

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040/002126/2017**

**MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO (GLOBAL)**

**DATA DA REALIZAÇÃO: 27/12/2017**

**HORÁRIO: 14:00**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO: [www.niteroi.rj.gov.br](http://www.niteroi.rj.gov.br)**

**O MUNICÍPIO DE NITERÓI**, por meio da empresa pública, **EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO**, Administração Indireta, com sede na Rua Visconde de Sepetiba nº 987 – 11º andar – Centro – Niterói - RJ, torna público que, devidamente autorizado pelo Presidente **Reinaldo Macedo Costa Pereira**, na forma do disposto no processo administrativo n.º **040/002126/2017**, fará realizar, no **dia 27 de dezembro de 2017, às 14:00 (catorze) horas**, no endereço acima, licitação na modalidade de **PREGÃO PRESENCIAL**, do tipo **MENOR PREÇO (GLOBAL)**, conforme **ANEXO I**, que será regida pelo disposto no Decreto nº 3.555/2000, na Lei nº 10.520/2002, no Decreto Municipal 9.614/2005, na Lei nº 8.666/1993, na Lei Complementar nº 123/2006 e, ainda, observadas as alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas.

## **1 – CONSIDERAÇÕES GERAIS**

**1.1** As retificações do instrumento convocatório, por iniciativa oficial ou provocadas por eventuais impugnações, obrigarão a todos os licitantes, devendo ser publicadas no Diário Oficial do Município e divulgadas por meio eletrônico na internet, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a modificação não alterar a formulação das propostas

**1.2** O edital se encontra disponível no endereço eletrônico [www.niteroi.rj.gov.br](http://www.niteroi.rj.gov.br), podendo, alternativamente, ser adquirida uma via impressa mediante a doação de uma resma de papel A4, na Rua Visconde de Sepetiba, 987 – 11º andar – Centro – Niterói - RJ, comprovado pela **EMUSA**.

**1.3** Os interessados poderão obter maiores esclarecimentos ou dirimir suas dúvidas acerca do objeto deste instrumento convocatório ou interpretação de qualquer de seus dispositivos, por escrito, até 02 (dois) dias úteis anteriores à data do início da licitação, no seguinte endereço: rua Visconde de Sepetiba, 987 – 11º andar – Centro – Niterói - RJ, de 10:00 horas até 16:00 horas;

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

### **PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**1.3.1** Caberá ao Pregoeiro, responder aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até 24 (vinte e quatro horas), antes do encerramento do prazo de acolhimento de propostas, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados, observado o disposto no **item 1.1.**

**1.4** Os interessados poderão formular impugnações ao edital em até 2 (dois) dias úteis anteriores à abertura da sessão, no seguinte endereço: rua Visconde de Sepetiba, 987- 11º - Centro – Niterói - RJ, de 10:00 até 16:00 horas, ou, ainda, através do fac-símile n.º (21) 2622-2035 ou e-mail [www.niteroi.rj.gov.br](http://www.niteroi.rj.gov.br)

**1.5** Caberá à **EMUSA**, auxiliada pelo Comissão de Pregão, decidir sobre a impugnação, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados, observado o disposto no **item 1.1.**

## **2 DO OBJETO**

**2.1.** O Pregão tem por objeto **a contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção, melhorias e efficientização da iluminação pública em todo o município de Niterói - RJ, conforme as especificações constantes no ANEXO I.**

## **3 - DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

**3.1** Poderão participar deste Pregão Presencial Empresas especializadas cujo objetivo social contenha atividades compatíveis com o fornecimento do objeto desta licitação, observada a necessária qualificação, e que satisfaçam às exigências deste edital, inclusive quanto à documentação constante deste instrumento e seus anexos.

**3.1** Não serão admitidas na licitação as empresas punidas, no âmbito da Administração Pública Estadual, com as sanções prescritas nos incisos III e IV do art. 87 da Lei n.º 8.666/93.

**3.2** “Não será permitida a participação na licitação de mais de uma empresa sob o controle de um mesmo grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, sendo também vedada a participação de licitante que tenha recebido punição de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar com a Administração, no âmbito da Administração Pública Municipal, Estadual ou Federal, com fulcro no art. 87, III da Lei 8.666/93.”

**3.3** Não será permitida a participação na licitação das pessoas físicas e jurídicas arroladas no artigo 9º, da Lei n.º 8.666/93.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**4 - DOS PREÇOS ESTIMADOS PELA ADMINISTRAÇÃO:**

**4.1** O preço total estimado pela **EMUSA** para o objeto deste Pregão Presencial é de **R\$ 13.232.375,72 (Treze milhões, duzentos e trinta e dois mil, trezentos e setenta e cinco reais e setenta e dois centavos)**, conforme os valores constantes no **TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I** deste edital.

**4.2** O valor descrito acima constitui mera estimativa, não se obrigando a **EMUSA** a utilizá-lo integralmente.

**5 – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:**

**5.1** A sessão para credenciamento, recebimento e abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preço e os Documentos de Habilitação será pública, dirigida pelo Pregoeiro e realizada de acordo com a Lei que regulamenta o Pregão e em conformidade com este Edital e seus anexos.

**5.2** Declarada a abertura da Sessão pelo Pregoeiro, não mais serão admitidos novos proponentes, dando-se início ao recebimento dos envelopes.

**6 - DO CREDENCIAMENTO E DA ENTREGA DOS ENVELOPES**

**6.1** As empresas participantes poderão ser representadas na Sessão de Pregão por ser representante legal que deverão comprovar, por meio de instrumento próprio, que possuem os necessários poderes para formulação de propostas e para a prática de todos os demais atos inerentes ao certame e somente estes poderão atuar em nome da Licitante.

**6.2** No ato do credenciamento serão efetuadas as devidas comprovações quanto à existência dos necessários poderes para a representação, através da apresentação dos documentos, em original ou cópia autenticada, conforme abaixo:

**6.2.1** Se a empresa se fizer representar por seu sócio, proprietária, dirigente ou assemelhada deverá este, para que se promovam as devidas averiguações quanto à administração e gerência da sociedade, apresentar:

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

- a) Carteira de Identidade ou documento equivalente;
- b) Original ou cópia autenticada do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores ou, no caso de empresário individual, a inscrição no registro público de empresas mercantis, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência da sua investidura.

**6.2.2** Caso seja designado outro representante, este deverá estar devidamente credenciado, sendo imprescindível para que o credenciamento seja aceito, a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Carteira de Identidade ou documento equivalente;
- b) Procuração com poderes específicos ou **Carta de Credenciamento**, conforme modelo **ANEXO II**, firmada pelo representante legal da empresa, nos termos do seu Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social;
- c) Original ou cópia autenticada do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores ou, no caso de empresário individual, a inscrição no registro público de empresas mercantis.

**6.3** Os documentos relativos ao credenciamento deverão ser apresentados ao Pregoeiro no momento da licitação, fora de qualquer envelope.

**6.4** No caso de apresentação de documento original, o mesmo será devolvido após as conferências necessárias;

**6.5** Na hipótese em que a documentação correspondente ao credenciamento tenha sido incluída em qualquer dos envelopes – DE HABILITAÇÃO ou DE PROPOSTA DE PREÇO - será autorizado ao representante da empresa credenciadora que abra o envelope para a retirada dos mesmos, na presença dos demais Licitantes, devendo, em ato contínuo, ser o envelope novamente lacrado e devolvido ao lugar em que se encontrava.

**6.6** Ficam as empresas cientes de que somente poderão participar da fase de lances verbais,

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

bem como praticar os demais atos inerentes ao certame, aquelas cujos representantes se encontrem devidamente credenciados nos termos dos subitens anteriores.

**6.7** As Licitantes que decidirem pelo envio dos Envelopes por portadores, sem que se efetive o devido credenciamento, somente participarão do certame com o preço constante no envelope de proposta.

**6.8** Será admitido mais de um representante para cada licitante, facultado ao pregoeiro reduzir este número, se for para o melhor desenvolvimento da Sessão.

**6.9** Não será admitido o credenciamento de um mesmo representante para mais de uma Licitante, sob pena de afastamento do procedimento licitatório das licitantes envolvidas.

**7 - DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DA HABILITAÇÃO E DE SER MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**7.1** Os licitantes apresentarão, no ato do credenciamento, de forma avulsa, a declaração de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação e de não estarem impedidas de participar de licitação e contratar com a Administração Pública em razão de penalidades, nem de fatos impeditivos de sua habilitação, na forma do **ANEXO III**, sem inseri-la em quaisquer dos envelopes.

**7.2** Os licitantes que forem microempresas ou empresas de pequeno porte, para utilizarem as prerrogativas estabelecidas na Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar ao Pregoeiro, no ato do credenciamento e fora dos envelopes, declaração na forma do **ANEXO IV**, de que ostentam essa condição e de que não se enquadram em nenhum dos casos enumerados no § 4º do art. 3º da referida Lei.

**7.2.1** Caso a empresa se quede inerte na apresentação de tal documento, não poderá se valer da vantagem prevista.

**7.3** Na hipótese do licitante não trazer os documentos mencionados já devidamente preenchidos, os mesmos poderão ser confeccionados no momento da realização da Sessão Pública, devendo ser assinado pelo representante legal do licitante que foi devidamente credenciado.

**7.4** Ato contínuo, serão abertos os envelopes contendo a Proposta de Preço, sendo feita sua

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

### **PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

conferência e posterior rubrica.

**7.5** No caso excepcional de a Sessão do Pregão vir a ser suspensa antes de cumpridas todas as suas fases, os envelopes ainda não abertos, devidamente rubricados em local próprio, ficarão sob a guarda do pregoeiro e serão exibidos, ainda lacrados e com as rubrica, aos participantes, na sessão marcada para prosseguimento dos trabalhos.

## **8 – DOS ENVELOPES**

**8.1** A Licitante deverá entregar ao Pregoeiro a sua Proposta de Preço e os seus Documentos de Habilitação em envelopes distintos, opacos, separados, fechados (colados ou lacrados), constando na parte externa os seguintes dizeres:

**ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017 – EMUSA**  
**RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE**

**ENVELOPE Nº 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017 – EMUSA**  
**RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE**

## **9 DA PROPOSTA DE PREÇO**

**9.1** A Proposta de Preço deverá ser apresentada em 01 (uma) via, redigida no formato do **ANEXO V** – Proposta de Preços, impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, preferencialmente em papel timbrado do proponente e redigida com clareza, em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, devidamente datada e assinada na última folha e rubricada nas demais, pelo proponente ou seu representante legal.

**9.2** A proposta deverá ainda:

- a)** Fazer referencia a esta licitação, indicar nome ou razão social do proponente, número do CNPJ, inscrição municipal e/ou estadual, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (**e-mail**), este último se houver, para contato.
- b)** A proposta de preço deverá conter a descrição dos produtos cotados, inclusive as marcas, bem como modelos e/ou referencia do mesmo, com a indicação do número do

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

lote ou item, no caso da licitação ser por lote, a indicação do código correspondente a cada item que compõe o lote, com base nos [Anexos](#).

