



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



**PREGÃO PRESENCIAL Nº: 007/2017**

**ENTIDADE:** Município de Piraí

**UNIDADE ADMINISTRATIVA:** Secretaria Municipal de Ciencia e Tecnologia.

**AUTORIZAÇÃO: PROCESSO Nº:** 00679/2017

**DESIGNAÇÃO DO PREGOEIRO:** Portaria nº: 0375/2017

O Município de Piraí, através da Secretaria Municipal de Administração, sito na Rua Dr. Luiz Antônio Garcia da Silveira, nº 16, Centro, em Piraí, Estado do Rio de Janeiro, torna público que fará realizar às 14 horas do dia 04/04/2017, 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 suprimentos 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 a Prefeitura Municipal de Piraí 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 extrajudicial.
- 2.5** – Na abertura da sessão para julgamento do certame os licitantes, obrigatoriamente, deverão entregar os envelopes de Proposta Comercial e Habilidaçāo, bem como a Declaração constante no Anexo III 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, juntamente com o contrato social, identificando/qualificando a pessoa que assina o documento;
  - 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 e legislação suplementar, 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 domicilio, 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 V 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,





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



considerando-se as condições de entrega e pagamento estabelecidas nas cláusulas 12 e 13, respectivamente;

- b) Indicação das marcas dos produtos ofertados compatíveis com as especificações, conforme anexo I.
- c) Prazo de entrega dos produtos deverá ser em até 10 (dez) dias a partir da assinatura do contrato ou da 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) lote(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 PIRÁI**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº: 007/2017**  
**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;





- 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.

**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.

**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 adjudicatária(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 débito, 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 Piraí 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 (dezesseis) 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 IV 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 Piraí, 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 PIRÁI**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº: 007/2017**  
**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 III 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 item 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.

**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 da Cláusula 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.

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 contrarazões 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 insubsistente 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.





**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 Piraí 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 Piraí.

## **CLÁUSULA 12 – CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO**

**12.1** - A aquisição dos produtos pela Prefeitura Municipal de Piraí será realizada durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, de forma parcelada, de acordo com as necessidades das unidades administrativas e nas quantidades que vierem a solicitar.

**12.2** - O(s) produto(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) produto(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 Piraí, 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 irreajustáveis, 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.
- 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 Piraí 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 Piraí 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 Piraí 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 Piraí.

#### **CLÁUSULA 15 - DAS PENALIDADES**

**15.1** - Em caso da inexecução total ou parcial do contrato, poderá, a Prefeitura Municipal de Piraí, 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 Piraí e terá cancelado o registro cadastral da Prefeitura municipal de Piraí, 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.

**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:
- descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
  - recusar-se a celebrar o contrato ou não retirar o instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
  - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
  - 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;
  - 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 - Locais de Entrega
- III – Declaração de Atendimento aos Requisitos de Habilitação.
- IV – Declaração, artigo 7º, inciso XXXIII, C.F.
- V – Modelo de Proposta Comercial.
- VI - Minuta da Ata de Registro de Preços

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

**20.3** – A Prefeitura Municipal de Piraí poderá revogar a Licitação e, consequentemente, 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 Piraí, R. Dr. Luiz Antônio Garcia da Silveira, nº 16 - Piraí – RJ e através do telefone (024) 2431-9950 ou 2431-9964.

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

**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 Piraí, Estado do Rio de Janeiro, excluído qualquer outro.

Piraí, 20 de março de 2017.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO





ANEXO I

DESCRÍÇÃO DOS PRODUTOS

LOTE 01					
ITEM Nº	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total
001	1.000	und	CD-R (COMPACT DISC RECORDABLE) 700 MB/80MIN (1X - 52X) COM CAPA DE ACRÍLICO	2,33	2.330,00
002	1.200	und	DVD-R (RECORDABLE) 4.7GB/120MIN COM CAPA DE ACRÍLICO	3,70	4.440,00
003	300	und	DVD-RW (REWRITABLE) 4.7GB / 120 MIN. COM CAPA DE ACRÍLICO	4,42	1.326,00
004	20	und	PEN DRIVE 16 GB	41,00	820,00
005	200	pç	BATERIA PARA COMPUTADOR ( LÍTIO 2035 )	2,46	492,00
006	50	und	CABO USB PARA PERIFÉRICOS COM 1,5 MTS	10,63	531,50
007	50	und	CABO USB PARA PERIFÉRICOS C/ 3 MTS	15,00	750,00
008	5	und	CAIXAS DE SOM (MULTIMÍDIA)	34,83	174,15
009	80	und	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX ( 24 PINOS ) - 64 BITS - 2.0	93,33	7.466,40
010	10	und	GABINETE ATX 4 BAIAS ( PRETO )	245,83	2.458,30
011	30	und	GRAVADOR DE DVD INTERNO	84,03	2.520,90
012	50	und	HD SATA 320GB	176,76	8.838,00
013	50	und	HD SATA 500 GB	190,36	9.518,00
014	30	und	HD SATA 1 TERA	270,36	8.110,80
015	90	und	MEMÓRIA 2 GB DDR2 800 MHZ	78,33	7.049,70
016	100	und	MOUSE ÓPTICO COM SCROLL LOCK - PS/2	19,66	1.966,00
017	200	und	MOUSE OPTICO COM SCROLL LOCK- USB	22,66	4.532,00
018	10	und	PLACA MÃE SOCKET LGA 1155 PARA I3; I5; I7 64 BIT'S COM VÍDEO ONBOARD	390,00	3.900,00
019	12	und	PROCESSADOR i5 64 BIT'S VELOCIDADE 3 GHZ OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM SOCKET LGA 1155	996,66	11.959,92
020	50	und	MEMÓRIA 1GB DDR 400 MHZ PC 3200	65,00	3.250,00
021	50	und	TECLADO PADRÃO ABNT2 - PS/2 PRETO	41,66	2.083,00
022	100	und	TECLADO PADRÃO ABNT2 - USB ( PRETO )	79,66	7.966,00
TOTAL DO LOTE 01					92.482,67





