRIAR ATÉ 16 VLANS E 16 SSID, QOS E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO. INTERFACES RADIO: ONE IEEE 802.11A/B/G RADIO, SOFTWARE SELECTABLE NETWORK PORTS: 2 RJ-45, AUTO-SENSING 10/100 BASE-T ETHERNET ANTENNAS 2, 2 DBI DUAL BAND 2.4/5 GHZ OMNI DIRECTIONAL ANTENNAS TWO REVERSE POLARITY MALE SMA WITH DIVERSITY POWER 5 VDC POSITIVE TIP DC COAX CONNECTOR OR RJ-45 802.3AF POWER OVER ETHERNET 6.5 WATTS, MAX. CERTIFICAÇÃO WIFI (COS SOFTWARE V5.2) IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G IEEE 802.11 S WPA AND WPA2 WIRELESS MULTIMEDIA (WMM), WMM POWERSAVE EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPV2, PEAPV0/EAP-MSCHAPV2, PEAPV1/EAP-GTC, EAP-SIM IEEE 802.11D, IEEE 802.11H. DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUM, FONTE POE E PIG-TAIL, BANDA DE FREQUÊNCIA DISPONÍVEL DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DO PAÍS, REGULAMENTE APROVADA :4.920-4.980 GHZ 5.150-5.350 GHZ 5.250-5.350 GHZ, 5.470-5.725 GHZ 5.725-5.825 GHZ, DISPONIBILIDADE DE ACORDO COM AS APROVAÇÕES REGULATÓRIAS ESPECÍFICAS DO PAÍS, 2.412 - 2.462 GHZ 2.412 - 2.484 GHZ. SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO (SEM ANTENA) -87 DBM @ 6 MBPS -67 DBM @ 54 MBPS 802.11G: -87 DBM @ 6 MBPS; -70 DBM @ 54 MBPS 802.11B: -87 DBM @ 11 MBPS, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (SEM ANTENA) CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS 12 DBM +/- 2 @ 54 MBPS 802.11G: 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS 13 DBM +/- 2 @ 54 MBPS 802.11B: 18.5 DBM +/- 2 @ 1-11 MBPS. FUNÇÕES LAYER 3, MODOS. SENSOR, MONITOR, AP, MESH. DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUM + FONTE POE + 1 PIGTAIL, GARANTIA LIFE TIME DO FABRICANTE.			
002	15	pc	WIRELESS MULTISERVICE ACCESPOINT DUAL OUTDOOR ESPECIFICAÇÃO:UTILIZAÇÃO OUTDOOR RÁDIO DUAL DEVE ESTAR NO MESMO CHASSI. PERMITE ATÉ 16 VLANS POR RADIO E 16 SSID INTERFACES RÁDIOS: 2 IEEE 802.11A/B/G RÁDIOS, CADA SOFTWARE SELECIONÁVEL, UMA PORTA DE REDE IMPERMEÁVEL RJ-45 AUTO-SENSING 802.3 10/100 BASE-T ETHERNET (INCLUINDO MACHO E FÊMEA), DUAS ANTENAS 5.5 DBI 2.4GHZ OMNI-DIRECIONAL , DOIS CONECTORES TIPO N-FÊMEA IMPERMEÁVEL, ENERGIA RJ-45 802.3AF: POWER OVER			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

			<p>ETHERNET 8.6 WATTS, MAX. DIMENSÕES H: 54.35 MM (2.14 IN); L: 214.38 MM (8.44 IN); W: 184.15 MM (7.25 IN) 4.08 KG, (9.0 LBS). TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C1 ATÉ +50°C, TEMPERATURA ARMAZENAMENTO: -40°C ATÉ 80°C, UMIDADE: 5% ATÉ 95% TÍPICO (NÃO CONDENSA). INVÓLUCRO DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM JUNTA DE 3 PONTOS DE BORRACHA DE SILICONE GORETEX VENT NEMA-4, IP65 E EN61373, APROVAÇÕES DE RÁDIO US: FCC PART 15.247, 15.407, CANADA: RSS-210, RSS-139-1, EU: ETS 301 893, ETS 300 328 JAPAN: ARIB STD-T71, TELECOM 33B KOREA: MIC SINGAPORE: IDA CHINA: SRRC CERTIFICAÇÃO WI-FI (COS SOFTWARE V5.2) IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, WPA AND WPA2, WIRELESS MULTIMEDIA (WMM), WMM POWERSAVE EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPV2, PEAPV0/EAP-MSCHAPV2, PEAPV1/EAP-GTC, EAP-SIM, IEEE 802.11D, IEEE 802.11H, TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS, 802.11B: 1, 2, 5.5, 11 MBPS, 802.11G: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO (SEM ANTENA) -87 DBM @ 6 MBPS, -67 DBM @ 54 MBPS, 802.11G: -87 DBM @ 6 MBPS; -70 DBM @ 54 MBPS, 802.11B: -87 DBM @ 11 MBPS, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (SEM ANTENA) 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS, 12 DBM +/- 2 @ 54 MBPS, 802.11H CONTROLE DE POTÊNCIA TRANSMITIDA 802.11G: 18 DBM +/- 2 @ 6 -24 MBPS, 13 DBM +/- 2 @ 54 MBPS, 802.11B: 18.5 DBM +/- 2 @ 1-11 MBPS, DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE FONTE POE E GARANTIA LIFE TIME DO FABRICANTE.</p>		
003	30	und	<p>WIRELESS MULTISERVICE ACCESPOINT DUAL ESPECIFICAÇÃO: UTILIZAÇÃO INDOR, DEVE ESTAR NO MESMO CHASSI PERMITE CRIAR ATÉ 16 VLANS E 16 SSID POR RÁDIO, QOS E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO. INTERFACES RADIO: 2 PORTAS IEEE 802.11A/B/G RADIO, SOFTWARE SELECTABLE NETWORK PORTS: 2 RJ-45, AUTO-SENSING 10/100 BASE-T ETHERNET ANTENNAS 4, 2 DBI DUAL BAND 2.4/5 GHZ OMNI DIRECTIONAL ANTENNAS 4 REVERSE POLARITY MALE SMA WITH DIVERSITY POWER 5 VDC POSITIVE TIP DC COAX CONNECTOR OR RJ-45 802.3AF POWER OVER ETHERNET 6.5 WATTS, MAXDIMENSÕES H: 54.35 MM (2.14 IN); L: 214.38 MM (8.44 IN); W: 184.15 MM (7.25 IN) 4.08 KG, (9.0 LBS). TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C1 ATÉ +50°C, TEMPERATURA ARMAZENAMENTO: -40°C ATÉ 80°C, UMIDADE: 5% ATÉ 95% TÍPICO (NÃO CONDENSA). INVÓLUCRO DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM JUNTA DE 3 PONTOS DE BORRACHA DE SILICONE GORETEX VENT NEMA-4, IP65 E EN61373, APROVAÇÕES DE RÁDIO US: FCC PART 15.247, 15.407, CANADA: RSS- 210, RSS-139-1, EU: ETS 301 893, ETS 300 328 JAPAN: ARIB STD-T71, TELECOM 33B KOREA: MIC SINGAPORE: IDA CHINA: SRRC CERTIFICAÇÃO WI-FI (COS SOFTWARE V5.2)</p>		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAÍ

		<p>IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, WPA AND WPA2, WIRELESS MULTIMEDIA (WMM), WMM POWERSAVE EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPV2, PEAPV0/EAP-SCHAPV2, PEAPV1/EAP-GTC, EAP-SIM, IEEE 802.11D, IEEE 802.11H, TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS, 802.11B: 1, 2, 5.5, 11 MBPS, 802.11G: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO (SEM ANTENA) -87 DBM @ 6 MBPS, -67 DBM @ 54 MBPS, 802.11G: -87 DBM @ 6 MBPS; -70 DBM @ 54 MBPS, 802.11B: - 87 DBM @ 11 MBPS, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (SEM ANTENA) 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS, 12 DBM +/- 2 @ 54 MBPS, 802.11H CONTROLE DE POTÊNCIA TRANSMITIDA 802.11G: 18 DBM +/- 2 @ 6-24 MBPS, 13 DBM +/- 2 @ 54 MBPS, 802.11B: 18.5 DBM +/- 2 @ 1-11 MBPS, DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE COMUM + 2 FONTES POE, 2 PIGTAIL E GARANTIA LIFE TIME DO FABRICANTE.</p>			
004	20	und	<p>WIRELESS ACCESS POINT OUTDOOR BASE STATION ESPECIFICAÇÃO: BEAMFORMING TECHNOLOGY PROVIDES HIGH QUALITY NLOS COVERAGE, THUS ENABLING A LARGER ADDRESSABLE MARKET PER BASE STATION. THIS FOCUSING PROCESS INCREASES SIGNIFICANTLY THE LINK GAIN AND THE INTERFERENCE RESILIENCY OF THE BASE STATION. MOREOVER, WHILE CONVENTIONAL WI-FI TECHNOLOGY SUFFERS FROM THE DESTRUCTIVE EFFECT OF MULTIPATH PROPAGATION, DIGITAL BEAMFORMING TECHNOLOGY EXPLOITS MULTIPATH TO ITS ADVANTAGE BY COHERENTLY COMBINING THE SIGNALS ALONG THE DIFFERENT PROPAGATION PATHS TO THE CLIENT.SECURITY WEP (64 BIT OR 128 BIT), WPA, WPA2: ENCRYPTION: TKIP, AES, AUTHENTICATION: PRE-SHARED KEY OR 802.1X WITH RADIUS SERVER (EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS) VPN PASS-THROUGHMANAGEMENT WEBBASED CONFIGURATION AND MANAGEMENT TOOL, SNMPV2 WITH STANDARD AND MIB SUPPORT, CONFIGURATION SAVE AND RESTORE, NETWORK AND CLIENTS STATISTICS, HTTPS FOR WEB-BASED MANAGEMENT TOOLS.NETWORKING AND QOS MULTIPLE SSIDS / BSSIDS, 802.1Q VLAN SUPPORT, 802.1P, TOS OR DSCP QOS SUPPORT, WMM SUPPORT NETWORK INTERFACE: 1 AUTO-SENSING 10/100 ETHERNET INDICATORS: ONE ETHERNET PORT LINK\ACT LED INDICATOR, SYSTEM STATUS LED INDICATOR, RF CHANNEL STATUS INDICATOR POWER INPUT: POE: 55VDC, 35 W (ONLY WITH WAVION POE INJECTOR), AC OPTION: 110 - 220VAC, 35W ENVIRONMENTAL OPERATING TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +55°C (UP TO +60°C WITH OPTIONAL SUNSHIELD) STORAGE TEMPERATURE RANGE: -45°C TO +85°C, WEATHER RATING: IP67, WIND SURVIVABILITY: 165 MPH, SHOCK</p>		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAÍ

			<p>VIBRATION: ESTI 300-192-4 SPEC T41.E TRANSPORTATION: ISTA2A PHYSICAL DIMENSIONS (WITHOUT MOUNTING BRACKETS): HEIGHT: 5.5 CM, LENGTH: 39 CM, WIDTH: 36 CM, WEIGHT: 4.2 KG, WIRELESS IEEE 802.11B/G COMPLIANT, FREQUENCY BAND: 2.402-2.483 GHZ, MODULATION: 802.11B: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK), 802.11G: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK), TX POWER MAXIMUM (802.11B/G): MAX. POWER PER ANTENNA: 19DBM (FCC VERSION)TOTAL EIRP: 34.5DBM (FROM 6 ANTENNAS) TOTAL DIRECTED POWER 42 DBM, ANTENNA ARRAY: SIX 7.5 DBI OMNI-DIRECTIONAL ANTENNAS, RX SENSITIVITY (TYPICAL): RATE (802.11G)(MBPS) SENSITIVITY (DBM), 6 - 102.5, 9 -100.5, 12 -99.5, 18 -98, 24 -95, 36 -92, 48 - 88, 54 -86, RATE (802.11B) (MBPS) SENSITIVITY (DBM) 1 -105.5, 2 -103, 5.5 -100.5.</p>			
005	5	und	<p>WIRELESS ACCESS POINT OUTDOOR BASE STATION SETORIAL. BEAMFORMING TECHNOLOGY MAINTAINS HIGH QUALITY SIGNALS IN NLOS CONDITIONS, THE UNIFORM COVERAGE OF THE ENTIRE AREA CREATES A LARGER ADDRESSABLE MARKET PER BASE STATION. THE SUPERIOR LINK GAIN PROVIDES HIGHER THROUGHPUT AND ENABLES LARGER NETWORK CAPACITY. FURTHERMORE, THE SDMA TECHNOLOGY DOUBLES THE DOWNLINK CAPACITY PER BASE STATION. THE INHERENT SPATIAL FILTERING OF THE BEAMFORMING TECHNOLOGY AND THE UNIQUE DYNAMIC INTERFERENCE HANDLING CAPABILITIES ENSURE GOOD OPERATION EVEN IN NOISY ENVIRONMENTS. BEAMFORMING TECHNOLOGY FOCUSES THE ENERGY TO AND FROM THE CLIENT, ON A PER-PACKET BASIS. THIS FOCUSING PROCESS INCREASES SIGNIFICANTLY THE LINK GAIN AND THE INTERFERENCE RESILIENCY OF THE BASE STATION. MOREOVER, WHILE CONVENTIONAL WI-FI TECHNOLOGY SUFFERS FROM THE DESTRUCTIVE EFFECT OF MULTIPATH PROPAGATION, DIGITAL BEAMFORMING TECHNOLOGY EXPLOITS MULTIPATH TO ITS ADVANTAGE BY COHERENTLY COMBINING THE SIGNALS ALONG THE DIFFERENT PROPAGATION PATHS TO THE CLIENT. WEP (64 BIT OR 128 BIT), WPA, WPA2: ENCRYPTION: TKIP, AES AUTHENTICATION: PRE-SHARED KEY OR 802.1X WITH RADIUS SERVER (EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS) VPN PASS-THROUGH. MANAGEMENT WEB-BASED CONFIGURATION AND MANAGEMENT TOOL SNMPV2 WITH STANDARD AND WAVION MIB SUPPORT CONFIGURATION SAVE AND RESTORE NETWORK AND CLIENTS STATISTICS HTTPS FOR WEB-BASED MANAGEMENT TOOLS NETWORKING AND QOS MULTIPLE SSIDS / BSSIDS 802.1Q VLAN SUPPORT 802.1P, TOS OR DSCP QOS SUPPORT WMM SUPPORT. PHYSICAL SPECIFICATIONS.</p>			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