- c) A indicação do preço unitário de cada item e o seu valor total e, finalmente, o valor total do lote, na hipótese da licitação ser por lote, com base nos [Anexos](#).
- d) O oferecimento pelo licitante do **item** indicado implica em aceitação e entrega de todos os itens descritos no lote, ou do próprio item, conforme **ANEXOS**, com suas especificações e quantidades, sem qualquer restrição, sob pena de invalidação e não aceitação da proposta ofertada.
- e) É permitido às empresas Licitantes apresentarem propostas para um ou mais lotes/itens que compõem o objeto deste Edital
- f) Menção de ser optante ou não optante do SIMPLES NACIONAL.
- g) Declarar que os itens ofertados estão em conformidade com as especificações contidas nos [ANEXOS](#), deste Edital.
- h) Declarar que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste Edital, assim abrange todos os custos com materiais e serviços necessários a entrega do(s) item(ns) em perfeitas condições de uso, eventual substituição de unidades defeituosas e/ou entrega de itens faltantes.
- i) Ter validade não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.
- j) Quaisquer tributos, custos e despesas, diretos ou indiretos, omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título.
- k) Conter oferta firme e precisa para que não haja qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.
- l) A proposta deverá apresentar preços correntes de mercado, fixos e irremovíveis, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária ou de custo financeiro.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**m)** Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional (Real) com no máximo 02 (duas) casas decimais - exemplo: R\$ 0,01 (um centavo), em algarismos e por extenso, não podendo ser igual a zero.

**9.3** No caso de haver divergência entre os preços unitários e os totais, assim como os preços expressos em algarismo e por extenso, prevalecerá o menor desde que exequível.

**9.4** Caso o licitante não aceite às correções realizadas, sua proposta de preço será desclassificada.

**9.5** Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e seus Anexos, caso seja omissa ou apresente irregularidade ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

**9.6** A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

**10 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇO**

**10.1** O critério de julgamento desta licitação obedecerá ao disposto no inciso I do parágrafo 1º do artigo 45 da Lei 8.666/93, a saber, a de **MENOR PREÇO (GLOBAL)**, e ainda, ao disposto no parágrafo 3º do artigo 45 da Lei nº 8.666/93, levando-se em consideração atendimento às exigências deste Edital, sendo considerada(s) vencedora(s) a(s) Licitante(s) que obtiver (em) o menor preço por lote/item, consoante as especificações do **Anexo I – Termo de Referência do Objeto**. O objeto deste Edital será adjudicado à licitante cuja proposta for considerada vencedora.

**10.2** Serão classificados pelo Pregoeiro para participar da fase de lances o autor da proposta de menor preço e os demais licitantes que apresentarem as propostas com valores até 10% (dez por cento) superiores ao menor preço.

**10.3** Se não houver pelo menos 3 (três) ofertas de acordo com o subitem anterior, serão proclamados classificados para participarem da fase de lance os proponentes que apresentarem as melhores preços, até no máximo de 3 (três) ofertas, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

**10.4** O Pregoeiro consultará se entre os Licitantes existe alguma microempresa ou empresa de pequeno porte, a fim de verificar a ocorrência de empate e dar a possibilidade de novo lance,

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

nos moldes do artigo 44 e 45 da Lei Complementar 123/2006.

**10.5** “Caso duas ou mais propostas escritas apresentem preços iguais, será aplicado o disposto no art.3º, §2º da Lei 8.666/93, com o intuito de favorecer a indústria nacional. Na hipótese de persistir o empate será realizado sorteio para determinação da ordem de ofertas dos lances ou, conforme o caso, adotados os procedimentos destinados às microempresas ou empresas de pequeno porte.”

**10.6** Aos Licitantes proclamados classificados será dada oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes em relação ao menor preço.

**10.7** Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes deste Edital.

**10.8** O pregoeiro poderá, motivadamente, estabelecer limite de tempo para lances, bem como o valor ou percentual mínimo para o aumento dos lances, mediante prévia comunicação às licitantes e expressa menção na ata de Sessão.

**10.9** O pregoeiro poderá negociar diretamente com a licitante que apresentar a proposta com menor preço para torná-la mais vantajosa à Administração, devendo a negociação se dar em público e formalizada em ata.

**10.10** Sendo apta e aceitável a oferta, será verificado o atendimento das condições habilitatórias do proponente que a tiver formulado.

**10.11** Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarado o proponente vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto deste Edital e seus Anexos, salvo manifestação imediata e motivada da vontade de recorrer, no que se observará o disposto no artigo 4º, XVIII da Lei 10.520/2002.

**10.12** Se a oferta não for aceitável ou se o proponente não atender às exigências editalícias, o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta, sendo o respectivo proponente declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto deste Edital e seus Anexos.

**10.13** Da sessão lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro e os Licitantes presentes.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

### **PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**10.14** Verificando-se, no curso da análise, o descumprimento de requisitos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, a Proposta será desclassificada.

**10.15** Em caso de divergência entre informações contidas em documentação impressa e na Proposta específica, prevalecerão as da Proposta.

**10.16** Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no objeto deste Edital e seus Anexos.

## **11 - DA ABERTURA DOS ENVELOPES CONTENDO OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**11.1** Os Documentos de Habilitação deverão ser entregues em envelope individual, devidamente fechado e rubricado no fecho, identificado conforme indicado no Edital.

**11.2** O Licitante deverá apresentar para participar da presente licitação, sob pena de inabilitação, além da Declaração de cumprimento do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal ([anexo VI](#)), da Declaração de Idoneidade ([anexo VII](#)), modelo de declaração de superveniência e declaração de optante do simples ([anexo IX](#)), devidamente preenchidos, os seguintes Documentos de Habilitação:

## **12 - DA HABILITAÇÃO**

### **12.1 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**12.1.1** Para fins de comprovação da habilitação jurídica, deverão ser apresentados, conforme o caso, os seguintes documentos:

- a) Cédula de Identidade e CPF dos sócios ou dos diretores;
- b) Registro Comercial, no caso de empresário pessoa física;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

diretoria em exercício;

e) 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, quando a atividade assim o exigir;

f) A sociedade simples que não adotar um dos tipos regulados nos arts. 1.039 a 1.092, deverá mencionar, no contrato social, por força do art. 997, inciso VI, as pessoas naturais incumbidas da administração;

g) Ata da respectiva fundação, e o correspondente registro na Junta Comercial, bem como o estatuto com a ata da assembléia de aprovação, na forma do artigo 18 da Lei nº 5.764/71, em se tratando de sociedade cooperativa.

**12.2 - DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

**12.2.1** Para fins de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

c) A prova de regularidade com a Fazenda Federal será efetuada por meio da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), da sede do licitante;

d) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, mediante a apresentação da certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa;

e) Prova da regularidade com a Fazenda Municipal, mediante a apresentação da certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa expedida pela Secretaria Municipal de Fazenda ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, pelo respectivo objeto, está isento de inscrição municipal.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

f) Certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débito para com o INSS (CND) e Certificado de Regularidade de Situação relativo ao FGTS, demonstrando situação regular quanto ao cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

**12.2.2** Os licitantes que não possuam qualquer inscrição neste Município deverão apresentar a Certidão Negativa de Débitos Municipais (ou certidões similares) expedidas pelo Município de sua sede; e, conjuntamente, Certidão de Não Contribuinte do ISS e Taxas do Município de Niterói.

**12.2.3** A microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar a documentação de regularidade fiscal ainda que esta acuse a existência de débitos.

### **12.3 - DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**12.3.1** Para fins de comprovação da qualificação econômico-financeira, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) Certidões negativas de falências e recuperação judicial expedidas pelos distribuidores da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física. Se o licitante não for sediado na Comarca de Niterói ou na Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro, as certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que, na Comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falências e recuperação judicial.

### **12.4 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**12.4.1** Para fins de comprovação de qualificação técnica, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) Apresentação de atestado (s) de capacidade técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, que comprovem aptidão pertinente e compatível com o objeto da licitação.

b) **Faz parte também deste item o que está escrito no Memorial Descritivo.**

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**12.5 - DA DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO ART. 7º, INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**12.5.1** Todos os licitantes, inclusive as microempresas e empresas de pequeno porte, deverão apresentar declaração, na forma do [Anexo VI](#), de que não possuem em seus quadros funcionais nenhum menor de dezoito anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de dezesseis anos, na forma do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

**12.5.2** Os licitantes poderão optar por apresentar a certidão negativa de ilícitos trabalhistas emitida pela Delegacia Regional do Trabalho ao invés da declaração mencionada no item anterior.

**12.6 - DA VALIDADE DOS DOCUMENTOS E CERTIDÕES**

**12.6.1** As certidões valerão nos prazos que lhe são próprios; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

**12.6.2** Os documentos exigidos nos itens anteriores deverão ser apresentados no original ou em cópia reprográfica autenticada, na forma do artigo 32, e seus parágrafos, da Lei Federal n.º 8.666/93.

**12.6.3** As declarações que forem disponibilizadas pela *internet*, terão plena validade, desde que dentro do prazo de 30 (trinta) dias, salvo especificação própria referente à validade.

**12.6.4** As declarações que não forem disponibilizadas pela *internet* e que não possuem em seu bojo a data de validade, terão para o certame validade de 90 (noventa) dias.

**12.6.5** O Licitante é responsável pelas informações prestadas, sendo motivo de inabilitação a prestação de informações falsas ou que não reflitam a realidade dos fatos. A inabilitação ou desclassificação poderá ocorrer em qualquer fase da licitação, caso o Pregoeiro tome conhecimento de fatos supervenientes que desabonem a idoneidade do Licitante, que comprovem a falsidade das informações prestadas ou quaisquer outros que contrariem as disposições contidas no Edital.

**13 – DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO**

**13.1** Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, cópia

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

autenticada através de cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial ou de cópias, desde que acompanhadas dos originais para conferência pelo Pregoeiro.

**13.2** A empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país deverá apresentar, também, o decreto de autorização ou o ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**13.3** Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

**13.4** Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, deverá o Pregoeiro considerar o proponente inabilitado.

**13.5** Eventuais vícios formais na apresentação dos documentos de habilitação poderão ser saneados na Sessão Pública de processamento do Pregão, através da verificação da informação efetuada através de sítio eletrônico oficial e hábil a conferência.

**13.6** Documentos apresentados com a validade expirada acarretará a inabilitação do proponente.

**14- DO INSTRUMENTO DO AJUSTE:**

**14.1** Uma vez homologado o resultado da licitação pela **EMUSA**, será a licitante vencedora convocada para assinatura do competente instrumento contratual.

**14.2** A **EMUSA**, no prazo máximo de 60 dias (sessenta) dias da apresentação da proposta, convocará a vencedora do certame para assinatura do contrato no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

**14.3** A convocação a que se refere o subitem anterior far-se-á através de comunicação endereçada diretamente à licitante vencedora, dentro do prazo de validade da sua proposta.