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



**LOTE 02**

ITEM Nº	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total
001	40	und	PLACA WIRELESS USB abgn: INTERFACE USB; STANDARD Conforms to USB standard 2.0, 802.11n draft 2.0, 802.11a, 802.11b and 802.11g; COMPLIANCE FCC, IC, CE, ETSI, TELEC, RoHS, RADIO CHARACTERISTICS Single 802.11a/b/g/n radio 2x2 MIMO; RADIO CONFIGURATIONS 1 x 802.11b/g/n e 1 x 802.11a/n; FREQUENCY BAND 5.15 - 5.85 GHz (subject to country regulations) 2.40 - 2.483 GHz; MODULATION TECHNIQUES MSC0 - MSC15 for 802.11n (6.5Mbps - 300Mbps) BPSK, QPSK, 16-QAM and 64-QAM for 802.11a and 802.11g (6Mbps-54Mbps) DSSS for 802.11b (1Mbps-11Mbps); MEDIA ACCESS CSMA/CA (Collision Avoidance) with ACK; MAXIMUM TRANSMIT POWER 802.11n: 18dBm - 802.11a: 17dBm - 802.11bg: 18dBm; DATA SPEEDS (AUTOMATIC FALLBACK FOR EXTENDED RANGE) 802.11a Mode: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48,54Mbps - 802.11b Mode: 1, 2, 5.5 and 11Mbps - 802.11g Mode: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps - 802.11n Mode: 6, 6.5, 13, 13.5, 19.5, 26, 27, 39, 40.5, 53, 54, 58.5, 65, 78, 81, 104, 108, 117, 121.5, 130, 135, 162, 216, 243, 270, 300 Mbps; ANTENNA Two 2.4/5.0GHz IFA 0 dBi Printed Antenna on board; PHYSICAL SPECS DIMENSIONS 68.58mm(L)	87,00	3.480,00
002	40	und	PLACA DE REDE WIRELESS: Padrão: IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n Draft 2.0; Segurança: WEP, WPA & WPA2 Personal, WPA & WPA2 Enterprise; Interface: PCI; Frequência de faixa: 2.4GHz/5GHz; Transmissão de alcance: 802.11n @ 2.4GHz: 13.5dBm ±1dBm; 802.11n @ 5GHz: 12dBm ±1.5dBm; 802.11g: 13.5dBm ±1dBm; 802.11a: 12dBm ±1.5dBm; Antena: 2 antenas externas dipolo; Temperatura: -20°C - 70°C; Umidade: 10% - 85% (sem condensação); Dimensões: 4.72" x 2.54" x 0.06"	138,66	5.546,40
003	30	pç	CABO COAXIAL RGC 213 C/ 3 METROS COM CONECTOR TIPO N MACHO: ESPECIFICAÇÃO: CONDUTOR INTERNO: ALUMÍNIO/COBRE, DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO: 2.74MM, PROTETOR INTERNO: ESPUMA DE POLIETILENO, DIÂMETRO DO PROTETOR INTERNO: 7.24MM, CONDUTOR EXTERNO: FOLHA DE ALUMÍNIO E MALHA DE COBRE DIÂMETRO DO CONDUTOR EXTERNO: 8.13MM, CAPA EXTERNA: POLIETILENO DIÂMETRO DA CAPA EXTERNA: 10.29MM, CAPACITÂNCIA MÁXIMA: 77.1 PF/M IMPEDÂNCIA: 50 OHM, VELOCIDADE: 85%, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR INTERNO: 2.92 W/KM, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR EXTERNO: 5.41 W/KM, PROTEÇÃO EFETIVA: >90DB, FREQUÊNCIA DE INTERRUPÇÃO: 16.2, ESPECIFICAÇÃO CONECTOR: IMPEDÂNCIA -50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALÍATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.	61,66	1.849,80





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRAI



004	30	pç	CABO COAXIAL RGC 213 C/ 4 METROS COM CONECTOR TIPO N MACHO: ESPECIFICAÇÃO: CONDUTOR INTERNO: ALUMÍNIO/COBRE, DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO: 2.74MM, PROTETOR INTERNO: ESPUMA DE POLIETILENO, DIÂMETRO DO PROTETOR INTERNO: 7.24MM, CONDUTOR EXTERNO: FOLHA DE ALUMÍNIO E MALHA DE COBRE DIÂMETRO DO CONDUTOR EXTERNO: 8.13MM, CAPA EXTERNA: POLIETILENO DIÂMETRO DA CAPA EXTERNA: 10.29MM, CAPACITÂNCIA MÁXIMA: 77.1 PF/M IMPEDÂNCIA: 50 OHMS, VELOCIDADE: 85%, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR INTERNO: 2.92 W/KM, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR EXTERNO: 5.41 W/KM, PROTEÇÃO EFETIVA: >90DB, FREQUÊNCIA DE INTERRUPÇÃO: 16.2, ESPECIFICAÇÃO CONECTOR: IMPEDÂNCIA -50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.	100,00	3.000,00
005	50	pç	CABO COAXIAL RGC 213: ESPECIFICAÇÃO: CONDUTOR INTERNO: ALUMÍNIO/COBRE, DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO: 2.74MM, PROTETOR INTERNO: ESPUMA DE POLIETILENO, DIÂMETRO DO PROTETOR INTERNO: 7.24MM, CONDUTOR EXTERNO: FOLHA DE ALUMÍNIO E MALHA DE COBRE DIÂMETRO DO CONDUTOR EXTERNO: 8.13MM, CAPA EXTERNA: POLIETILENO DIÂMETRO DA CAPA EXTERNA: 10.29MM, CAPACITÂNCIA MÁXIMA: 77.1 PF/M IMPEDÂNCIA: 50 OHM, VELOCIDADE: 85%, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR INTERNO: 2.92 W/KM, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR EXTERNO: 5.41 W/KM, PROTEÇÃO EFETIVA: >90DB, FREQUÊNCIA DE INTERRUPÇÃO: 16.2, ESPECIFICAÇÃO CONECTOR: IMPEDÂNCIA -50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.	12,00	600,00
006	20	pç	CONECTOR TIPO N MACHO PARA CABO RGC 21: ESPECIFICAÇÃO: IMPEDÂNCIA -50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.	30,00	600,00