			NETWORK INTERFACE: 1 AUTO-SENSING 10/100 ETHERNET INDICATORS: ONE ETHERNET PORT LINKACT LED INDICATOR SYSTEM STATUS LED INDICATOR RF CHANNEL STATUS INDICATOR POWER INPUT: POE: 55VDC, 25 W (ONLY WITH WAVION POE INJECTOR) AC OPTION: 110 - 220VAC, 25W. PHYSICAL DIMENSIONS (WITHOUT MOUNTING BRACKETS): HEIGHT: 9 CM, LENGTH: 39 CM. WIDTH: 36 CM WEIGHT: 4.6 KG. WIRELESS IEEE 802.11B/G COMPLIANT FREQUENCY BAND: 2.402-2.483 GHZ MODULATION: O 802.11B: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) O 802.11G: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) TX POWER MAXIMUM (802.11B/G): MAX. POWER PER ANTENNA: 22 DBM (FCC VERSION) TOTAL EIRP: 37 DBM (FROM 3 ANTENNAS) TOTAL DIRECTED POWER 42 DBM ANTENNA ARRAY: THREE 10.5 DBI 1200 X 200 VERTICAL SECTOR ANTENNAS		
006	20	und	ANTENA DISCO 32 DBI DUPLA POLARIZAÇÃO; ESPECIFICAÇÃO: HOMOLOGADA PELA ANATEL, SISTEMA DE DUPLA POLARIZAÇÃO; ALTO GANHO DE 32DBI, ALTA PERFORMANCE, ALTA DURABILIDADE; PROTEÇÃO TOTAL CONTRA ÁGUA, DOIS CONECTORES N FÊMEA; KIT DE MONTAGEM E INCLINAÇÃO INCLUSOS, ROHS COMPLIANT; FREQUÊNCIA 5150~5850MHZ; GANHO 32DBI; VSWR ?1.5; ABERTURA VERTICAL 3.5°; ABERTURA HORIZONTAL 3.5°; F/B > 40DBI; IMPEDÂNCIA NOMINAL 50 OHM; POLARIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL; POTÊNCIA MÁXIMA 100W; CONECTOR N FÊMEA - N FÊMEA; MEDIDAS 0,90M; PESO 15,5KG		
TOTAL DO LOTE 02					
EMPRESA VENCEDORA:					



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAÍ

LOTE 03						
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Marca do Produto	Valor Unitário	Valor Total
001	30	und	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 10 PORTAS - PORTAS GIGABIT: 8, PORTAS COMBO: 2, CAPACIDADE DE SWITCH: 20 GBPS, SPANNING TREE (STP, RSTP, MSTP): +/+/, VLAN: 256, FILAS DE PRIORIDADE QOS: 4, IGMP SNOOPING; STATIC LAYER 3 ROUTING, IPV6 SUPPORT, 802.1X, ACL: L1-L4, SNMP: V1, 2C, 3, TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000, TECNOLOGIA DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA, NÃO-EMPILHÁVEL, INTERFACE DE GERENCIAMENTO WEB, MONTÁVEL EM RACK DE 19 ALTA PERFORMANCE E CONFIABILIDADE, COMUNICAÇÃO INTEGRADA, CONECTIVIDADE ALTAMENTE SEGURA PARA CONVIDADOS, CONECTIVIDADE SEGURA PARA ESCRITÓRIOS, CONECTIVIDADE SEGURA SEM-FIO, CONTROLE DE TRÁFEGO DE REDE COM FUNÇÕES AVANÇADAS: (SERVIÇO DE QUALIDADE (QOS), LAYER 3 STATIC ROUTING, SUPORTE IPV6), INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO FACILITADOS, OTIMIZA GASTOS DE ENERGIA SEM COMPROMETIMENTO DE PERFORMANCE			
002	30	und	SWITCH SMART GIGABIT 26 PORTAS - PORTAS COPPER GE: 24, PORTAS COMBO MINI-GBIC GE: 2, CAPACIDADE DE SWITCH: 52 GBPS, SPANNING TREE (STP, RSTP, MSTP): +/-/, VLAN: 128, FILA DE PRIORIDADE QOS: 4, IGMP SNOOPING, SUPORTE IPV6; 802.1X, TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000, TECNOLOGIA DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA, INTERFACE DE GERENCIAMENTO EM WEB			
003	30	und	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 28 PORTAS - ALTA PERFORMANCE E CONFIABILIDADE, COMUNICAÇÃO INTEGRADA, CONECTIVIDADE ALTAMENTE SEGURA PARA CONVIDADOS, CONECTIVIDADE SEGURA PARA ESCRITÓRIOS, CONECTIVIDADE SEGURA SEM-FIO, CONTROLE DE TRÁFEGO DE REDE COM FUNÇÕES AVANÇADAS:, - SERVIÇO DE QUALIDADE (QOS), - LAYER 3 STATIC ROUTING, - SUPORTE IPV6, INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO FACILITADOS, OTIMIZA GASTOS DE ENERGIA SEM COMPROMETIMENTO DE PERFORMANCE, PORTAS GIGABIT: 26, PORTAS COMBO: 2, CAPACIDADE DE SWITCH: 56 GBPS, SPANNING TREE (STP, RSTP, MSTP): +/+/, VLAN: 256, FILAS DE PRIORIDADE QOS: 4, IGMP SNOOPING, STATIC LAYER 3 ROUTING, IPV6 SUPPORT, 802.1X, ACL: L1-L4, SNMP: V 1,2,3, TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8000, TECNOLOGIA DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA, EMPILHÁVEL / NÃO-EMPILHÁVEL, NTERFACE DE GERENCIAMENTO WEB, MONTÁVEL EM RACK DE 19			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