**14.4** O prazo estabelecido no documento de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado expressamente pela parte durante o seu transcurso e se acolhidas pela Administração as justificativas apresentadas.

**14.5** A licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação consignadas

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

neste edital.

**14.6** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, até 5 (cinco) dias úteis após sua convocação, caracterizará o descumprimento total da obrigação, sujeitando-se às penalidades legalmente estabelecidas.

**14.6.1** Nesse caso, o pregoeiro convocará o segundo colocado para, nos termos do inciso XVII do art.4º da Lei 10.520/00, propor a contratação nos termos da proposta vencedora.

**14.6.2** Caso o segundo colocado não aceite firmar a contratação nos termos da proposta vencedora, será facultado ao Município de Niterói analisar a oferta deste e as subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de quem atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor, ou revogar a licitação.

**15- DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**15.1** efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições estabelecidas no contrato;

**15.2** fornecer à **CONTRATADA** documentos, informações e demais elementos que possuir e pertinentes à execução do presente contrato;

**15.3** exercer a fiscalização do contrato;

**15.4** receber provisória e definitivamente o objeto do contrato, nas formas definidas no edital e no contrato.

**16 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**16.1** Entregar os bens, na quantidade, qualidade, local e prazos especificados no cronograma de execução do contrato, conforme especificado no instrumento contratual;

**16.2** Entregar o objeto do contrato sem qualquer ônus para o **CONTRATANTE**, estando incluído no valor do pagamento todas e quaisquer despesas, tais como tributos, frete, seguro e descarregamento das mercadorias;

**16.3** Manter em estoque um mínimo de bens necessários à execução do objeto do contrato;

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**16.4** Comunicar ao Fiscal do contrato, por escrito e tão logo constatado problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis. O contrato decorrente do presente certame poderá ser resolvido ao fim da licitação, realizada por meio do processo nº 040/000176/2016 (PPP), com a contratação do licitante vencedor, sem que caiba qualquer tipo de indenização a Contratada, por conta do término do presente contrato.

**16.5** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações;

**16.6** Indenizar todo e qualquer dano e prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou indiretamente, do exercício de suas atividades ou serem causados por seus prepostos à **CONTRATANTE** ou terceiros;

**17 - DA SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA**

**17.1** O objeto do contrato não poderá ser subcontratado, cedido ou transferido no todo ou em parte, a não ser com prévio e expresse consentimento do **CONTRATANTE** e sempre mediante instrumento próprio, devidamente motivado, a ser publicado no Diário Oficial do Município de Niterói.

**17.2** O cessionário ficará sub-rogado em todos os direitos e obrigações do cedente e deverá atender a todos os requisitos de habilitação estabelecidos no instrumento convocatório e legislação específica.

**17.3** Em qualquer caso, o consentimento na cessão não importa na quitação, exoneração ou redução da responsabilidade, da cedente - **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE**.

**17.4** Fica expressamente vedada a possibilidade de subcontratação de cooperativas.

**17.5** - O subcontratado será responsável, junto com a Adjudicatária, pelas obrigações decorrentes do objeto do contrato, inclusive as atinentes à Contratada, descritas na cláusula décima quarta, quanto aos aspectos previdenciários e trabalhistas, nos limites da subcontratação, sendo-lhe aplicável, assim como a seus sócios, as limitações convencionais e legais.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**18 - DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PRAZO E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

**18.1 O prazo para a execução dos serviços descrito(s) no ANEXO I será de 12 (doze) meses e o prazo de início da prestação dos serviços será de até 05 (cinco) dias úteis, contados da publicação do extrato do contrato e envio da Autorização de Compra ou documento equivalente, que será enviada via e-mail a(s) licitante(s) vencedora(s).**

**18.2 O(s) item(ens) desta licitação deverá(ão) ser entregue(s) aos Fiscais responsáveis a serem designados pela SECONSER, em dia útil (de 2ª a 6ª feira) e em horário compreendido entre 07:00 e 12:00 horas e entre 13:00 e 15:00 horas, com o descarregamento do material por conta da contratada, quando for o caso.**

**18.3 É imprescindível que as datas e os horários da entrega sejam comunicados a SECONSER, por escrito, com antecedência de no mínimo 48 (quarenta e oito) horas úteis, via e-mail.**

**18.4 Os materiais deverão ser acondicionados em embalagens de fábrica, sempre que for o caso, de forma a manter sua integridade e não serem danificados durante o transporte.**

**18.5 As embalagens de fábrica deverão vir com todos os itens que acompanham a caixa dos originais, sempre que for o caso.**

**18.6 - O recebimento do objeto será realizado pelo fiscal a ser designado pela SECONSER, de acordo com as disposições contidas nos artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666/93, da seguinte forma:**

- a) Provisoriamente: Dar-se-á com a lavratura do Certificado de Conformidade e será realizado no ato da entrega dos itens.**
- b) Definitivamente: Dar-se-á com a lavratura do Certificado de Aceitação, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do Recebimento Provisório, após verificada a conformidade com as especificações correspondentes ao Termo de Referência deste Edital, com a conseqüente aceitação e/ou recusa.**

**19. INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO**

**19.1 Todos os itens entregues serão inspecionados no ato do Recebimento Provisório,**

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

objetivando avaliar a conformidade do fornecimento com relação ao quantitativo e às especificações técnicas, comparando-os com as discriminações contidas nas Notas Fiscais que os acompanham e o contido na Proposta de Preços e documentos.

**19.2** Será feita uma verificação da integridade física dos itens recebidos, de forma a assegurar que nenhum tipo de dano possa ter sido causado aos mesmos durante o transporte.

**19.3** Após a Inspeção de Recebimento, a **SECONSER** emitirá Certificado de Conformidade, onde constará o número da Nota Fiscal e declaração que indique que o(s) item (ns) recebido(s) está (ão) de acordo com a discriminação constante na mesma.

**19.4** Caso seja considerado que a discriminação constante da Nota Fiscal está insuficiente para assegurar a conformidade com as especificações técnicas, será feito no ato uma Discriminação Complementar ou Corretiva, documento este que deverá ser assinado pelas partes (fornecedor/adquirente)

**19.5** Os itens não aprovados deverão ser substituídos pela(s) empresa(s) Licitante(s), bem como deverá ser providenciada a complementação dos itens faltantes, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do envio, via e - email pela **SECONSER**, do referido Termo de Recusa, no qual constarão as desconformidades com as especificações e/ou quantitativos.

**19.6** Os custos das substituições dos itens rejeitados e das entregas dos itens faltantes na sede da **SECONSER** correrão exclusivamente por conta da(s) Licitante(s) vencedora(s).

**19.7** O fornecedor será responsável pela retirada dos itens não aprovados na sede da **SECONSER**, bem como pela entrega dos itens em substituição e/ou faltantes, arcando com os referidos custos.

**19.8** Caso as substituições dos itens não aceitos não ocorram em até 5 (cinco) dias úteis, ou o novo fornecimento também seja rejeitado, estará(ão) a(s) Licitante(s) vencedora(s) incorrendo em atraso na entrega, sujeita(s) à aplicação das penalidades cabíveis.

**19.9** Após decorrido o prazo de avaliação, a **SECONSER** emitirá o Certificado de Aceitação, que será encaminhado via fax à(s) ou e-mail empresa(s) Licitante(s), com a discriminação dos itens testados e aprovados.

**19.10** Os itens não aprovados serão listados em um Termo de Recusa, no qual constarão as desconformidades verificadas, que será encaminhado via fax à(s) empresa(s) Licitante(s),

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

ficando esta(s) obrigada(s) a efetuar(em) a substituição dos referidos itens, cumprindo as mesmas condições estabelecidas quando da recusa na fase do Recebimento Provisório.

**19.11** O Recebimento Definitivo não exclui a responsabilidade da(s) adjudicatária(s) pelo perfeito estado dos itens fornecidos, cabendo-lhe(s) sanar quaisquer irregularidades detectadas quando de suas utilizações, sem quaisquer ônus financeiros para o Município de Niterói.

**19.12** Fornecer certificados dos testes a que são submetidos o equipamento de produção seriada sem ônus para a **SECONSER**.

**20 - DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**20.1** A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por uma comissão constituída de 2 (dois) membros designados pela **SECONSER**, conforme ato de nomeação.

**21 – DO PAGAMENTO**

**21.1** - Os pagamentos decorrentes do fornecimento do objeto do presente pregão, correrão por conta dos recursos da seguinte dotação orçamentária:

**FONTE:**

**PROGRAMA DE TRABALHO:**

**NATUREZA DA DESPESA:**

**Obs: A despesa será contemplada no exercício de 2018.**

**21.1.1** As despesas relativas aos exercícios subseqüentes correrão por conta das dotações orçamentárias respectivas, devendo ser empenhadas no início de cada exercício.

**21.2** O pagamento será efetuado no prazo máximo de **30 dias**, em parcela única ou parcelado, conforme cronograma de execução do contrato, em carteira na **Tesouraria da EMUSA**, contados do primeiro dia útil do envio via fax ou e-mail do respectivo Certificado de Aceitação referente ao recebimento definitivo.

**21.3** A(s) Nota(s) Fiscal(is)/Fatura(s) deverá(ão) ser entregue(s) juntamente com a mercadoria, não podendo conter rasuras e devendo corresponder ao(s) item(s) fornecido(s). Será(ão) conferida(s) e atestada(s) pela **SECONSER** na pessoa do funcionário responsável, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa vencedora.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

### **PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**21.4** A(s) Nota(s) Fiscal(is)/Fatura(s) deverá(ão) ter o mesmo CNPJ da Proposta de Preços, pois a divergência impossibilitará a apropriação e o pagamento.

**21.5** Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

**21.6** A(s) Nota(s) Fiscal(is) deverá(ão) ser emitida(s) em favor da **EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO**, CNPJ: 32.104.465/0001-89, Inscrição Estadual: Isento, endereço: Rua Visconde de Sepetiba, 987 – 11º andar – Centro – Niterói - RJ. Telefone: (21) 2622-2035

**21.7** No caso de empresas não optantes pelo Simples, deverão destacar na Nota Fiscal/ Fatura, os valores e alíquotas referentes aos tributos federais a serem retidos, conforme Instrução Normativa SRF nº 480/04 da Secretaria da Receita Federal e suas alterações.

**21.8** Será de inteira responsabilidade da Licitante vencedora as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, alimentação, diárias, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações civis e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no desempenho dos serviços objeto desta licitação ficando, ainda, o Município de Niterói isento de qualquer vínculo empregatício com os mesmos.

**21.9** Já estarão retido na fonte os impostos: IR, PIS, COFINS, CSLL, consoante as Instruções Normativas SRF nº 480/04 da Secretaria da Receita Federal e suas alterações.