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



007	20	pç	CONECTOR TIPO N FEMEA PARA CABO RGC 213: ESPECIFICAÇÃO: IMPEDÂNCIA -50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO:170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.	30,00	600,00
008	50	und	PIG TAIL: ESPECIFICAÇÃO: CABO FLEXIVEL RF-174 DE BAIXA ATENUAÇÃO. CABO COM CONECTOR N MACHO EM UMA PONTA E SMA NA OUTRA. COMPRIMENTO: 50 CM.	36,63	1.831,50
009	50	und	PIG TAIL: ESPECIFICAÇÃO: CABO FLEXIVEL RF-174 DE BAIXA ATENUAÇÃO. CABO COM CONECTOR N FEMEA EM UMA PONTA E SMA NA OUTRA. COMPRIMENTO: 50 CM.	36,63	1.831,50
010	100	und	KEYSTONE RJ45-F CAT-5E: Desenvolvido em material termoplástico de alto impacto não propaga chamas. Montado em placa de circuito impresso em dupla face. Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada. Fornecido com capa traseira e tampa de proteção frontal articulada. Permite a instalação em ângulos de 180°, oferecendo melhor performance elétrica, maior agilidade e organização na montagem, reduzindo os raios de curvatura dos cabos.	8,20	820,00





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



011	20	cx	CABO CAT. 6 U/UTP 23AWGx4P (CAIXA COM 305 MTS): Condutor de cobre nú, coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretrizes européias RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Ambiente de Instalação Interno, Ambiente de Operação Não agressivo, Compatibilidade Toda a linha FCS, Aplicações 1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801; O cabo está de acordo com as diretrizes RoHS (Restriction of Hazardous Substances); Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: a) ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps, b) TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e) 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g) 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h) TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; Normas Aplicáveis TIA-568-C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705. Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recoberto, com diâmetro nominal de 23AWG, Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento 10000 M#937;/km, Quantidade de Pares 4 pares, 23AWG, Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. Código de Cores Par Condutor "A" Condutor "B" 1) Azul Branco / Listra Azul; 2) Laranja Branco / Listra Laranja; 3) Verde Branco / Listra Verde; 4) Marrom Branco / Listra Marrom; Núcleo Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados. Blindagem Não Blindado (U/UTP). Capa Constituído por PVC retardante a chama..  Diâmetro Nominal 6.0mm, Cor Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde. Peso do Cabo 42 kg/km, Classe de Flamabilidade CM: norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685), CMR: norma UL 1666 (Riser), Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 80 °C, Temperatura de Operação -10°C a 60°C, Desequilibrio Resistivo Máximo 5%, Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C 93,8 #937;/km, Capacitância Mutua 1kHz - Máximo 56 pF/m, Desequilibrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo 3,3 pF/m, Impedância Característica 100±15% #937;, Atraso de Propagação Máximo 545ns/100m @ 10MHz, Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo 45ns/100m, Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s, Velocidade de Propagação Nominal 68%, Tipo de Embalagem Caixa de papelão FASTBOX, Quantidade por Bobina 305 metros em caixa ou em bobinas	700,00	14.000,00
-----	----	----	--	--------	-----------





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



012	20	cx	CABO CAT. 5E U/UTP 24AWGx4P - CMX (CAIXA C/ 305 MTS): Condutor de cobre nu, coberto por polietileno adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama. Ambiente de Instalação Interno, Ambiente de Operação Não agressivo, Compatibilidade Toda a linha FCS, Aplicações 1. Excede os requisitos físicos e elétricos da norma TIA-568-C.2; 2) Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances); 3) Pode ser usado com os seguintes protocolos. a) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; b) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; c) 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; d) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; e) ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; f) TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; g) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; h) TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; j) POWER OVER ETHERNET, IEEE 802.3af; Normas Aplicáveis TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444, Certificações UL Verified E257905, ETL Verified J99029130, ETL 4 conexões 3075278-003, ISO9001/ISO14001 A1969/A10659, Anatel 0036-08-0256, Condutor Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG. Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm. Resistência de Isolamento 10000 M#937;/km, Quantidade de Pares 4 pares 24 AWG Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. Código de Cores; Par Condutor "A" Condutor "B"; 1) Azul Branco / Listra Azul; 2) Laranja Branco / Listra Laranja; 3) Verde Branco / Listra Verde; 4) Marrom Branco / Listra Marrom; Núcleo Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo, Blindagem Não Blindado (U/UTP), Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 4,8 mm, Cor Azul claro, Cinza, Branco, Preto, Peso do Cabo 26 kg/km, Classe de Flammabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 70 °C,  Temperatura de Operação -10°C a 60°C, Desequilíbrio Resistivo Máximo 5%, Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C 93,8 #937;/km, Capacitância Mutua 1kHz - Máximo, Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo 3,3 pF/m, Impedância Característica 100±15% #937;, Atraso de Propagação Máximo 545ns/100m @ 10MHz, Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo 45ns/100m, Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s, Velocidade de Propagação Nominal 68%, Tipo de Embalagem Caixa de papelão FASTBOX ou bobina de madeira, Quantidade por Bobina Caixa: 305 metros Bobina: 2000 metros ± 10%, Dimensionais 350x350x220mm (LAP).	343,33	6.866,60
-----	----	----	---	--------	----------