004	10	und	SWITCH 24 PORTAS LAYER 3 GERENCIÁVEL X - ESPECIFICAÇÃO: ROTEAMENTO IP BÁSICO (RIP1/V2 E ROTA ESTÁTICA), 32 GBPS SWITCHING FABRIC, FORWARDING RATE: 35,7 MPPS, EMPILHAMENTO PADRÃO STACKWISE (ATÉ 9 SWITCHES A 32 GBPS), 128 MB DE MEMORIA DRAM, 16 MB DE MEMORIA FLASH, ATÉ 12 MIL ENDEREÇOS MAC, ATÉ 11 MIL ROTAS UNICAST, ATÉ MIL ROTAS MULTICAST, QOS AVANÇADO, PERMITE AGREGAÇÃO DE FONTE REDUNDANTE EXTERNA (RPS 675), ATÉ 1 024 VLANS POR SWITCH OU STACK (FAZ INTERVLAN, SUPORTA 4 000 VLAN IDS, COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.1D, 802.1P, 802.1Q, 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, RMON IEII, SNMP VERSÕES 1, 2 E 3, SUPORTE A ACCESS CONTROL LIST (ACL), SUPORTA TACACS+ E RADIUS, OCUPA 1 RU			
005	4	und	SWITCH 24 PORTAS LAYER 3 GERENCIÁVEL POE: ESPECIFICAÇÃO: CISCO CATALYST 3750G-24PS-E 24 ETHERNET 10/100/1000 PORTS WITH IEEE 802.3AF AND CISCO PRESTANDARD POE AND FOUR SFP UPLINKS ROTEAMENTO IP BÁSICO (RIP1/V2 E ROTA ESTÁTICA); 32 GBPS SWITCHING FABRIC, FORWARDING RATE: 35,7 MPPS, EMPILHAMENTO PADRÃO STACKWISE (ATÉ 9 SWITCHES A 32 GBPS), 128 MB DE MEMORIA DRAM, 16 MB DE MEMORIA FLASH, ATÉ 12 MIL ENDEREÇOS MAC, ATÉ 11 MIL ROTAS UNICAST, ATÉ MIL ROTAS MULTICAST, QOS AVANÇADO, PERMITE AGREGAÇÃO DE FONTE REDUNDANTE EXTERNA (RPS 675), ATÉ 1 024 VLANS POR SWITCH OU STACK (FAZ INTERVLAN), SUPORTA 4 000 VLAN IDS, COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.1D, 802.1P, 802.1Q, 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, RMON IEII, SNMP VERSÕES 1, 2 E 3, SUPORTE A ACCESS CONTROL LIST (ACL), SUPORTA TACACS+ E RADIUS, OCUPA 1 RUSTANDARD POE SUPPORT: GRACEFUL ADDITION OF IP COMMUNICATIONS; THE CISCO CATALYST 3750 AND 3750G POE MODELS SUPPORT CISCO IP PHONES AND CISCO AIRONET® WIRELESS LAN (WLAN) ACCESS POINTS, AS WELL AS ANY IEEE 802.3AF-COMPLIANT END DEVICE.			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

006	40	und	CONVERSOR DE FIBRA "A". CUMPRIR COM IEEE 802.3; IEEE 802.3U 10/100/1000BASE-TX; 1000 BASE-FX PADRÃO; CONECTORES: UM RJ-45 (AUTO-MDI/MDI-X) DE PAR TRANÇADO, EIA568; UMA FIBRA ÓPTICA; 1310NM DE COMPRIMENTO DE ONDA; CONECTOR DO TIPO E DISTÂNCIA VARIAM DE ACORDO COM MODELO FT-806A20: TX- 1310NM, RX-1550NM; FT-TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: TP: 10/100/1000MBPS FX: 1000MBPS; SUPORTE AO MODO DUPLEX: MODO FULL OU HALF-DUPLEX; ATRAVÉS DE NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA (TP); MODO FULL OU HALF-DUPLEX POR CHAVE DIP (FX) LEDS INDICADORES: PWR, FX LNK / ACT, FX FDX / COL, TP 100, TP LNK / ACT, TP FDX / COL; DIP-SWITCH: 2 DIP-SWITCHES TRASEIRA; DIP-SWITCH: FX SELEÇÃO DO MODO DUPLEX; DIP SWITCH-SIDE: LFP (LINK FAULT PASS-THROUGH) DE SELEÇÃO DE MODO.		
007	40	und	CONVERSOR DE FIBRA "B". CUMPRIR COM IEEE 802.3, IEEE 802.3U 10/100/1000BASE-TX, 1000; BASE-FX PADRÃO, CONECTORES: UM RJ-45 (AUTO-MDI/MDI-X) DE PAR TRANÇADO, EIA568, UMA FIBRA ÓPTICA, 1310NM DE COMPRIMENTO DE ONDA; CONECTOR DO TIPO E DISTÂNCIA VARIAM DE ACORDO COM MODELO FT-806B20: TX- 1550NM, RX-1310NM; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: TP: 10/100/1000MBPS FX: 1000MBPS; SUPORTE AO MODO DUPLEX: MODO FULL OU HALF-DUPLEX; ATRAVÉS DE NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA (TP); MODO FULL OU HALF-DUPLEX POR CHAVE DIP (FX) LEDS INDICADORES: PWR, FX LNK / ACT, FX FDX / COL, TP 100, TP LNK / ACT, TP FDX / COL; DIP-SWITCH: 2 DIP-SWITCHES TRASEIRA; DIP-SWITCH: FX SELEÇÃO DO MODO DUPLEX; DIP SWITCH-SIDE: LFP (LINK FAULT PASS-THROUGH) DE SELEÇÃO DE MODO.		
TOTAL DO LOTE 03					
EMPRESA VENCEDORA:					