**21.10** Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer nota fiscal por culpa da **CONTRATADA**, o prazo de 30 (trinta) dias para pagamento ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva representação.

**21.11** Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à **CONTRATADA**, sofrerão a incidência de atualização financeira pela **TR (Taxa de Referência)** e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

## **22 - DA GARANTIA CONTRATUAL**

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**22.1** A **CONTRATADA** deverá apresentar à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contado da data da assinatura deste instrumento, comprovante de prestação de garantia da ordem de 2% (dois por cento) do valor do contrato, a ser prestada em qualquer modalidade prevista pelo § 1º, art. 56 da Lei n.º 8.666/93, a ser restituída após sua execução satisfatória.

**22.2** A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.

**22.3** Caso o valor do contrato seja alterado, de acordo com o art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/93, a garantia deverá ser complementada, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, para que seja mantido o percentual de 2% (dois por cento) do valor do Contrato.

**22.4** Nos casos em que valores de multa venham a ser descontados da garantia, seu valor original será recomposto no prazo de 120 (cento e vinte) horas, sob pena de rescisão administrativa do contrato.

**22.5** O levantamento da garantia contratual por parte da **CONTRATADA**, respeitadas as disposições legais, dependerá de requerimento da interessada, acompanhado do documento de recibo correspondente.

**22.6** As cláusulas acima só serão aplicadas quando for o caso. (DA GARANTIA CONTRATUAL)

## **23 - DOS RECURSOS**

### **23.1 - DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO**

**23.1.1** Até 02 (dois) dias antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá peticionar contra o ato convocatório.

**23.1.2** O Pregoeiro deverá decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

**23.1.3** Se for acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para realização do certame.

### **23.2 - DO RECURSO À SESSÃO PÚBLICA**

**23.2.1** Todos os recursos serão interpostos no final da sessão, com registro em ata da síntese das suas razões e contra razões, podendo os interessados juntar memoriais no prazo de 3 (três)

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

### **PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

dias úteis.

**23.2.2** Em casos especiais, quando complexas as questões debatidas, o Pregoeiro concederá àqueles que manifestarem a intenção de recorrer, prazo suficiente para apresentação das correspondentes razões, ficando os demais desde logo intimados para apresentar contra razões em igual número de dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

**23.2.3** O recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.

**23.2.4** O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**23.2.5** A falta de manifestação imediata e motivada da Licitante quanto ao resultado do certame, importará preclusão do direito de recurso. Os recursos imotivados ou insubsistentes não serão recebidos.

**23.2.6** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, junto o Pregoeiro.

## **24 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**24.1** A inexecução do objeto desta licitação, total ou parcial, execução imperfeita, mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeita a **CONTRATADA**, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal no que couber, assegurado o contraditório e a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

- a) advertência;
- b) multa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas. Nas reincidências específicas, a multa corresponderá ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta.
- c) suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública;

**24.2** A imposição das penalidades é de competência exclusiva do **CONTRATANTE**.

**24.3** A sanção prevista na alínea **b** deste ITEM poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**24.4** A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.

**24.5** A multa administrativa prevista na alínea **b** não tem caráter compensatório, não eximindo o seu pagamento a **CONTRATADA** por perdas e danos das infrações cometidas.

**24.6** O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a contratada à multa de mora de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pelo **CONTRATANTE** ou da aplicação das sanções administrativas.

**24.7** Antes da aplicação de qualquer penalidade administrativas, será garantido o exercício do contraditório e ampla defesa no prazo de 5 (cinco) dias contados da notificação pessoal do contratado.

**24.8** A aplicação da sanção prevista na alínea **d** é de competência da **EMUSA**, devendo ser precedida de defesa do interessado, no prazo de 10 (dez) dias.

**24.9** O prazo da suspensão ou da declaração de inidoneidade será fixado de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida, observado o princípio da proporcionalidade.

**24.10** Será remetida à **EMUSA** cópia do ato que aplicar qualquer penalidade ou da decisão final do recurso interposto pela **CONTRATADA**, a fim de que seja averbada a penalização no Registro Cadastral.

**25 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**25.1** É facultado a **EMUSA**, quando convocada(s) a(s) Licitante(s) Vencedora(s) e esta(s) não aceitar(em) os prazos e condições estabelecidos, convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou revogar o Pregão Presencial.

**25.2** É facultado ao Licitante ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

**25.3** Fica assegurado a **EMUSA** o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**25.4** Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a **EMUSA** não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**25.5** Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**25.6** Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

**25.7** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

**25.8** O Pregoeiro manterá em seu poder os documentos de todas as Licitantes pelo prazo de 15 (quinze) dias, contados da homologação da licitação, devendo as empresas retirá-los após este período, sob pena de inutilização dos mesmos.

**25.9** As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados.

**25.10** Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos deverá ser encaminhado, por escrito, ao Pregoeiro, no endereço constante no timbre deste edital, até dois dias úteis antes da data de abertura dos Envelopes.

**25.11** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação ou a obrigatoriedade de serem utilizados os serviços.

**25.12** Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do término.

**25.13** As obrigações resultantes do presente certame licitatório deverão ser executadas fielmente pelas partes, de acordo com as condições avençadas e as normas legais pertinentes, respondendo cada uma pelas conseqüências de sua inexecução total ou parcial.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**25.14** Integram este edital os seguintes anexos:

- Anexo I** - Termo de Referência do Objeto.
- Anexo II** - Modelo de Carta de Credenciamento.
- Anexo III** - Modelo de Declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.
- Anexo IV** - Modelo de Declaração da Condição de ME ou EPP.
- Anexo V** - Modelo Proposta de Preço.
- Anexo VI** - Modelo de Declaração de cumprimento do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.
- Anexo VII** - Modelo de Declaração de Idoneidade.
- Anexo VIII** - Modelo de Declaração de Superveniência.
- Anexo IX** - Modelo de Declaração de Optante pelo Simples.
- Anexo X** - Recibo de Retirada do Edital.
- Anexo XI** - Declaração de Conformidade
- Anexo XII** - Minuta do Contrato
- Anexo XIII** - Memorial Descritivo

**25.16** Não será permitido o uso de celulares durante a sessão deste Pregão, salvo mediante autorização do Pregoeiro.

**25.17** Os casos omissos serão resolvidos pela autoridade superior, observados os princípios que informam a atuação da Administração Pública.

**25.18** Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda à realidade dos fatos.

**25.19** O foro da comarca de Niterói é designado como o competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a esta licitação e à adjudicação, contratação e execução dela decorrentes.

**Niterói, 11 de dezembro de 2017.**

---

**Reinaldo Macedo Costa Pereira**  
**Presidente da EMUSA**

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO**

Item	Descrição	Código	Unidade	Quant.	Preço unit. Máximo (R\$)
1	Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção, melhorias e efficientização da iluminação pública em todo o município de Niterói – RJ.		Serviço	1	13.232.375,72
<b>Valor total Estimado R\$ 13.232.375,72</b>					
<b>EXIGÊNCIAS</b>					
<p>A adjudicatária será responsável pela <b>execução dos serviços e entrega do objeto</b>, pela qualidade dos mesmos fornecidos, em conformidade com as especificações dos <b>ANEXOS</b>, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pela EMUSA. A ocorrência de desconformidade implicará na substituição dos materiais recusados, por não atender as especificações contidas neste Termo de Referência que integra este Edital, sem que isso acarrete qualquer ônus para a EMUSA e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.</p>					
<p>A responsabilidade sobre a gestão de resíduos sólidos das obras é da contratada e deverá obedecer às disposições da Resolução CONAMA nº 207.2002.</p>					

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**ANEXO II - MODELO - CREDENCIAMENTO**

**CREDENCIAMENTO**

Através da presente, credenciamos o(s) Sr.(a)(s) \_\_\_\_\_, portador(a)(s) da Cédula de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, a participar da licitação instaurada pela EMUSA, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL nº 0020/2017**, supra referenciada, na qualidade de Representante Legal da empresa, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa \_\_\_\_\_, bem como formular propostas e praticar os demais atos inerentes ao certame.

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

(Local)

\_\_\_\_\_  
(Nome e Assinatura do representante legal)



<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**ANEXO III – MODELO – DECLARAÇÃO DANDO CIÊNCIA DE QUE CUMRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.**

\_\_\_\_\_ (nome da empresa), CNPJ  
\_\_\_\_\_ (número de inscrição), sediada  
\_\_\_\_\_ (endereço completo), declara,  
sob as Penas da Lei que cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o Presente  
processo licitatório.

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

(Local)

\_\_\_\_\_  
(Nome e Assinatura do representante legal)

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**ANEXO IV – MODELO – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**DECLARAÇÃO**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (nome da empresa), CNPJ  
\_\_\_\_\_ (número de inscrição), sediada  
\_\_\_\_\_ (endereço completo), por  
intermédio de seu representante legal, infra-assinado, DECLARA, sob as penas da Lei, para fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pelo CRF/RJ, na modalidade de Pregão Presencial, que é ( ) MICRO EMPRESA ou ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, cumprindo os requisitos legais para efeito de qualificação como ME-EPP e que não se enquadra em nenhuma das hipóteses elencadas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123, estando apta a usufruir dos direitos de que tratam os artigos 42 a 45 da mencionada Lei, não havendo fato superveniente impeditivo da participação no presente certame.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

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

(Local)

\_\_\_\_\_  
(Nome e Assinatura do representante legal)

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017

### ANEXO V – MODELO – PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

INSCRIÇÃO MUNICIPAL E/OU ESTADUAL:

ENDEREÇO:

BAIRRO:

CEP:

CIDADE:

ESTADO:

TELEFONE:

FAX:

E-MAIL:

Item	Valor Unitário (R\$)	Valor Total do Item (R\$)
<b>VALOR TOTAL R\$</b>		

Valor total **Global**: R\$ \_\_\_\_\_  
(em algarismos)

(por extenso) \_\_\_\_\_

Optante pelo Simples Nacional

Não Optante pelo Simples Nacional

DECLARO, que o(s) item(s) ofertado(s) está(ão) em conformidade com as especificações contidas no **ANEXO I – Termo de Referência do Objeto deste Edital**.

DECLARO, ainda, que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste Edital, assim como abrange todos os custos com materiais e serviços necessários à entrega do(s) item(ns) em perfeitas condições de uso, eventual substituição de unidades defeituosas e/ou entrega de itens faltantes.

Essa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias.

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

\_\_\_\_\_  
(Nome e Assinatura do representante legal)

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**ANEXO VI - MODELO - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º**  
**DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (nome da empresa), CNPJ  
\_\_\_\_\_ (número de inscrição), sediada  
\_\_\_\_\_ (endereço completo), por  
intermédio de seu representante legal, infra-assinado, DECLARA, para fins de direito, na  
qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pela EMUSA, na modalidade de **Pregão  
Presencial nº 0020/2017**, conforme disposto no artigo 7º da Constituição Federal, na Lei nº  
9.854, de 27.10.1999, publicada no Diário Oficial da União de 28.10.1999, e inciso V do  
artigo 13 do Decreto nº 3.555, não emprega menores de dezoito anos em trabalho  
noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho,  
salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

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

(Local)

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do representante legal)

(Se procurador, anexar cópia da procuração autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação).