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



013	2.000	und	Conecotor Fêmea GigaLan CAT.6: Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira já fornecidas com o conector; Disponível em pinagem T568A/B; Fornecido nas cores Bege e Branco; Compatível com todos os patch panels descarregados, espelhos e tomadas.	9,53	19.060,00
014	1.000	und	Plug RJ-45 GigaLan CAT.6: Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); Contatos adequados para konektorização de condutores sólidos; Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico; Compatível com o Alicate Furukawa disponível no mercado.	1,48	1.480,00
015	4.000	mts	CABO ÓPTICO AUTO-SUSTENTÁVEL COM 12 FIBRAS MONOMODO: ELEMENTO CENTRAL - DEVERÁ SER DIELÉTRICO E POSICIONADO NO CENTRO DO NÚCLEO. UNIDADE BÁSICA - DEVERÁ SER EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, QUE PROPORCIONE PROTEÇÃO MECÂNICA E TÉRMICA ÀS FIBRAS ÓPTICAS. DEVERÁ SER IMPRESSO EM UM DOS TUBOS UMA IDENTIFICAÇÃO CONTENDO O NOME DO FABRICANTE E ANO DE FABRICAÇÃO. NÚCLEO - AS UNIDADES BASICAS DEVERÃO SER REUNIDAS AO REDOR DO ELEMENTO CENTRAL FORMANDO UM NÚCLEO, DEVERÃO SER ENCORDOADAS ATRAVÉS DE UM SISTEMA S/Z PARA AUXILIAR NA INSTALAÇÃO DO CABO. DEVERÁ SER TOTALMENTE PREENCHIDO POR UM COMPOSTO DE GELEIA QUE ASSEGURE O ENCHIMENTO DOS ESPAÇOS INTERSTICIAIS EVITANDO ASSIM A PENETRAÇÃO DE UMIDADE. CAPA INTERNA - POR PROCESSO DE EXTRUSÃO, A CAPA INTERNA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, DEVERÁ ESTAR SOBRE O NÚCLEO DO CABO, SOB A CAPA INTERNA DEVERÁ SER COLOCADO UM FIO DE MATERIAL NÃO METÁLICO, DESTINADO AO CORTE E ABERTURA LONGITUDINAL DO REVESTIMENTO. ELEMENTO DE TRAÇÃO - DEVERÁ SER CONSTITUÍDOS POR FIBRAS ARAMIDA DIELÉTRICAS COM A FUNÇÃO DE GARANTIR O DESEMPEÑHO MECÂNICO DO CABO ÓPTICO. CAPA EXTERNA - DEVERÁ SER EM DE POLIETILENO NA COR PRETA, APLICADA POR PROCESSO DE EXTRUSÃO SOBRE OS ELEMENTOS DE TRAÇÃO. O REVESTIMENTO DEVE SER RESISTENTE À LUZ SÓLAR E A INTEMPÉRIES.	4,05	16.200,00





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



			A ESPESSURA MÍNIMA ABSOLUTA DO REVESTIMENTO EXTERNO DEVE SER DE 1.4MM. SOB A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER COLOCADO UM FIO DE MATERIAL NÃO METÁLICO, DESTINADO AO CORTE E ABERTURA LONGITUDINAL DO REVESTIMENTO. CARGA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (N) - DEVERÁ POSSUIR CARGA MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 1,5 VEZES O PESO DO CABO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DEVERÁ SER DE ACORDO COM A NORMA NBR 14160. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM) - DURANTE INSTALAÇÃO: 20 X DIÂMETRO EXTERNO DO CABO; APÓS INSTALADO: 10 X DIÂMETRO EXTERNO DO CABO. FAIXA DE TEMPERATURA (°C): OPERAÇÃO: -20 A +65; INSTALAÇÃO: -10 A 50. ATENUAÇÃO ÓPTICA MÁXIMA EM 1310NM: 0,37DB/KM // ATENUAÇÃO ÓPTICA MÁXIMA EM 1550NM: 0,23DB/KM		
016	20	und	CAIXA DE EMENDA EXTERNA (POSTE OU SUBTERRÂNEO). SISTEMA MANUAL DE FECHAMENTO DO CABEÇOTE; SISTEMA MANUAL DE VEDAÇÃO DAS PORTAS. REENTRADA SEM UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS ADICIONAIS. COMPATÍVEL COM CABOS OPGW / ADSS. BANDEJA TIPO BASCULANTE COM TRAVAMENTO PARA FACILITAR O ACESSO. RAIO DE CURVATURA DE 38 MM DA FIBRA NA BANDEJA. PERmite A RETIRADA DAS EMENDAS E A SUBSTITUIÇÃO DE CABOS PELA ABERTURA EXISTENTE ENTRE AS PORTAS EXPRESSAS. DIMENSÃO DA CAIXA (POLEGADA): 8 // ENTRADA X DIÂMETRO DA PORTA EXPRESSA: 2 X 10 A 25 MM. NUMERO DE PORTAS DE DERIVAÇÃO: 5 // COMPRIMENTO DA CAIXA: 700MM /// DIÂMETRO DA CAIXA: 203MM. QUANTIDADE MÁXIMA DE BANDEJAS: 8. (EQUIPAMENTO)	226,66	4.533,20
017	40	und	CORDÕES ÓPTICOS SC-APC/SC-APC DUPLEX MONOMODO 2,5MTS. SER APLICÁVEL EM CONECTORES DA SÉRIE SFF (SMALL FORM FACTOR), SEGUINDO A ANSI/TIA/EIA-568-B.3. A FIBRA ÓPTICA DESTE CORDÃO DEVERÁ POSSUIR REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM PVC. SOBRE O REVESTIMENTO SECUNDÁRIO DEVERÃO EXISTIR ELEMENTOS DE TRAÇÃO E CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE Á CHAMA. RAIO MÍNIMO DE CURVATURA ACEITÁVEL PARA ESTE CORDÃO ÓPTICO DUPLO É DE 50MM. POSSUIR IMPRESSO NA CAPA EXTERNA NOME DO FABRICANTE, MARCA DO PRODUTO E DATA DE FABRICAÇÃO. OS CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA DOS CORDÕES APRESENTADOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICADOS DE HOMOLOGAÇÃO PELA ANATEL PARA CATEGORIA III, CONFIRMANDO ASSIM QUE A ATENUAÇÃO DOS CONECTORES É DE 0,3DB.	103,62	4.144,80
TOTAL LOTE 02					86.443,80

TOTAL GERAL

178.926,47





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



**ANEXO II**

**LOCAIS DE ENTREGA**

Secretaria Municipal de Planejamento, Ciência e Tecnologia. (Divisão de Tecnologia da Informação).  
Rua Comendador Sá, nº 96 , Centro - Piraí – RJ.