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

LOTE 04						
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Marca do Produto	Valor Unitário	Valor Total
001	1	und	OTDR MONO E MULTI MODO - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: MODO AUTOMÁTICO, MODO DE MÚLTIPLOS COMPRIMENTOS DE ONDA, FUNÇÃO DE ANÁLISE DE MÚLTIPLOS COMPRIMENTOS DE ONDA, TESTE ONLINE FTTX, BATERIA DE ALTA CAPACIDADE 8 HORAS DE DURAÇÃO (STAND-BY), CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ATÉ 10.000 REASTREAMENTOS, MODO DE MEDIÇÃO PODE SER ALTERNANDO ENTRE TEMPO-REAL E MÉDIA, ESPECIFICAÇÕES: FIBRA APLICÁVEL: MONOMODO E MULTIMODO (MV10A), BUILT-IN VISÍVEL FAULT LOCATOR (VFL): <2M EXTRA-CURTO EVENTO ZONA MORTA, COMPRIMENTO DE ONDA: 1310/1550NM. ATÉ 32/30DB HIGH DYNAMIC RANGE, FAIXAS DE DISTÂNCIA: 0,4, 0,8, 1,6, 3,2, 6,4, 16, 32, 64, 128, 256, 512 KM (SMF), PULSO COM: 5, 10, 30, 80, 160, 320, 640, 1280, 5120, 10240, 20480 NS, DISPLAY: 640 × 480, 6.5 POLEGADAS TFT-LCD (TOUCHSCREEN), COLORIDO; CONEXÕES: INTERFACES USB, SUPORTE USB STICK E DA IMPRESSORA E CABO DE DOWNLOAD PARA O PC VIA ACTIVESYNC; ITENS INCLUSOS: OTDR, SM FIBRA ÓPTICA PATCH CORD FC-SC 1M, RELATÓRIO DE TESTES, ADAPTADOR AC/DC, CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, SOFTWARE DE ANÁLISE DE TRAÇOS (CD), BATERIA INTERNA, MANUAL DO USUÁRIO, MALETA, CONECTOR UNIVERSAL			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

002	1	und	MÁQUINA DE FUSÃO MONO E MULTI MODO - POSSUI DESIGN TOTALMENTE DIGITAL; ALINHAMENTO CORE-TO-CORE; TECNOLOGIA PAS (PROFILE ALIGNMENT SYSTEM) COM ACESSÓRIOS PADRÃO; POSSUI AINDA DISPLAY DIGITAL MULTI-IDIOMAS EM ALTA DEFINIÇÃO; CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: AVANÇADO SISTEMA DE ALINHAMENTO DE PERFIL CORE-TO-CORE (PAS), AMPLIAÇÃO DA EXIBIÇÃO DOS EIXOS X E Y EM ATÉ 304 VEZES, TEMPO DE FUSÃO 8 SEGUNDOS; AQUECIMENTO DO TUBO EM 25 SEGUNDO, DISPLAY LCD COLORIDO 5.7"; QUATRO MODOS DE EXIBIÇÃO, CORES DAS FIBRAS VISÍVEIS, ARMAZENA 4000 GRUPOS DE RESULTADOS DE FUSÃO, INTERFACE USB PARA UPDATE E TRANSFERÊNCIA DE RESULTADOS, BATERIA INTERNA COM CAPACIDADE PARA 220 FUSÕES E AQUECIMENTOS, PARA DURAR UM DIA TODO DE TRABALHO, ELETRODO DE LONGA VIDA. ATÉ 4000 REPETIÇÕES, TRÊS MODOS DE FUSÃO: AUTO, HALF-AUTO E MANUAL, FECHA A PROTEÇÃO DA EMENDA AUTOMATICAMENTE. FECHA A TAMPA DE AQUECIMENTO AUTOMATICAMENTE; KIT ACOMPANHA: MÁQUINA DE FUSÃO T40, FIBER CLEAVER T30 ALTA CAPACIDADE, FIBER STRIPPER TRÊS FUROS, ESTOJO COM 280 LIMPADORES/REMOVEDORES DE FIAPOS, BATERIA INTERNA, CARREGADOR + CABO DE ALIMENTAÇÃO ENERGIA, PAR DE ELETRODOS, BANDEJA DE REFRIGERAÇÃO, GARRAFA BOMBA ÁLCOOL, MANUAL DO USUÁRIO (CD), MALETA COM ALÇA		
TOTAL DO LOTE 04					
EMPRESA VENCEDORA:					

LOTE 05						
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Marca do Produto	Valor Unitário	Valor Total
001	2	par	RÁDIO COMUNICADOR (PAR) - ESPECIFICAÇÃO: OPERA 7 CANAIS UHF NA BANDA FRS COM 1/2 WATT, OPERA 7 CANAIS UHF NAS BANDAS FRS/GMRS COM 2 WATT, OPERA 8 CANAIS UHF NA BANDA GMRS COM 2 WATT, DISPLAY COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE COM VOX CONTROL, 121 CÓDIGOS PARA ELIMINAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, SENSIBILIDADE DO MICROFONE COM 03 ESTÁGIOS DE SENSIBILIDADE, MISTURADOR DE MENSAGENS COM 03 CÓDIGOS DIFERENTES, 10 TONS DE CHAMADA, TOM DE CONFIRMAÇÃO (AVISA AO FINALIZAR CADA TRANSMISSÃO), VIBRACALL, FILTRO QT PARA ELIMINAÇÃO DE RUÍDOS, PRIORITY SCAN, SCAN MANUAL, SCAN ADVANCE - PASSA PARA O PRÓXIMO CANAL ATIVO,			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAÍ

			NUISANSE DELETE - REMOVE UM CANAL NÃO DESEJADO DA LISTA DE SCAN, BOTÃO DE TRAVAMENTO DO TECLADO, ATE 11 HS DE CONVERSAÇÃO (USANDO BATERIAS RECARREGÁVEIS) OU PILHAS AAA, BATERIAS RECARREGÁVEIS NIMH (INCLUSAS), AVISO DE BATERIA FRACA, GARANTIA DE 90 DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
002	30	und	MONITOR; LED LCD 20 POLEGADAS OU SUPERIOR WIDESCREEN, FORMATO: 16:9, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1600X900@60HZ, BRILHO: 250 CD/M2 (TYP), PIXEL PITCH: 0.2766 MM X 0.2766 MM, CONTRASTE: DFC 5.000.000:1, ÂNGULO DE VISÃO: 170°/160°, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, CONEXÕES: D-SUB/DVI.			
003	5	und	GRAVADOR E LEITOR DE DVD-RW EXTERNO; GRAVADOR EXTERNO DE DVD SLIM, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DVD+R/-R: 8X, DVD+RW/-RW: 8X/6X, DVD+R/-R DL: 6X, DVD-RAM: 5X, CD-R: 24X, CD-RW: 24X, VELOCIDADE DE LEITURA: DVD-ROM: 8X, CD-ROM: 24X, INTERFACE: USB 2.0, BUFFER MEMORY: 1 MB.			
004	20	und	NAS HD EXTERNO - ESPECIFICAÇÃO: 3 TB; DESKTOP, FATOR DE FORMA COMPACTO, CPU DUAL CORE DE 600MHZ COM 256 MB DE RAM, 1 X PORTA ETHERNET RJ45 DE 10/100/1000MBPS (GBE); PADRÕES DE LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, 2 X PORTAS USB 2.0 (PARA CONECTAR O HDD EXTERNO, IMPRESSORAS), COMPUTADORES CLIENTE PARA ACESSO DO SISTEMA DE ARQUIVOS - WINDOWS PC, MAC OS, LINUX, TENSÃO CA 100-240 VCA, ALIMENTAÇÃO: 9 WATTS (MÁX), 3 WATTS (MÍN), INTERFACE DO USUÁRIO LOCALIZADA PARA INGLÊS, FRANCÊS, ITALIANO, ALEMÃO, ESPANHOL, PORTUGUÊS DO BRASIL, RUSSO, CHINÊS TRADICIONAL, CHINÊS SIMPLIFICADO, COREANO, JAPONÊS, ÁRABE, HEBRAICO, TURCO, SUECO E POLONÊS. GERAL: PROCESSADOR: PLX 7800, DUAL CORE CPU AT 600MHZ WITH 256MB RAM; SISTEMA OPERACIONAL: EMC® LIFELINE? HOME, SUPORTE DE DISPOSITIVO, CERTIFICAÇÃO DLNA®- FAÇA STREAMING DE FOTOS, ÁUDIO E VÍDEOS PARA UMA SÉRIE DE DISPOSITIVOS DE MÍDIA COMO CONSOLES DE JOGO (XBOX® 360, PLAYSTATION® 3), PONTES DE ÁUDIO, REPRODUTORES ITUNES?, PORTA-RETRATOS, TVS LIGADAS NA REDE, ETC. SOFTWARE INCLUSO, ROXIO® RETROSPECT® EXPRESS HD (BACKUP AND DISASTER RECOVERY) (PC/MAC). SERVIÇO ONLINE MOZYPHOME? (2 GB LIVRES).			
005	5	und	HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB TOURO MOBILE MX3 USB 3.0 - PRETO - ESPECIFICAÇÃO: CONEXÕES USB 3.0, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 1TB, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 5400RPM / USB 3.0, REQUISITOS DO SISTEMA WINDOWS:			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAÍ

			SISTEMA DE COMPUTADOR RODANDO COM WINDOWS ® XP, WINDOWS ® VISTA OU WINDOWS 7™ E UM DISPONÍVEL USB 3.0 OU USB 2.0/ MACINTOSH: SISTEMA DE COMPUTADOR FUNCIONANDO COM MAC OS ® 10.5 OU MAIS NOVO E UMA PORTA USB 3.0 OU USB 2.0; INTEL ® BASEADOS NO PROCESSADOR MACS, ALIMENTAÇÃO USB 3.0, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 HD PORTÁTIL, 01 PRÉ- CARREGADO SOFTWARE DE BACKUP LOCAL E NUVEM, 01 CABO USB 3.0 (COMPATÍVEL COM USB 2.0) E 01 GUIA DE INÍCIO RÁPIDO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP 8X 12,6X 1,5 CM, PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 176 G, GARANTIA DO FORNECEDOR 36 MESES. MODELO 0S03463, REFERÊNCIA DO MODELO 0S03463.		
006	1	und	DOCK STATION PARA HD SATA 2.5/3.5 E-SATA: COR: PRETO - ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE: HDD SATA 2,5" / 3,5, TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MBPS, INTERFACE: USB 2.0, FUNÇÃO OTB: BACKUP COM APENAS UM TOQUE, PORTA: E-SATA (ACOMPANHA CABO E-SATA), DIMENSÃO: 150 X 80 X 200 MM.		
007	1	und	DUAL CASE GAVETA EXTERNO HD SATA USB E-SATA MTEK EN355A2E: ESPECIFICAÇÃO: GAVETA PARA 2 HDS 3,5" SATA I / SATA II DE ATÉ 2TB, CADA USB 2.0 HI-SPEED - TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 480 MBPS, ESATA (SATA I / SATA II) - TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 3,0 GBPS, SEIS MODOS DE CONFIGURAÇÃO DOS HDS: MIRROR (SAFE, RAID 1), FAST (RAID 0), BIG, DUAL, SAFE33 E SAFE50, PLUG AND PLAY, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 02 HDS DE 3,5" SATA I / SATA II DE ATÉ 2 TB CADA CONEXÃO(ÕES): USB, ESATA DIMENSÕES: 116,0 X 220,0 X 66,0 MM, CERTIFICAÇÃO(ÕES): ROHS / CE / FCC, OMPATIBILIDADE: WINDOWS 2000 / XP / VISTA / 7 - MAC OS 10.2.8, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 GAVETA PARA 2 HDS SATA 3,5", EN355A2, 01 CABO USB 2.0, 01 CABO ESATA, 01 ADAPTADOR AC / DC, 02 BASES PARA POSICIONAR A GAVETA NA VERTICAL, 01 CD COM MANUAL, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, GARANTIA: 3 ANOS		
TOTAL DO LOTE 05					
EMPRESA VENCEDORA:					