Nome: \_\_\_\_\_

No da cédula de identidade: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**ANEXO VII - MODELO - DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

\_\_\_\_\_ (nome da empresa), CNPJ  
\_\_\_\_\_ (número de inscrição), sediada  
\_\_\_\_\_ (endereço completo), por  
intermédio de seu representante legal, infra-assinado, DECLARA, para fins de direito, na  
qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pela EMUSA, na modalidade de **Pregão  
Presencial Nº 0020/2017**, que não foi declarada INIDÔNEA para licitar com o PODER  
PÚBLICO, em qualquer de suas esferas.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

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

(Local)

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do representante legal)

(Se procurador, anexar cópia da procuração autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação).

Nome: \_\_\_\_\_

No da cédula de identidade: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**ANEXO VIII – MODELO – DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ  
\_\_\_\_\_, sediada no endereço  
\_\_\_\_\_ (endereço completo),

DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

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

(Local)

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do representante legal e carimbo da empresa)

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**ANEXO IX – MODELO - DECLARAÇÃO DE OPTANTE PELO SIMPLES**

Ilmo. Sr.

(autoridade a quem se dirige)

(Nome da empresa), com sede (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ DECLARA a EMUSA, para fins de não incidência na fonte do IRPJ, da CSLL, da Cofins, e da contribuição para o PIS/PASEP, a que se refere o artigo 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte (Simples), nos termos da Lei nº 9.317, de 05 de dezembro de 1996.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos:

a) conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;

b) apresenta anualmente Declaração de Informações Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica (DIPJ), em conformidade com o disposto em ato da Secretaria da Receita Federal;

II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal e à unidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

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

(Local)

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**(Nome e Assinatura do representante legal)**

**ANEXO X**

**RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**OBJETO: Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção, melhorias e  
eficientização da iluminação pública em todo o município de Niterói – RJ.**

**ABERTURA DAS PROPOSTAS: 27/12/2017**

**HORAS 14:00**

**Razão Social:** \_\_\_\_\_

**CNPJ nº** \_\_\_\_\_

**Endereço:** \_\_\_\_\_

**E-mail:** \_\_\_\_\_

**Cidade:** \_\_\_\_\_ **Estado:** \_\_\_\_\_ **Telefone:** \_\_\_\_\_ **Fax:** \_\_\_\_\_

**Pessoa para contato:** \_\_\_\_\_

Recebemos, através do acesso à página [www.niteroi.rj.gov.br](http://www.niteroi.rj.gov.br) nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

**Local:** \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de **2017.**

\_\_\_\_\_  
**Assinatura**

Senhor Licitante,

Visando comunicação futura entre este a **EMUSA** e essa empresa, solicito de Vossa Senhoria preencher o recibo de entrega do edital e remeter ao **Núcleo de Apoio à Comissão Licitação de Pregão** por meio do e-mail: [licitacao.emusa@niteroi.rj.gov.br](mailto:licitacao.emusa@niteroi.rj.gov.br)

A não remessa do recibo exime ao **Núcleo de Apoio à Comissão Licitação de Pregão** da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.

**Niterói - RJ, 11 de dezembro de 2017.**

**Fabio Nascimento**

**Pregoeiro**

Rua Visconde de Sepetiba, nº 987/11º andar – Niterói – RJ – CEP. 24.020-206

PABX – (21) 2622-2035 – C.N.P.J 32.104.465/0001-89

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**ANEXO XI**

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

**DECLARO A CONFORMIDADE**, sob as penas que a lei impõe, da(s) minuta(s) de fls. \_\_\_\_\_ com as minutas-padrão estabelecidas pelo Decreto nº 11.466/2013 e suas respectivas atualizações, bem como que somente promovi as alterações (inclusão) descritas às fls. \_\_\_\_\_ houve inclusão do item \_\_\_\_\_ na Minuta do Edital, e o **ANEXO X – Recibo de Retirada do Edital**, caso seja necessário a comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.

Fábio Nascimento

**Pregoeiro**

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**ANEXO XII**

**MINUTA CONTRATO Nº 0000/2017**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A MANUTENÇÃO, MELHORIAS E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO O MUNICÍPIO DE NITERÓI - RJ QUE ENTRE SI CELEBRAM A EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA, COMO CONTRATANTE, E A \_\_\_\_\_, COMO CONTRATADA.**

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano dois mil e **dezessete**, por este **CONTRATO**, de um lado a **EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA**, Empresa Pública, criada pelo Decreto nº 5347/88, com sede na Rua Visconde de Sepetiba nº 987 – 11º andar – Centro – Niterói/RJ, inscrita no CGC/MF sob o nº 32.104.465/0001-89, neste ato **representada por seu Presidente, Reinaldo Macedo Costa Pereira**, brasileiro, casado, **portador da carteira de identidade nº 08559230-1 IFP/RJ**, inscrito no **CPF/MF sob o nº 012690587/89**, doravante **denominada simplesmente EMUSA** e, de outro lado, \_\_\_\_\_, com sede na Rua \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu Sócio \_\_\_\_\_, brasileiro, \_\_\_\_\_, portador da carteira de identidade nº \_\_\_\_\_ e inscrito no CPF/MF sob o nº \_\_\_\_\_ doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, tendo em vista autorização contida no **processo EMUSA Nº 040/002126/2017**, tem entre si, certo e ajustado, o presente Contrato, que se regerá pela Lei nº 8666/93 e as modificações introduzidas pela Lei nº 8883/94, e pelas Cláusulas e condições seguintes:

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO**

Constitui objeto do presente Contrato referente ao edital de **PREGÃO PRESENCIAL** é a **contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção, melhorias e efficientização da iluminação pública em todo o município de Niterói - RJ.**

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Para melhor caracterização do objeto do Contrato e das obrigações das partes, considera-se como integrante e complementar deste Instrumento, independentemente de anexação e em tudo aquilo que ele não colidir, o seguinte documento: **a) Edital do Pregão Presencial nº 0020/2017** e seus anexos.

**CLÁUSULA SEGUNDA: DO VALOR DO CONTRATO**

O valor total do presente Contrato é de R\$ \_\_\_\_\_, discriminado de acordo com a Planilha integrante da Proposta de Preços e o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA.

**CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO**

**O prazo para a execução dos serviços será de 12 (doze) meses** corridos e será contado a partir da ordem de início, que será expedida em até **05 (cinco) dias** a contar da assinatura do Contrato.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – O prazo contratual poderá ser prorrogado, na forma do art. 57, I, da Lei n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Na contagem dos prazos, é excluído o dia do início e incluído o do vencimento. Os prazos somente se iniciam e vencem em dia de expediente no órgão ou entidade.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Os prazos de cumprimento das etapas são aqueles constantes dos cronogramas anexos ao Edital, podendo ser prorrogados nas hipóteses previstas no §1º do art. 57 da Lei n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Considerando que o contrato de obras é por escopo, o término do prazo não é causa suficiente para a extinção do ajuste, cabendo ao **CONTRATANTE** apurar se as razões que inviabilizaram a execução do objeto, no prazo inicialmente avençado, decorreram de atuação deficiente da **CONTRATADA**.

**PARÁGRAFO QUINTO - A CONTRATADA**, quando não puder cumprir os prazos estipulados para o cumprimento das obrigações decorrentes desta contratação, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, acompanhada de pedido de

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

prorrogação, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições deste contrato, ou que impeça a sua execução, por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência.

**CLÁUSULA QUARTA: DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O **CONTRATANTE** deverá pagar à **CONTRATADA** o valor total de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), conforme cronograma de execução do contrato.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A cada 30 (trinta) dias fará a **CONTRATADA** a emissão das faturas dos serviços realizados, aceitos e verificados em conformidade com as etapas estabelecidas no cronograma físico-financeiro e obedecido o sistema de medições previsto neste contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O prazo para pagamento é de até 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento de cada parcela.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

**PARÁGRAFO QUARTO** – Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da **CONTRATADA**, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

**PARÁGRAFO QUINTO – A CONTRATADA** deverá apresentar, juntamente com a fatura, o comprovante de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes na obra.

**PARÁGRAFO SEXTO** – Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à **CONTRATADA**, sofrerão a incidência de atualização financeira pela TR mensal e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste contrato serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – O pagamento por eventuais serviços ou itens não previstos, desde que devidamente justificados e previamente aprovados pelo Presidente da **EMUSA** será feito com base no custo unitário constante do Sistema EMOP. Os itens novos não constantes do Sistema **EMOP** terão seus preços limitados aos indicados nos sistemas de orçamentação de obras, ou, em caso de

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

inexistência nestes, ao menor preço obtido junto à no mínimo três fornecedores especializados.

**PARÁGRAFO OITAVO** – O pagamento de serviços executados antes das datas previstas nos cronogramas (obras adiantadas) dependerá das disponibilidades de caixa do **CONTRATANTE**, observado o percentual de desconto a que se refere ao parágrafo sexto.

**PARÁGRAFO NONO** – O pagamento somente será liberado mediante apresentação, pela **CONTRATADA**, dos seguintes documentos, que deverão estar dentro dos respectivos prazos de validade, quando for o caso: a) respectivas medições, faturas e notas fiscais; b) comprovante de recolhimento da contribuição previdenciária; c) comprovante de recolhimento da contribuição do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS; d) Cópia do documento de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, emitida pelo CREA ou CAU, a ser apresentado no caso da realização da primeira medição ou quando houver alteração do profissional responsável.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** – Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização, justificando-se nos autos toda e qualquer divergência em relação à estimativa.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** - No caso de prestador de serviço, fora do Município de Niterói, também deverá ser apresentado o RANFS (Registro Auxiliar de Nota Fiscal de Serviço). (Subitem criado em virtude do art. 26 do Decreto Municipal nº 10.767/10)

**CLÁUSULA QUINTA: DO REAJUSTE**

Decorrido o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação da proposta da contratada, consoante previsto no art. 40, XI da Lei nº 8.666, poderá a contratada fazer jus ao reajuste do valor contratual que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção ou dos insumos utilizados na consecução do objeto contratual com base na fórmula  $Pr = (Im/I_0) \times Po$ , onde:

**Pr** - É o Preço unitário após o reajustamento procurado;

**Im** - Índice da família de serviços do Sistema **EMOP** mensal relativo ao 12º mês contado a partir da data de apresentação da proposta;

**I<sub>0</sub>** - Índice da família de serviços do sistema **EMOP** mensal relativo ao mês da data base do orçamento;

**Po** - É o preço unitário contratual

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A prorrogação de prazos a pedido da **CONTRATADA**, e sem culpa do **CONTRATANTE**, não enseja reajuste ou correção.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Será objeto de reajuste apenas o valor remanescente e ainda não pago.