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRAI



ANEXO III

DECLARAÇÃO

Eu, \_\_\_\_\_, represente legal da firma \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_ interessada em participar do Processo Licitatório (Pregão nº: 007/2017), 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 2017.

RG nº  
Contratada





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRAI



**ANEXO IV**

**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 \_\_\_\_\_

Declaro, 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)





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRAI



ANEXO V

MODELO PROPOSTA COMERCIAL

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2017.

AO  
MUNICÍPIO DE PIRAI  
Praça Getúlio Vargas, S/Nº  
Centro - Piraí - R.J.

Ref.: Pregão Presencial nº: 007/17

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 01

Item	Quant	Unid.	Descrição	Marca do Produto	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
001						
002						
Total do Lote 01					R\$	

Lote 02

Item	Quant	Unid.	Descrição	Marca do Produto	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
001						
002						
Total do Lote 02						

- 2) 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.





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



- 3) O prazo para entrega do(s) produto(s) será de até 10 (dez) dias, a partir da assinatura do contrato ou da emissão da nota de empenho.
- 4) 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 VI

### MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ para Aquisição de suprimentos de informática conforme resultado do Pregão Presencial nº 007/2017, que celebram o Município de Piraí e as empresa(s) abaixo identificada(s):

O Município de Piraí, CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_ doravante denominado CONTRATANTE, neste ato representada pelo Prefeito Municipal Sr. \_\_\_\_\_, 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: \_\_\_\_\_, expedida pelo \_\_\_\_\_, 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 suprimentos 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 suprimentos de informática ao Município de Piraí, 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 Piraí 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: 007/2017 havido em \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, nas condições abaixo:





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



LOTE 01							
ITEM Nº	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Marca	Preço Unitário	Preço Total	
001	1.000	und	CD-R (COMPACT DISC RECORDABLE) 700 MB/80MIN (1X - 52X) COM CAPA DE ACRÍLICO				
002	1.200	und	DVD-R (RECORDABLE) 4.7GB/120MIN COM CAPA DE ACRÍLICO				
003	300	und	DVD-RW (REWRITABLE) 4.7GB / 120 MIN. COM CAPA DE ACRÍLICO				
004	20	und	PEN DRIVE 16 GB				
005	200	pç	BATERIA PARA COMPUTADOR ( LÍTIO 2035 )				
006	50	und	CABO USB PARA PERIFÉRICOS COM 1,5 MTS				
007	50	und	CABO USB PARA PERIFÉRICOS C/ 3 MTS				
008	5	und	CAIXAS DE SOM (MULTIMÍDIA)				
009	80	und	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX ( 24 PINOS ) - 64 BITS - 2.0				
010	10	und	GABINETE ATX 4 BAIAS ( PRETO )				
011	30	und	GRAVADOR DE DVD INTERNO				
012	50	und	HD SATA 320GB				
013	50	und	HD SATA 500 GB				
014	30	und	HD SATA 1 TERA				
015	90	und	MEMÓRIA 2 GB DDR2 800 MHZ				
016	100	und	MOUSE ÓPTICO COM SCROLL LOCK - PS/2				
017	200	und	MOUSE OPTICO COM SCROLL LOCK- USB				
018	10	und	PLACA MÃE SOCKET LGA 1155 PARA I3; I5; I7 64 BIT'S COM VÍDEO ONBOARD				
019	12	und	PROCESSADOR i5 64 BIT'S VELOCIDADE 3 GHZ OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM SOCKET LGA 1155				
020	50	und	MEMÓRIA 1GB DDR 400 MHZ PC 3200				
021	50	und	TECLADO PADRÃO ABNT2 - PS/2 PRETO				
022	100	und	TECLADO PADRÃO ABNT2 - USB ( PRETO )				
TOTAL DO LOTE 01							
EMPRESA VENCEDORA:							