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

LOTE 06						
ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Marca do Produto	Valor Unitário	Valor Total
001	40	und	NOBREAK 8 TOMADAS TRIPOLAR 1300VA ONLINE; ESPECIFICAÇÃO: MONOVOLT: ENTRADA 115/127V~ E SAÍDA 115V~; FILTRO DE LINHA. ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM); DC START; BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA ÚTIL.; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; MICROPROCESSADOR: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; TOMADAS: 5 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136; EXTENSION CORD: EXTENSÃO COM MAIS 4 TOMADAS; DC START: PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTOTESTE: AO SER LIGADO REALIZA TESTE DOS CIRCUITOS INTERNOS E BATERIAS; LED COLORIDO: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DO NOBREAK; FUSÍVEL: PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA; 7 NÍVEIS DE PROTEÇÃO.			
002	150	und	ESTABILIZADOR C/ 4 TOMADAS 300 VA; MODELO MONOVOLT: ENTRADA E SAÍDA 115V~; 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136; FILTRO DE LINHA; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 6 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO; ATENDE À NORMA NBR 14373:2006; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA; GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA; LED NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORMAL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA; BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL; PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA;			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI

003	5	und	NOBREAK 3 KVA. POSSUIR POTÊNCIA DE SAÍDA: 2700 WATTS / 3000 VA, POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 120V, POSSUIR FREQUÊNCIA DE SAÍDA: (SINCRONIZADA COM A REDE) 47 - 53 HZ FOR 50 HZ NOMINAL, 57 - 63 HZ FOR 60 HZ NOMINAL, POSSUIR FORMA DE ONDA: ONDA SINUSOIDAL, POSSUIR AS SEGUINTESS LIGAÇÕES DE SAÍDA: (6) NEMA 5-15R + (2) NEMA 5-20R POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 120V, POSSUIR FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ +/- 3 HZ (AUTO SENSING) POSSUIR TIPO DE LIGAÇÃO DE ENTRADA: NEMA L5-30P COM COMPRIMENTO DO FIO: 2.44 METROS, POSSUIR MARGEM DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO NORMAL: 82 - 144V, POSSUIR MARGEM DE AJUSTE DA TENSÃO DE ENTRADA: 75 - 154V POSSUIR BATERIA TIPO: BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO, SELADA SEM MANUTENÇÃO COM ELECTRÓLITO SUSPENSO: À PROVA DE FUGAS, POSSUIR TEMPO NORMAL DE RECARGA: 3 HORA(S), POSSUIR AUTONOMIA TÍPICA COM 50% DA CARGA: 11.3 MINUTES (1350 WATTS), POSSUIR TEMPO DE RESERVA NORMAL: COM CARGA COMPLETA: 3.0 MINUTES (2700 WATTS)		
004	5	und	NOBREAK 5 KVA; DISPLAY LCD EM VÁRIOS IDIOMAS COM LUZ DE FUNDO AZUL, PARALELISMO REDUNDANTE 1+1 OU EM PARALELO CAPACIDADE ENTRADA, TENSÃO 200/208/220/230/240V, MONOFÁSICO, RANGE DE TENSÃO 100 ~ 300V (A PLENA CARGA), DISTORÇÃO HARMONICA DE CORRENTE (ITHD) < 5% (PLENA CARGA), FATOR DE POTENCIA > 0.99, FREQUENCIA 50 OR 60 HZ (RANGE : 40 ~ 70), BLOCO TERMINAL.SAÍDA, TENSÃO, 200/208/220/230 (PADRAO)/240, MONOFÁSICO, HARMONICO DE TENSÃO ?2% (CARGA LINEAR), REGULACAO DE TENSÃO; 1% (ESTÁTICA); 2 (TÍPICA), FREQUENCIA 50 OU 60 HZ; 0.05, SOBRECARGA 105% : CONTINUO ; 106~110% : 10 MINUTOS ; CONEXÃO ELETRICA 111 ~ 125% : 5 MINUTOS ; 126 ~ 150% : 30 SEGUNDOS; >150% : IMEDIATO BLOCO TERMINAL		
005	6	und	MODULO DE BATERIA 5KVA: UNIDADE DE BATERIA SERIE RT 5KVA		
TOTAL DO LOTE 06					
EMPRESA VENCEDORA:					

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Nos preços fixados, estão incluídas todas as despesas necessárias à plena execução do fornecimento dos produtos, com todos os custos de: de mão de obra, materiais e equipamentos, cargas e descarga de materiais, frete, impostos, taxas ou quaisquer outros ônus federais, estaduais ou municipais, incluídos, bem como o lucro.



CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1- A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses a contar da data da assinatura, observada a publicação no Informativo Oficial do Município de Pirai.

CLÁUSULA QUARTA – DA REVISÃO DOS PREÇOS

4.1 - Durante a vigência da Ata, os valores registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei Federal nº 8.666, de 1993 ou de redução dos valores praticados no mercado.

4.2 - Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei Federal nº 8.666, de 1993, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

4.3 - Quando o valor inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao valor praticado no mercado o Município de Pirai deverá convocar o fornecedor visando negociação para redução de valores e sua adequação ao praticado pelo mercado. Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido e convocados outros fornecedores eventualmente registrados para o item negociado.

4.4 - Quando o valor de mercado tornar-se superior aos valores registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a Prefeitura Municipal de Pirai poderá liberá-lo do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento, podendo convocar os demais fornecedores eventualmente registrados para negociação.

4.5 - Não havendo êxito nas negociações, a Prefeitura Municipal de Pirai procederá à revogação do item da Ata de Registro de Preços e adotará as medidas para obter contratação mais vantajosa.

4.6 - Os valores revisados serão publicados no Informativo Oficial do Município de Pirai.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

5.1 - Os equipamentos serão fornecidos de forma parcelada, a partir da data de assinatura do contrato ou emissão da nota de empenho, de acordo com as necessidades do Município de Pirai, e nas quantidades que esta vier a solicitar.

5.2 – Os equipamentos serão entregues de forma parcelada, em até 20 (vinte) dias após emissão da nota de empenho, nas Secretarias solicitantes;



**Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI**

- 5.3** - O(s) equipamento(s) objeto desta licitação será(ão) recebido(s) e aceito(s) após sumária inspeção realizada pelo órgão solicitante do(s) mesmo(s) podendo ser rejeitado caso desatenda as especificações exigidas.
- 5.4** – O recebimento do(s) equipamento(s) não configura o aceite, o qual ocorrerá conforme o art. 73, inciso II, alínea “b”, da Lei Federal nº 8.666, de 1993, somente, após a conferência quantitativa e qualitativa, realizada pela fiscalização, devidamente atestada(s) na(s) nota(s) fiscal(is) correspondente(s).
- 5.5**- A contratada compromete-se a dar total garantia quanto à qualidade dos produtos, bem como efetuar a substituição imediata e totalmente às suas expensas, de qualquer produto fornecido comprovadamente fora das especificações técnicas e padrões de qualidade constante do Anexo I do Edital.
- 5.6**– O produto(s) objeto desta licitação deverá(ão) ser entregue(s) no local definido pelo órgão solicitante no prazo de até 20 (vinte) dias após assinatura do contrato ou emissão da nota de empenho.