**CLÁUSULA SEXTA: DA GARANTIA**

A **CONTRATADA** deverá apresentar à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia da ordem de 3% (três por cento) a ser prestada em qualquer das modalidades e limites de que tratam os §§ 1º e 2º do art. 56 da Lei n.º 8.666/93 - a ser restituída após sua execução satisfatória.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Caso o valor da proposta vencedora seja inferior a 80 % do menor valor a que se referem às alíneas “a” e “b”, art. 48, parágrafo 1º da Lei n.º 8.666/93, será exigida para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 56 da Lei n.º 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do parágrafo 1º do art. 48 da Lei Federal n.º 8.666/93 e o valor da correspondente proposta.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – O levantamento da caução contratual por parte da **CONTRATADA**, respeitadas as disposições legais, dependerá de requerimento da interessada, acompanhado do documento de recibo correspondente, após a aceitação definitiva da obra.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Em caso de rescisão decorrente de ato praticado pela **CONTRATADA**, a garantia reverterá integralmente ao **CONTRATANTE**, que promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada entre o importe da caução prestada e o débito verificado.

**PARÁGRAFO QUINTO** – Sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis, o **CONTRATANTE** se utilizará da garantia dada para a finalidade de se ressarcir de possíveis prejuízos que lhe venham a ser causados pela **CONTRATADA**, na recomposição das perdas e danos sofridos. A **CONTRATADA** ficará obrigada a reintegrar o valor da garantia no prazo de 3 (três) dias úteis seguintes à sua notificação.

**PARÁGRAFO SEXTO** – Caso o valor do contrato seja alterado, de acordo com o art. 65 da Lei n.º 8.666/93, a **CONTRATADA** deverá complementar, no prazo de

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

72(setenta e duas) horas, o valor da caução para que seja mantido o percentual de 3% (três por cento) do valor do Contrato.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – Nos casos em que valores de multa venham a ser descontados da garantia, seu valor original será recomposto no prazo de 72(setenta e duas) horas, sob pena de rescisão administrativa do contrato.

**CLÁUSULA SÉTIMA: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes do presente contrato, no valor de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), correrão à conta do orçamento da seguinte forma:

**PT**  
**ND**  
**FT**

**OBS: Dotações próprias do orçamento desta empresa para o exercício de 2018.**

**CLÁUSULA OITAVA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

Constituem obrigações do **CONTRATANTE**:

- realizar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições estabelecidas neste contrato;
- fornecer à **CONTRATADA** documentos, informações e demais elementos que possuir, pertinentes à execução do presente contrato;
- exercer a fiscalização do contrato;
- receber provisória e definitivamente o objeto do contrato nas formas definidas neste contrato.

**CLÁUSULA NONA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Constituem obrigações da **CONTRATADA**:

- conduzir a execução do contrato de acordo com a legislação vigente;
- atender todas as especificações constantes do edital, de seus anexos e da proposta;
- executar o contrato com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho;
- manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação;

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

e) tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;

f) se responsabilizar integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste contrato, respondendo por si e por seus sucessores;

g) prestar, sem quaisquer ônus para o **CONTRATANTE**, os serviços necessários à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados na execução do objeto, sempre que a ela imputáveis;

h) iniciar e concluir a obra nos prazos estipulados;

i) manter preposto no local da obra, para prover o que disser respeito à regular execução dos serviços;

j) atender as determinações e exigências formuladas pelo **CONTRATANTE**;

k) se responsabilizar, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, fiscais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessária à completa realização das obras, até a sua entrega perfeitamente concluída;

l) obedecer às normas trabalhistas vigentes, contidas na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), no que concerne à despesa da contratação com vínculo empregatício do pessoal a ser empregado na execução das obras, englobando todas e quaisquer despesas decorrentes da execução dos contratos de trabalho em razão de horário, condição ou demais peculiaridades;

m) se responsabilizar integralmente pela iluminação, instalações e despesas delas provenientes, e equipamentos acessórios necessários à fiel execução das obras contratadas;

n) se responsabilizar integralmente pela qualidade das obras e pelos materiais empregados, que devem guardar conformidade com as especificações dos Projetos Básico e Executivo, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a serem atestadas pelo **CONTRATANTE**.

o) se responsabilizar durante todo o prazo de execução dos serviços pelo cumprimento das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, conforme disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal e demais legislações aplicáveis, com vistas a prevenir acidentes de quaisquer natureza com as máquinas, equipamentos, aparelhagem e empregados, seus ou de terceiros, na execução de obras ou serviços ou em decorrência deles.

p) manter constante e permanentemente vigilância sobre os serviços e as obras executados, bem como sobre os equipamentos e materiais, cabendo-lhe total responsabilidade por

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

quaisquer perdas e danos, que eventualmente venham a ocorrer até a Aceitação Definitiva das Obras.

q) proceder à matrícula da obra junto ao INSS, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias a contar da assinatura do contrato, sendo o cumprimento desta obrigação condição para a liberação dos pagamentos.

r) obriga-se a apresentar no final da obra a Planta Cadastral (AS BUILT) constando todos os elementos físicos executados, durante a execução dos serviços e, ainda, a CND do INSS relativo à obra.

**s) obriga-se a apresentar, a cada 3 (três) meses, prova de que:**

**s.1) está pagando os salários até o quinto dia útil de cada mês seguinte ao vencimento ou na forma estabelecida no Estatuto, no último caso;**

**s.2) anotou as Carteiras de Trabalho e Previdência Social dos empregados vinculados à obra; e**

**s.3) encontra-se em dia com os recolhimentos dos tributos, contribuições e encargos.**

t) registrar todos os seus empregados, previamente, junto à Fiscalização do **CONTRATANTE**, através de listagem escrita constando nome completo, número do documento de identidade e profissão/função.

u) registrar o Contrato e a Anotação de Responsabilidade Técnica no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RJ ou pelo CAU, na forma da legislação pertinente.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO – A CONTRATADA** se responsabilizará, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, fiscais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessária à completa realização dos serviços, até o seu término.

**PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA** é a única e exclusiva responsável pelos ônus trabalhistas gerados por seus empregados, que porventura serão utilizados por força da execução do presente contrato.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Em caso do ajuizamento de ações trabalhistas pelos empregados da **CONTRATADA** ou da verificação da existência de débitos previdenciários, decorrentes da execução do presente contrato pela **CONTRATADA**, com a inclusão do Município do Niterói no polo passivo como responsável subsidiário, o **CONTRATANTE**

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

poderá reter, das parcelas vincendas, o correspondente a três vezes o montante dos valores em cobrança, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência.

**PARÁGRAFO QUARTO** – A retenção prevista na alínea ii será realizada na data do conhecimento pela **EMUSA** da existência da ação trabalhista ou da verificação da existência de débitos previdenciários.

**PARÁGRAFO QUINTO** – Somente será liberada com o trânsito em julgado da decisão de improcedência dos pedidos ou do efetivo pagamento do título executivo judicial ou do débito previdenciário pela Adjudicatária.

**PARÁGRAFO SEXTO** – Em não ocorrendo nenhuma das hipóteses previstas na alínea IV, o **CONTRATANTE** efetuará o pagamento devido nas ações trabalhistas ou dos encargos previdenciários, com o valor retido, não cabendo, em nenhuma hipótese, ressarcimento à **CONTRATADA**.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – Ocorrendo o término do contrato sem que tenha se dado a decisão final da ação trabalhista ou decisão final sobre o débito previdenciário, o valor ficará retido e será pleiteado em processo administrativo após o trânsito em julgado e/ou o pagamento da condenação/dívida.

**CLÁUSULA DÉCIMA: DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA**

A execução das obras objeto do presente Contrato ficará sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro \_\_\_\_\_ Portador da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_ - CREA ou CAU que representará a **CONTRATADA** junto à **EMUSA**, em assuntos técnicos de sua competência.

**PARÁGRAFO ÚNICO – A CONTRATADA** se obriga a manter o(a) engenheiro(a) acima indicado(a) como Responsável Técnico na direção dos trabalhos e no local das obras até o seu final. A substituição do Responsável Técnico poderá ser feita por outro de igual lastro de experiência e capacidade, cuja aceitação ficará a exclusivo critério do **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA: DA FISCALIZAÇÃO**

O contrato deverá ser executado fielmente, de acordo com as cláusulas e condições avençadas, nos termos do instrumento convocatório, do cronograma físico-financeiro e da legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas conseqüências da inexecução total ou parcial.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A fiscalização da execução das obras caberá à **SECONSER** que nomeará fiscal.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A **CONTRATADA** declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a lhe fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – A instituição e a atuação da fiscalização pelo **CONTRATANTE** não exime a **CONTRATADA** de manter fiscalização própria, competindo-lhe fazer minucioso exame da execução das obras, de modo a permitir que, a tempo e por escrito, sejam apresentadas à Fiscalização todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas que venham a impedir o bom desempenho do contrato, para o devido esclarecimento.

**PARÁGRAFO QUARTO** – O representante da **CONTRATANTE** anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

**PARÁGRAFO QUINTO** – As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da **CONTRATANTE** deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

**CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA: DA RESPONSABILIDADE**

A **CONTRATADA** é responsável por danos causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por órgão da Administração.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Caberá à **CONTRATADA** arcar com todas as despesas relativas ao prêmio do Seguro de Risco e Responsabilidade Civil do Construtor, ficando condicionado o pagamento, de toda e qualquer fatura, à apresentação da apólice de seguro em vigor.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A **CONTRATADA** manterá na forma da lei, seguro total obrigatório contra acidentes de trabalho, correndo exclusivamente às suas expensas quaisquer despesas não cobertas pela respectiva apólice.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Correrão por exclusiva conta, responsabilidade e risco da **CONTRATADA**, as conseqüências que advierem de:

- a) sua negligência, imperícia, imprudência e/ou omissão, inclusive de seus empregados e prepostos;
- b) imperfeição ou insegurança nas obras e/ou nos serviços;

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

- c) falta de solidez das obras e/ou serviços executados, mesmo verificada após o termino deste contrato;
- d) violação do direito de propriedade industrial;
- e) furto, perda, roubo, deterioração, ou avaria dos maquinários, equipamentos e materiais utilizados na execução de obras e/ou serviços;
- f) ato ilícito ou danoso de seus empregados ou de terceiros, em tudo que se referir às obras e aos serviços;
- g) esbulho possessório;
- h) infiltrações de qualquer espécie ou natureza;
- i) prejuízos causados à propriedade de terceiros.

**PARÁGRAFO QUARTO** – A **CONTRATADA** é responsável por encargos trabalhistas, inclusive decorrentes de acordos, dissídios e convenções coletivas, previdenciários, fiscais e comerciais oriundos da execução do contrato, podendo o **CONTRATANTE**, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento de tais encargos como condição do pagamento dos créditos da **CONTRATADA**.