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



LOTE 02

ITEM Nº	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	40	und	PLACA WIRELESS USB abgn: INTERFACE USB; STANDARD Conforms to USB standard 2.0, 802.11n draft 2.0, 802.11a, 802.11b and 802.11g; COMPLIANCE FCC, IC, CE, ETSI, TELEC, RoHS, RADIO CHARACTERISTICS Single 802.11a/b/g/n radio 2x2 MIMO; RADIO CONFIGURATIONS 1 x 802.11b/g/n e 1 x 802.11a/n; FREQUENCY BAND 5.15 - 5.85 GHz (subject to country regulations) 2.40 - 2.483 GHz; MODULATION TECHNIQUES MSC0 - MSC15 for 802.11n (6.5Mbps - 300Mbps) BPSK, QPSK, 16-QAM and 64-QAM for 802.11a and 802.11g (6Mbps-54Mbps) DSSS for 802.11b (1Mbps-11Mbps); MEDIA ACCESS CSMA/CA (Collision Avoidance) with ACK; MAXIMUM TRANSMIT POWER 802.11n: 18dBm - 802.11a: 17dBm - 802.11bg: 18dBm; DATA SPEEDS (AUTOMATIC FALLBACK FOR EXTENDED RANGE) 802.11a Mode: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps - 802.11b Mode: 1, 2, 5.5 and 11Mbps - 802.11g Mode: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps - 802.11n Mode: 6, 6.5, 13, 13.5, 19.5, 26, 27, 39, 40.5, 53, 54, 58.5, 65, 78, 81, 104, 108, 117, 121.5, 130, 135, 162, 216, 243, 270, 300 Mbps; ANTENNA Two 2.4/5.0GHz IFA 0 dBi Printed Antenna on board; PHYSICAL SPECS DIMENSIONS 68.58mm(L)			
002	40	und	PLACA DE REDE WIRELESS: Padrão: IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n Draft 2.0; Segurança: WEP, WPA & WPA2 Personal, WPA & WPA2 Enterprise; Interface: PCI; Frequência de faixa: 2.4GHz/5GHz; Transmissão de alcance: 802.11n @ 2.4GHz: 13.5dBm ±1dBm; 802.11n @ 5GHz: 12dBm ±1.5dBm; 802.11g: 13.5dBm ±1dBm; 802.11a: 12dBm ±1.5dBm; Antena: 2 antenas externas dipolo; Temperatura: -20°C - 70°C; Umidade: 10% - 85% (sem condensação); Dimensões: 4.72" x 2.54" x 0.06"			
003	30	pç	CABO COAXIAL RGC 213 C/ 3 METROS COM CONECTOR TIPO N MACHO: ESPECIFICAÇÃO: CONDUTOR INTERNO: ALUMÍNIO/COBRE, DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO: 2.74MM, PROTETOR INTERNO: ESPUMA DE POLIETILENO, DIÂMETRO DO PROTETOR INTERNO: 7.24MM, CONDUTOR EXTERNO: FOLHA DE ALUMÍNIO E MALHA DE COBRE DIÂMETRO DO CONDUTOR EXTERNO: 8.13MM, CAPA EXTERNA: POLIETILENO DIÂMETRO DA CAPA EXTERNA: 10.29MM, CAPACITÂNCIA MÁXIMA: 77.1 PF/M IMPEDÂNCIA: 50 OHM, VELOCIDADE: 85%, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR INTERNO: 2.92 W/KM, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR EXTERNO: 5.41 W/KM, PROTEÇÃO EFETIVA: >90DB, FREQUÊNCIA DE INTERRUPÇÃO: 16.2, ESPECIFICAÇÃO CONECTOR: IMPEDÂNCIA: 50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.			





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



004	30	pç	CABO COAXIAL RGC 213 C/ 4 METROS COM CONECTOR TIPO N MACHO: ESPECIFICAÇÃO: CONDUTOR INTERNO: ALUMÍNIO/COBRE, DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO: 2.74MM, PROTETOR INTERNO: ESPUMA DE POLIETILENO, DIÂMETRO DO PROTETOR INTERNO: 7.24MM, CONDUTOR EXTERNO: FOLHA DE ALUMÍNIO E MALHA DE COBRE DIÂMETRO DO CONDUTOR EXTERNO: 8.13MM, CAPA EXTERNA: POLIETILENO DIÂMETRO DA CAPA EXTERNA: 10.29MM, CAPACITÂNCIA MÁXIMA: 77.1 PF/M IMPEDÂNCIA: 50 OHMS, VELOCIDADE: 85%, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR INTERNO: 2.92 W/KM, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR EXTERNO: 5.41 W/KM, PROTEÇÃO EFETIVA: >90DB, FREQUÊNCIA DE INTERRUPÇÃO: 16.2, ESPECIFICAÇÃO CONECTOR: IMPEDÂNCIA -50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.		
005	50	pç	CABO COAXIAL RGC 213: ESPECIFICAÇÃO: CONDUTOR INTERNO: ALUMÍNIO/COBRE, DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO: 2.74MM, PROTETOR INTERNO: ESPUMA DE POLIETILENO, DIÂMETRO DO PROTETOR INTERNO: 7.24MM, CONDUTOR EXTERNO: FOLHA DE ALUMÍNIO E MALHA DE COBRE DIÂMETRO DO CONDUTOR EXTERNO: 8.13MM, CAPA EXTERNA: POLIETILENO DIÂMETRO DA CAPA EXTERNA: 10.29MM, CAPACITÂNCIA MÁXIMA: 77.1 PF/M IMPEDÂNCIA: 50 OHM, VELOCIDADE: 85%, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR INTERNO: 2.92 W/KM, RESISTÊNCIA DO CONDUTOR EXTERNO: 5.41 W/KM, PROTEÇÃO EFETIVA: >90DB, FREQUÊNCIA DE INTERRUPÇÃO: 16.2, ESPECIFICAÇÃO CONECTOR: IMPEDÂNCIA -50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.		
006	20	pç	CONECTOR TIPO N MACHO PARA CABO RGC 21: ESPECIFICAÇÃO: IMPEDÂNCIA -50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.		





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRAI



007	20	pç	CONECTOR TIPO N FEMEA PARA CABO RGC 213: ESPECIFICAÇÃO: IMPEDÂNCIA -50 OHM, FAIXA DE FREQUÊNCIAS: DC ~ 11GHZ, PICO DE VOLTAGEM: 1500 VOLTS, PERDA: 0.20DB MAX, ACOPLAMENTO: ANILHA DE PRESSÃO, TORQUE DE ACOPLAMENTO: 170 N.CM MAX, CONEXÃO DO CABO: ALICATE HEX DE PRESSÃO, CONEXÃO DO CONDUTOR CENTRAL: POR PRESSÃO OU SOLDADURA, RETENÇÃO DO CABO: PUXÃO DE 60 LBS, MATÉRIA DO CORPO: BANHADO A NÍQUEL, MATERIAL DO CONTACTO: BANHADO A OURO, MATERIAL DO ACOPLADOR: BANHADO A NÍQUEL.		
008	50	und	PIG TAIL: ESPECIFICAÇÃO: CABO FLEXÍVEL RF-174 DE BAIXA ATENUAÇÃO. CABO COM CONECTOR N MACHO EM UMA PONTA E SMA NA OUTRA. COMPRIMENTO: 50 CM.		
009	50	und	PIG TAIL: ESPECIFICAÇÃO: CABO FLEXÍVEL RF-174 DE BAIXA ATENUAÇÃO. CABO COM CONECTOR N FEMEA EM UMA PONTA E SMA NA OUTRA. COMPRIMENTO: 50 CM.		
010	100	und	KEYSTONE RJ45-F CAT-5E: Desenvolvido em material termoplástico de alto impacto não propaga chamas. Montado em placa de circuito impresso em dupla face. Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada. Fornecido com capa traseira e tampa de proteção frontal articulada. Permite a instalação em ângulos de 180º, oferecendo melhor performance elétrica, maior agilidade e organização na montagem, reduzindo os raios de curvatura dos cabos.		