CLÁUSULA SEXTA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 6.1** - O pagamento será feito, de acordo com a entrega do(s) produto(s) e será efetuado pela Tesouraria da Prefeitura Municipal de Pirai, em moeda corrente do País, através de crédito em conta bancária do contratado, 30 (trinta) dias após o adimplemento do objeto e a apresentação dos correspondentes documentos de cobrança, devidamente atestados pelo setor competente, acompanhado da Certidão Negativa de Débito com INSS e do Certificado de Regularidade do FGTS.
- 6.2** - Em caso de atraso injustificado no pagamento, dentro do prazo acima estabelecido, o valor será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora ao mês “pró rata tempore”, assim como, compensado financeiramente à taxa de 1% (um por cento) ao mês, pró rata dia, contados a partir do dia seguinte ao de seu vencimento e até o dia de seu efetivo pagamento.
- 6.3** - O valor dos pagamentos eventualmente antecipados será descontado na razão de 1 % (um por cento) ao mês pro rata dia, contados da data do seu efetivo pagamento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 7.1** – Caberá a Secretaria Municipal de Administração o gerenciamento e o controle da presente Ata, devendo:
- 7.1.1** - Gerenciar a ata de registro de preços, indicando os beneficiários do registro de preços, obedecendo a ordem de classificação e os quantitativos de contratação definidos pelos órgãos participantes do SRP;



**Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI**

- 7.1.2 – Periodicamente aferir a compatibilidade dos preços registrados com os efetivamente praticados;
- 7.1.3 - Acompanhar e fiscalizar a perfeita execução do presente Registro de Preços;
- 7.1.4 - Conduzir os procedimentos relativos à revisão dos preços registrados e à aplicação das penalidades.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ORGÃOS PARTICIPANTES

- 8.1 - Ter conhecimento da ata de registro de preços, inclusive em relação às alterações porventura ocorridas, com o objetivo de dar correto cumprimento às suas disposições;
- 8.2 - Consultar o órgão gerenciador, quando necessitar contratar, a fim de obter a indicação do beneficiário do registro de preços, os respectivos quantitativos e preços registrados;
- 8.3 - Encaminhar ao órgão gerenciador às informações sobre a contratação efetivamente realizada;
- 8.4 - Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato decorrente do SPR, por servidor especialmente designado, nos termos do art. 67 de Lei Federal nº 8.666, de 1993;
- 8.5 - Conduzir os procedimentos relativos à aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em coordenação com o órgão gerenciador;
- 8.6 - Informar ao órgão gerenciador, quando o beneficiário do registro de preços não atender às condições estabelecidas no edital e na ata de registro de preços, ou recusar-se a firmar o contrato.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

- 9.1 - Fornecer o objeto na forma e condições fixadas nesta Ata, mediante requisição do órgão ou entidade contratante, em conformidade com o Edital e demais informações constantes do Pregão de Registro de Preços nº: 005/2015.
- 9.2 – Assinar o Contrato ou retirar a nota de empenho no prazo de até 02 (dois) dias úteis;
- 9.3 - Providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelos órgãos e entidades contratantes ou referentes à forma do objeto dessa licitação e ao cumprimento das demais obrigações assumidas nesta Ata;
- 9.4 - Apresentar, durante todo o prazo de vigência desta Ata, à medida que forem vencendo os prazos de validade da documentação apresentada, novo(s) documento(s) que comprove(m) as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação, bem como os que comprovem a sua compatibilidade com as obrigações assumidas;



**Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI**

- 9.5** - Em havendo necessidade, assente no que preceitua o art. 65, § 1º, da Lei federal 8.666, de 1993, aceitar os acréscimos ou supressões nos quantitativos que se fizerem indispensáveis, sempre nas mesmas condições registradas;
- 9.6** - Ressarcir os eventuais prejuízos causados ao Município de Pirai ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas na presente Ata.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PENALIDADES E DAS MULTAS

- 10.1** - Em caso da inexecução total ou parcial do contrato, poderá, o Município de Pirai, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado às seguintes penalidades:
- a) Advertência, na hipótese de execução irregular do contrato que não resulte prejuízo para a Administração;
 - b) Multa administrativa de 10 % (dez por cento) sobre o valor do contrato, no caso de inexecução parcial ou total do contrato;
 - c) Suspensão do direito de licitar e contratar com o Município de Pirai e terá cancelado o registro cadastral da Prefeitura municipal de Pirai, por prazo de até 5 (cinco) anos, quando o licitante convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, sem prejuízo das demais multas previstas neste edital e no contrato e das demais cominações legais;
 - d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, na hipótese de execução irregular, atraso ou inexecução do contrato associado a ilícito penal.
- 10.2** - Multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do Contrato por dia, que exceder ao prazo previsto para a entrega do produto.
- 10.3** - Após 5(cinco) dias de atraso na execução dos serviços a partir do prazo estabelecido, o contrato poderá ser rescindido, ficando a empresa contratada sujeita a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato.
- 10.4** - A penalidade será descontada do pagamento efetuado à Contratada, e caso o valor seja superior, se necessário quando for o caso, cobrado judicialmente.



CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

11.1 - O fornecedor terá seu registro de preços cancelado quando:

- a) descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b) recusar-se a celebrar o contrato ou não retirar o instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- d) for declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666, de 1993;
- e) for impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 2002.

11.2 - O cancelamento do registro, nas hipóteses previstas, será assegurado o contraditório e ampla defesa.

11.3 - O fornecedor poderá solicitar o seu cancelamento do Registro de Preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1 – O extrato da presente Ata de Registro de Preços será publicada no Informativo Oficial do Município de Pirai, conforme disposto no art. 61 parágrafo único, da Lei Federal nº 8.666, de 1993.

12.2 – Integram o presente instrumento, independente de transcrição, todas as condições estabelecidas no Edital de Pregão Presencial de Registro de Preços nº: 005/2015.

12.3 - Fica eleito o Foro da Comarca de Pirai - RJ para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente instrumento.

Pirai, ____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

Testemunhas