**PARÁGRAFO QUINTO** – A **CONTRATADA** será obrigada a reapresentar a Certidão Negativa de Débito junto ao INSS (CND), a Certidão Negativa de Débitos de tributos e Contribuições Federais, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), sempre que expirados os respectivos prazos de validade.

**PARÁGRAFO SEXTO** – A ausência da apresentação dos documentos mencionados nos PARÁGRAFOS ACIMA ensejará a retenção do valor do pagamento da parcela(s) devida(s), que só poderá ser realizado mediante a regularização da falta.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – A comissão de fiscalização do contrato poderá a qualquer tempo, caso tome conhecimento de existência de débito trabalhistas da **CONTRATADA**, solicitar a autoridade superior a retenção do pagamento à **CONTRATADA** prevista no parágrafo terceiro da cláusula quarta.

**CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA: DO DIÁRIO DE OBRAS**

A **CONTRATADA** fornecerá e manterá, no local da obra, um DIÁRIO DE OBRAS, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante e pela Fiscalização, no qual serão obrigatoriamente registrados:

**I – pela CONTRATADA:**

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

- a) as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- b) as falhas nos serviços de terceiros, não sujeitas a sua ingerência;
- c) as consultas à Fiscalização;
- d) as datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
- e) os acidentes ocorridos no decurso do trabalho;
- f) as respostas às interpelações da Fiscalização;
- g) a eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra;
- h) outros fatos que, a juízo da **CONTRATADA**, devam ser objeto de registro;

**II – pela Fiscalização:**

- a) o atestado da veracidade dos registros efetuados pela **CONTRATADA**;
- b) o juízo formado sobre o andamento da obra, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;
- c) as observações cabíveis a propósito dos lançamentos da **CONTRATADA**;
- d) as respostas às consultas lançadas ou formuladas pela **CONTRATADA**;
- e) as restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;
- f) a determinação de providências para o cumprimento do projeto e especificações;
- g) outros fatos ou observações cujo registro se torne conveniente aos trabalhos de fiscalização.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Ao final da obra, o Diário referido será de propriedade do **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA: DO REGIME DE EXECUÇÃO**

A execução dos serviços objeto do presente contrato obedecerá ao Projeto Básico e ao Projeto Executivo.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA: DO CRONOGRAMA**

O programa mínimo de progressão dos trabalhos e do desenvolvimento das obras obedecerá à previsão das etapas mensais constantes do Cronograma Físico-Financeiro.

**CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA: DAS MEDIÇÕES**

A **CONTRATADA** deverá apresentar, até 30 (trinta) dias contados do recebimento da ordem de Início, como uma das condições para emissão da primeira medição:

- a) O Plano de Segurança no Trabalho a ser implementado na execução dos serviços, com base nas características das obras a serem executadas e os riscos inerentes;
- b) O visto do CREA/RJ ou CAU/RJ, caso a **CONTRATADA** seja de outro Estado da Federação.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – As medições serão efetuadas de acordo com o avanço físico real dos serviços, devendo estar de acordo com os cronogramas apresentados pela contratada e aprovados pela fiscalização da **SECONSER**, justificando-se eventual divergência. As medições serão feitas ao final de cada mês pela fiscalização, observados os critérios de qualidade e de acordo com a Fiscalização da **SECONSER**.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – As medições dos serviços corresponderão àqueles efetivamente realizados e seu perfeito cumprimento, consoante o regime de execução por preço unitário adotado, cabendo à fiscalização efetuar os levantamentos dos serviços executados. Será elaborada memória de cálculo das medições (elaboração dos *croquis* de cálculo das quantidades medidas) com identificação dos locais da sua realização.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Nos projetos de Arquitetura, Cálculo Estrutural e Geotécnia e de Instalações prediais e especiais serão adotados os seguintes critérios de medição, obedecendo-se os percentuais mencionados para seu pagamento.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Caso haja necessidade de acréscimo no item “Administração Local”, decorrente de acréscimo do preço contratado, deverá ser observada a mesma metodologia de cálculo da EMOP para o valor total do contrato após o aditamento, e não apenas para a parcela aditivada individualmente.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**PARÁGRAFO QUINTO** – A fiscalização, no prazo de até 08 (oito) dias úteis após a medição, entregará à **CONTRATADA** o cálculo da medição, para fins de faturamento.

**PARÁGRAFO SEXTO** – Poderá haver antecipação da medição e do pagamento dos seguintes itens da obra, nas seguintes circunstâncias:

**CLÁUSULA DÉCIMA-SÉTIMA: DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, desde que por força de circunstância superveniente, nas hipóteses previstas no artigo 65, da Lei n.º 8.666/93, mediante termo aditivo.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – A **CONTRATADA** obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, e mediante termo aditivo, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na obra, no montante de até 25% (vinte e cinco por cento) ou 50% (cinquenta por cento) em caso de reforma, do valor inicial atualizado do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA-OITAVA: DA ENTREGA E ACEITAÇÃO DA OBRA**

Após concluída, a obra será recebida provisoriamente, mediante termo circunstanciado assinado pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, assim como pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da contratada.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Na hipótese de recusa de aceitação, por não atendimento às exigências do **CONTRATANTE**, a **CONTRATADA** deverá reexecutar as obras, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do **CONTRATANTE** a partir da data da efetiva aceitação.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O objeto do presente contrato será recebido **provisoriamente**, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débito (CND) junto ao INSS; a comprovação de regularidade fiscal em relação aos tributos incidentes sobre a atividade objeto deste contrato; e do Certificado de Regularidade da Situação Fiscal junto ao FGTS, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da **CONTRATADA**, após parecer circunstanciado de comissão ou de membro designado pelo **CONTRATANTE**, com a aprovação, pela Fiscalização, dos desenhos *as built*, que deverão ser entregues em original, no formato e apresentação definidos pelo **CONTRATANTE**, sem qualquer ônus adicional para este;

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – O objeto do presente contrato será recebido **definitivamente**, em prazo não superior a 90 (noventa) dias, após parecer circunstanciado da Comissão depois de decorrido o prazo de observação e de vistoria que comprove o exato cumprimento dos termos contratuais.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**PARÁGRAFO QUARTO** - Para a expedição do Termo de Recebimento Definitivo a **CONTRATADA** deverá tomar as seguintes providências;

- a) testar todos os equipamentos e instalações;
- b) revisar todos os acabamentos;
- c) proceder à ligação definitiva de todas as instalações, devidamente oficializadas;
- d) corrigir os defeitos ou imperfeições apontados ou que venham a ser verificados em qualquer elemento da obra/serviços executados;
- e) apresentar a quitação das obrigações trabalhistas relacionadas com o pessoal empregado na obra, inclusive quanto às Guias de Recolhimento junto ao INSS e FGTS;
- f) apresentar a Certidão Negativa de Débito (CND), fornecida pelo INSS relativo à obra/serviços.

**PARÁGRAFO QUINTO** – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou serviço, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

**PARÁGRAFO SEXTO** – Todos os originais de documentos e desenhos técnicos preparados pela **CONTRATADA** para a execução dos serviços e obras contratados serão de propriedade do **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA DÉCIMA-NONA: DA FORÇA MAIOR**

Os motivos de força maior que possam impedir a **CONTRATADA** de cumprir as etapas e o prazo do contrato deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Não serão consideradas quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas e não aceitas pela Fiscalização, nas épocas oportunas.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Os motivos de força maior poderão autorizar a suspensão da execução do contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DA SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO**

É facultado ao **CONTRATANTE** suspender a execução do contrato e a contagem dos prazos, devidamente justificado, na forma do disposto no artigo 78, XIV da Lei 8.666/93.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**CLÁUSULA VIGÉSIMA-PRIMEIRA: DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

O presente contrato poderá ser rescindido por ato unilateral do **CONTRATANTE**, pela inexecução total ou parcial de suas cláusulas e condições, nos termos dos artigos 77 a 80, da Lei n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo, assegurado à **CONTRATADA** o direito ao contraditório e à prévia e ampla defesa.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A declaração de rescisão deste contrato, independentemente da prévia notificação judicial ou extrajudicial, operará seus efeitos a partir da publicação.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Além das demais sanções administrativas cabíveis, ficará a **CONTRATADA** sujeita à multa de 10% incidente sobre o saldo reajustado dos serviços não executados, sem prejuízo da retenção de créditos, e das perdas e danos que forem apuradas.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Rescindido o contrato, a Administração assumirá imediatamente o seu objeto no local e no estado em que a sua execução se encontrar.

**PARÁGRAFO QUINTO** – Decretada a rescisão por culpa da **CONTRATADA**, a mesma somente terá direito ao recebimento das faturas relativas às obras executadas até a data da rescisão e apenas daquelas que estiverem em condições de aceitação.

**PARÁGRAFO SEXTO** – Decretada a extinção do contrato sem que caiba culpa à **CONTRATADA**, a mesma será ressarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

- a) devolução da garantia;
- b) pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;
- c) pagamento do custo de desmobilização, caso haja.

**PARAGRAFO SÉTIMO** - O contrato decorrente do presente certame poderá ser resolvido ao fim da licitação, realizada por meio do processo nº 040/000176/2016 (PPP), com a contratação do licitante vencedor, sem que caiba qualquer tipo de indenização a Contratada, por conta do término do presente contrato.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**CLÁUSULA VIGÉSIMA-SEGUNDA: DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES**

A recusa em assinar o presente contrato no prazo estipulado no Edital, bem como a inexecução, total ou parcial do contrato, a execução imperfeita, a mora na execução, ou qualquer impedimento ou infração contratual da **CONTRATADA**, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que couber e garantida a defesa prévia, ficará sujeita às seguintes sanções previstas no artigo 87 da Lei n.º 8.666/93:

a) advertência;

b) multa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração. Nas reincidências específicas, a multa corresponderá ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta, observando-se sempre o limite de 10%.

c) suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Pública do Município de Niterói, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública do Município de Niterói, conforme artigo 87 da Lei Federal n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A imposição das penalidades é de competência exclusiva do **CONTRATANTE**.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A sanção prevista na alínea b desta Cláusula poderá ser aplicada cumulativamente a outra.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.

**PARÁGRAFO QUARTO** – A multa administrativa prevista na alínea b não tem caráter compensatório, não eximindo a **CONTRATADA** do pagamento por perdas e danos em relação às infrações cometidas.

**PARÁGRAFO QUINTO** – A aplicação da sanção prevista na alínea d é de competência exclusiva do (a) Exmo. Prefeito, devendo ser precedida de defesa do interessado, no prazo de 10 (dez) dias.

**PARÁGRAFO SEXTO** – O prazo da suspensão ou da declaração de inidoneidade será fixado de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida, observado o princípio da proporcionalidade.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - O valor da multa será pago diretamente ou descontado das próximas faturas.

**PARÁGRAFO OITAVO** – Nos casos em que o valor da multa for descontado de caução que tenha sido prestada, o valor desta deverá ser recomposto no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sob pena de rescisão administrativa do contrato.