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



011	20	cx	CABO CAT. 6 U/UTP 23AWGx4P (CAIXA COM 305 MTS): Condutor de cobre nú, coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretrizes europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Ambiente de Instalação Interno, Ambiente de Operação Não agressivo, Compatibilidade Toda a linha FCS, Aplicações 1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801; O cabo está de acordo com as diretrizes RoHS (Restriction of Hazardous Substances); Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: a) ATM -155 (UTP); AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps, b) TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e) 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g) 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h) TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; Normas Aplicáveis TIA-568-C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705. Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recobrido, com diâmetro nominal de 23AWG, Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento 10000 M#937;.km, Quantidade de Pares 4 pares, 23AWG, Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. Código de Cores Par Condutor "A" Condutor "B" 1) Azul Branco / Listra Azul; 2) Laranja Branco / Listra Laranja; 3) Verde Branco / Listra Verde; 4) Marrom Branco / Listra Marrom; Núcleo Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados. Blindagem Não Blindado (U/UTP). Capa Constituído por PVC retardante a chama.. Diâmetro Nominal 6.0mm, Cor Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde. Peso do Cabo 42 kg/km, Classe de Flamabilidade CM: norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685), CMR: norma UL 1666 (Riser), Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 80 °C, Temperatura de Operação -10°C a 60°C, Desequilíbrio Resistivo Máximo 5%, Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C 93,8 #937;/km, Capacitância Mutua 1kHz - Máximo 56 pF/m, Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo 3,3 pF/m, Impedância Característica 100±15% #937;, Atraso de Propagação Máximo 545ns/100m @ 10MHz, Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo 45ns/100m, Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s, Velocidade de Propagação Nominal 68%, Tipo de Embalagem Caixa de papelão FASTBOX, Quantidade por Bobina 305 metros em caixa ou em bobinas
-----	----	----	---





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRÁI



012	20	cx	CABO CAT. 5E U/UTP 24AWGx4P - CMX (CAIXA C/ 305 MTS): Condutor de cobre nu, coberto por polietileno adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama. Ambiente de Instalação Interno, Ambiente de Operação Não agressivo, Compatibilidade Toda a linha FCS, Aplicações 1. Excede os requisitos físicos e elétricos da norma TIA-568-C.2; 2) Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances); 3) Pode ser usado com os seguintes protocolos. a) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; b) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; c) 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; d) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; e) ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; f) TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; g) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; h) TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; j) POWER OVER ETHERNET, IEEE 802.3af; Normas Aplicáveis TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444, Certificações UL Verified E257905, ETL Verified J99029130, ETL 4 conexões 3075278-003, ISO9001/ISO14001 A1969/A10659, Anatel 0036-08-0256, Condutor Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG. Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm. Resistência de Isolamento 10000 M#937;.km, Quantidade de Pares 4 pares 24 AWG Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. Código de Cores; Par Condutor "A" Condutor "B"; 1) Azul Branco / Listra Azul; 2) Laranja Branco / Listra Laranja; 3) Verde Branco / Listra Verde; 4) Marrom Branco / Listra Marrom; Núcleo Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo, Blindagem Não Blindado (U/UTP), Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 4,8 mm, Cor Azul claro, Cinza, Branco, Preto, Peso do Cabo 26 kg/km, Classe de Flamabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 70 °C, Temperatura de Operação -10°C a 60°C, Desequilibrio Resistivo Máximo 5%, Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C 93,8 #937;/km, Capacitância Mutua 1kHz - Máximo, Desequilibrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo 3,3 pF/m, Impedância Característica 100±15% #937;, Atraso de Propagação Máximo 545ns/100m @ 10MHz, Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo 45ns/100m, Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s, Velocidade de Propagação Nominal 68%, Tipo de Embalagem Caixa de papelão FASTBOX ou bobina de madeira, Quantidade por Bobina Caixa: 305 metros Bobina: 2000 metros ± 10%, Dimensionais 350x350x220mm (LAP).
-----	----	----	---





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRAI



013	2.000	und	Conecotor Fêmea GigaLan CAT.6:Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira já fornecidas com o conector; Disponível em pinagem T568A/B; Fornecido nas cores Bege e Branco; Compatível com todos os patch panels descarregados, espelhos e tomadas.		
014	1.000	und	Plug RJ-45 GigaLan CAT.6: Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos; Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico; Compatível com o Alicate Furukawa disponível no mercado.		
015	4.000	mts	CABO ÓPTICO AUTO-SUSTENTÁVEL COM 12 FIBRAS MONOMODO: ELEMENTO CENTRAL - DEVERÁ SER DIELÉTRICO E POSICIONADO NO CENTRO DO NÚCLEO. UNIDADE BÁSICA - DEVERÁ SER EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, QUE PROPORCIONE PROTEÇÃO MECÂNICA E TÉRMICA ÀS FIBRAS ÓPTICAS. DEVERÁ SER IMPRESSO EM UM DOS TUBOS UMA IDENTIFICAÇÃO CONTENDO O NOME DO FABRICANTE E ANO DE FABRICAÇÃO. NÚCLEO - AS UNIDADES BASICAS DEVERÃO SER REUNIDAS AO REDOR DO ELEMENTO CENTRAL FORMANDO UM NÚCLEO, DEVERÃO SER ENCORDOADAS ATRAVÉS DE UM SISTEMA S/Z PARA AUXILIAR NA INSTALAÇÃO DO CABO. DEVERÁ SER TOTALMENTE PREENCHIDO POR UM COMPOSTO DE GELÉIA QUE ASSEGURE O ENCHIMENTO DOS ESPAÇOS INTERSTICIAIS EVITANDO ASSIM A PENETRAÇÃO DE UMIDADE. CAPA INTERNA - POR PROCESSO DE EXTRUSÃO, A CAPA INTERNA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, DEVERÁ ESTAR SOBRE O NÚCLEO DO CABO. SOB A CAPA INTERNA DEVERÁ SER COLOCADO UM FIO DE MATERIAL NÃO METÁLICO, DESTINADO AO CORTE E ABERTURA LONGITUDINAL DO REVESTIMENTO. ELEMENTO DE TRAÇÃO - DEVERÁ SER CONSTITUÍDOS POR FIBRAS ARAMIDA DIELÉTRICAS COM A FUNÇÃO DE GARANTIR O DESEMPENHO MECÂNICO DO CABO ÓPTICO. CAPA EXTERNA - DEVERÁ SER EM DE POLIETILENO NA COR PRETA, APLICADA POR PROCESSO DE EXTRUSÃO SOBRE OS ELEMENTOS DE TRAÇÃO. O REVESTIMENTO DEVE SER RESISTENTE À LUZ SOLAR E A INTEMPÉRIES.		





Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE PIRAI



			A ESPESSURA MÍNIMA ABSOLUTA DO REVESTIMENTO EXTERNO DEVE SER DE 1.4MM. SOB A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER COLOCADO UM FIO DE MATERIAL NÃO METÁLICO, DESTINADO AO CORTE E ABERTURA LONGITUDINAL DO REVESTIMENTO. CARGA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (N) - DEVERÁ POSSUIR CARGA MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 1,5 VEZES O PESO DO CABO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DEVERÁ SER DE ACORDO COM A NORMA NBR 14160. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. RAIOS MÍNIMOS DE CURVATURA (MM) - DURANTE INSTALAÇÃO: 20 X DIÂMETRO EXTERNO DO CABO; APÓS INSTALADO: 10 X DIÂMETRO EXTERNO DO CABO. FAIXA DE TEMPERATURA (°C): OPERAÇÃO: -20 A +65; INSTALAÇÃO: -10 A 50. ATENUAÇÃO ÓPTICA MÁXIMA EM 1310NM: 0,37DB/KM // ATENUAÇÃO ÓPTICA MÁXIMA EM 1550NM: 0,23DB/KM		
016	20	und	CAIXA DE EMENDA EXTERNA (POSTE OU SUBTERRÂNEO). SISTEMA MANUAL DE FECHAMENTO DO CABEÇOTE; SISTEMA MANUAL DE VEDAÇÃO DAS PORTAS. REENTRADA SEM UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS ADICIONAIS. COMPATÍVEL COM CABOS OPGW / ADSS. BANDEJA TIPO BASCULANTE COM TRAVAMENTO PARA FACILITAR O ACESSO. RAIOS MÍNIMOS DE CURVATURA DE 38 MM DA FIBRA NA BANDEJA. PERmite A RETIRADA DAS EMENDAS E A SUBSTITUIÇÃO DE CABOS PELA ABERTURA EXISTENTE ENTRE AS PORTAS EXPRESSAS. DIMENSÃO DA CAIXA (POLEGADA): 8 // ENTRADA X DIÂMETRO DA PORTA EXPRESSA: 2 X 10 A 25 MM. NÚMERO DE PORTAS DE DERIVAÇÃO: 5 // COMPRIMENTO DA CAIXA: 700MM /// DIÂMETRO DA CAIXA: 203MM. QUANTIDADE MÁXIMA DE BANDEJAS: 8. (EQUIPAMENTO)		
017	40	und	CORDÕES ÓPTICOS SC-APC/SC-APC DUPLEX MONOMODO 2,5MTS. SER APLICÁVEL EM CONECTORES DA SÉRIE SFF (SMALL FORM FACTOR), SEGUINDO A ANSI/TIA/EIA-568-B.3. A FIBRA ÓPTICA DESTE CORDÃO DEVERÁ POSSUIR REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM PVC. SOBRE O REVESTIMENTO SECUNDÁRIO DEVERÃO EXISTIR ELEMENTOS DE TRAÇÃO E CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA. RAIOS MÍNIMOS DE CURVATURA ACEITÁVEL PARA ESTE CORDÃO ÓPTICO DUPLO É DE 50MM. POSSUIR IMPRESSO NA CAPA EXTERNA NOME DO FABRICANTE, MARCA DO PRODUTO E DATA DE FABRICAÇÃO. OS CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA DOS CORDÕES APRESENTADOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICADOS DE HOMOLOGAÇÃO PELA ANATEL PARA CATEGORIA III, CONFIRMANDO ASSIM QUE A ATENUAÇÃO DOS CONECTORES É DE 0,3DB.		
TOTAL LOTE 02					
EMPRESA VENCEDORA:					

TOTAL GERAL





**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 Piraí.

### CLÁUSULA QUARTA – DA REVISÃO DOS PREÇOS

**4.1** - Durante a vigência da Ata, os valores registrados serão fixos e irreajustáveis, 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 Piraí 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 Piraí 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 Piraí 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 Piraí.

### CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

**5.1** - A aquisição dos produtos pela Prefeitura Municipal de Piraí será realizada durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, de forma parcelada e eventual de acordo com as necessidades das unidades administrativas e nas quantidades que vierem a solicitar.





**5.2** - O(s) produto(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.

**5.3** – O recebimento do(s) produto(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).

**5.4**- 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.

**5.6**– O produto(s) objeto desta licitação deverá(ão) ser entregue(s) no local definido pelo órgão solicitante no prazo de até 10 (dez) 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 Fazenda Pública Municipal, 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;

**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: 007/2017.
- 9.2 – 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;
- 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 Piraí 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, a Prefeitura Municipal de Piraí, 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 Piraí e terá cancelado o registro cadastral da Prefeitura municipal de Piraí, 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;





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;
- 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 Piraí, 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: 007/2017.

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

Piraí, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**MUNICÍPIO DE PIRAI**

Testemunhas

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