**PARÁGRAFO NONO** – Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada administrativa ou judicialmente.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** – O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a contratada à multa de mora de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pelo **CONTRATANTE** ou da aplicação das sanções administrativas.

**PARÁGRAFO DÉCIMO-PRIMEIRO** – A aplicação de qualquer sanção administrativa prevista neste item deverá observar os princípios da ampla e prévia defesa, contraditório e proporcionalidade.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA-TERCEIRA: DO RECURSO AO JUDICIÁRIO**

As importâncias decorrentes de quaisquer penalidades impostas à **CONTRATADA**, inclusive as perdas e danos ou prejuízos que a execução do contrato tenha acarretado, quando superiores à garantia prestada ou aos créditos que a **CONTRATADA** tenha em face do **CONTRATANTE**, que não comportarem cobrança amigável, serão cobrados judicialmente.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Caso o **CONTRATANTE** tenha de recorrer ou comparecer a juízo para haver o que lhe for devido, a **CONTRATADA** ficará sujeita ao pagamento, além do principal do débito, da pena convencional de 10% (dez por cento) sobre o valor do litígio, dos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, despesas de processo e honorários de advogado, estes fixados, desde logo em 20% (vinte por cento) sobre o valor em litígio.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA-QUARTA: FUSÃO, CISÃO E INCORPORAÇÃO**

Nas hipóteses de fusão, cisão ou incorporação, poderá ocorrer, a critério do **CONTRATANTE** e desde que mantidas as condições de habilitação e qualificação técnica, econômica e financeira exigidas no edital, a sub-rogação, por termo aditivo, do objeto deste Contrato para a pessoa jurídica empresária resultante da alteração social;

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**CLÁUSULA VIGÉSIMA-QUINTA: DA SUBCONTRATAÇÃO OU TRANSFERÊNCIA**

O presente contrato não poderá ser objeto de subcontratação ou transferência no todo ou em parte, a não ser com prévio e expresse consentimento do **CONTRATANTE** e sempre mediante instrumento próprio, devidamente motivado, a ser publicado no Diário Oficial do Município de Niterói.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Fica expressamente vedada a possibilidade de subcontratação de cooperativas.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O subcontratado será responsável, junto com a Adjudicatária, pelas obrigações decorrentes do objeto do contrato, inclusive as atinentes à Contratada, descritas na cláusula décima quarta, quanto aos aspectos previdenciários e trabalhistas, nos limites da subcontratação, sendo-lhe aplicável, assim como a seus sócios, as limitações convencionais e legais.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA-SEXTA: DA EXCEÇÃO DE INADIMPLEMENTO**

Constitui cláusula essencial do presente contrato, de observância obrigatória por parte da **CONTRATADA**, a impossibilidade, perante o **CONTRATANTE**, de opor, administrativamente, exceção de inadimplemento, como fundamento para a interrupção unilateral do serviço.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – A suspensão do contrato, a que se refere o art. 78, XIV, da Lei n.º 8.666/93, se não for objeto de prévia autorização da Administração, de forma a não prejudicar a continuidade dos serviços públicos, deverá ser requerida judicialmente, mediante demonstração dos riscos decorrentes da continuidade da execução do contrato, sendo vedada a sua suspensão por decisão unilateral da **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA-SÉTIMA: DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO CONTRATO**

Fazem parte integrante do presente contrato:

- a) o Edital e seus Anexos;
- b) a Proposta da **CONTRATADA**.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA-OITAVA: DA PUBLICAÇÃO E CONTROLE DO CONTRATO**

Após a assinatura do contrato a **EMUSA** deverá publicar seu extrato dentro do prazo de 20 (vinte) dias no Diário Oficial do Município, devendo ser encaminhado ao Tribunal de Contas do Estado, para conhecimento, cópia do contrato até o quinto dia útil seguinte ao da sua assinatura.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**PARÁGRAFO ÚNICO** – O extrato da publicação deve conter a identificação do instrumento, partes, objeto, prazo, número do empenho e fundamento do ato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA-NONA: DO FORO DE ELEIÇÃO**

Fica eleito o foro da cidade de Niterói, para dirimir quaisquer dúvidas relativas a este **CONTRATO**, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja. Por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente **CONTRATO** em 03 (três) vias de igual teor e de mesma forma para que produzam os efeitos legais, em presença das testemunhas abaixo firmadas.

**PELA EMUSA:**

Reinaldo Macedo C. Pereira

**Presidente da EMUSA**

**PELA CONTRATADA:**

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**ANEXO XIII - MEMORIAL DESCRITIVO**

Objeto: O objeto do presente Pregão é a contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção, melhorias e efficientização da iluminação pública em todo o Município de Niterói - RJ, conforme descrição do Memorial Descritivo e do Termo de Referência.

**Endereço.: Todo Município de Niterói.**

**NORMAS PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.**

**DISPOSIÇÕES GERAIS**

O presente memorial refere-se aos serviços de **MANUTENÇÃO, MELHORIAS E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA** de todo Município de Niterói;

Os materiais necessários para execução dos serviços são de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**, ficando a cargo da **CONTATRANTE** a fiscalização;

Todo o material deverá ser fornecido pela **CONTRATADA**, bem como, deverá atender o padrão de qualidade da concessionária de energia local;

Todo o material retirado deverá ser entregue, depois de inventariado, no galpão da Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos;

As ferramentas, os uniformes, os equipamentos de uso específico e os equipamentos de proteção individual (EPI), serão fornecidos pela Contratada, sendo de sua inteira responsabilidade;

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

A descrição detalhada dos serviços a serem executados pela contratada são os definidos a seguir:

**DAS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS**

**MANUTENÇÃO, MELHORIAS E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.**

Para ser efetuada a manutenção, melhorias e a efficientização da iluminação pública do Município a contratada deverá disponibilizar:

**EQUIPAMENTOS**

Dez (10) Caminhões carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto aéreo isolado, com motorista operador, cumprindo horários acordados entre o contratante e a contratada, conforme necessidade desta Secretaria;

Dois (02) Caminhões com carroceria fixa com guindaste munck, aluguel produtivo, sendo estes utilizados conforme descrito na memória de cálculo anexa a este memorial, sendo 01 equipamento no período de 3 meses ao ano e 01 equipamento no período de 01 mês ao ano, conforme necessidade levantada por esta secretaria requisitante.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

Quatro (04) veículos de passeio, 05 passageiros, motor 1.6, ar, gasolina, exclusive motorista, sendo distribuído conforme memória de cálculo anexada. 01 veículo para a fiscalização do contrato, 01 veículo para os encarregados, 01 veículo para a supervisão técnica dos serviços, 01 veículo para supervisão em engenharia de segurança do trabalho.

**MÃO DE OBRA:**

Cinco (05) Encarregados.

Quinze (15) Eletricistas

Dois (02) Eletrotécnicos

Vinte e dois (22) Ajudantes

Um (01) serviço de apoio às instala. Requeridas a empreiteira, sendo 1 engenheiro eletricista c/4 anos de experiência no serv.

Dois (02) motoristas/operador de caminhão Munck, conforme carga horária do equipamento;

(um) 01 Técnico de Segurança do Trabalho;

(dois) 02 Secretárias para realizar os serviços de Call Center (telefonista);

(um) 01 Chefe de escritório para realizar a supervisão do Disk Luz.

**MATERIAIS E SERVIÇOS**

- CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 50V, DE 002,5MM2
- CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR,

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

2X2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV

- CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V,SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO.
- CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V,SECAO DE 2X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO.
- CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V,SECAO DE 3X16,0MM2,PVC/70°.FORNECIMENTO.
- CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO.
- CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO.
- CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO.
- CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO.
- CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, DE 07 50V, DE 001,5MM2.
- CABO DE COBRE RÍGIDO, SEÇÃO DE 3X25MM2, 0,6/1KV, ANTICHAMA, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, SINTENAX OU SIMILAR. FORNECIMENTO.
- FIO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHA MA DE 750V, DE 10,0MM2.
- FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2.
- FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 06,0MM2.
- CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO, COM TRÊS CONDUTORES FASE DE ALUMÍNIO COMPACTADO (CA), COM ISOLAMENTO COMPOSTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 900C, ISOLAMENTO PARA 1KV, SEÇÃO 16MM2 E CONDUTOR NEUTRO DE ALUMÍNIO COMPACTADO, NÃO ISOLADO, COM ALMA DE AÇO (CAA), SEÇÃO 16MM2 (3 X 1 X 16 + 16), CONFORME NBR 8182. FORNECIMENTO.
- CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO, COM DOIS CONDUTORES FASE DE ALUMÍNIO COMPACTADO (CA), COM ISOLAMENTO COMPOSTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 900C, ISOLAMENTO PARA 1KV, SEÇÃO 25MM2 E CONDUTOR NEUTRO DE ALUMÍNIO COMPACTADO, NÃO ISOLADO, COM ALMA DE AÇO (CAA), SEÇÃO 25MM2 (2 X 1 X 25 + 25), CONFORME NBR 8182. Fornecimento.
- LÂMPADA DE VAPOR DE METÁLICO, DE 2000W
- LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM) DE 150W/220V/E-27.FORNECIMENTO
- LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM) DE 250W/220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO



<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

- LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR,TENSAO DE IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV,TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 A 5000°K,POSICAO DE FUNCIONAMENTO HORIZONTAL MAIS OU MENOS 20º OU QUALQUER. FORNECIMENTO.
- LÂMPADA A VAPOR DE SODIO, BULBO OVOIDE D E 70W-220V
- LÂMPADA A VAPOR DE SODIO, BULBO OVOIDE, DE 150W-220V
- LÂMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSÃO,POTENCIA DE 250W,BASEE- 40,BULBO TUBULAR,CLARO,CORRENTE 3A,TENSAO 100V,PULSO DE ACENDIMENTO 2,8 A 4,5KV,FLUXO LUMINOSO NOMINAL >=25000LM,TEMPERATURA DE COR >=2000°K,VIDA MEDIA >=24000HS,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL A NBR-662 E EM-RIOLUZ Nº57.FORNECIMENTO.
- REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 0,98A,TENSAO NA LAMPADA 90V,EM-RIOLUZ-30.FORNECIMENTO
- REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 0,98A,TENSAO NA LAMPADA 90V,EM-RIOLUZ-30.FORNECIMENTO
- REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 1,8A,TENSAO NA LAMPADA 100V,EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662.FORNECIMENTO
- REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 1,8A,TENSAO NA LAMPADA 100V,EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662.FORNECIMENTO
- REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 250W,IGNITOR COM PICO TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA DE 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 3A,TENSAO NA LAMPADA 100V,PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662).FORNECIMENTO

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

- REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 400W,IGNITOR COM PICO TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA DE 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 4,5A,TENSAO NA LAMPADA 100V,,PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662).FORNECIMENTO
- RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136,10 E NBR 5126,NO QUE COUBER.FORNECIMENTO
- REATOR C/ IGNITOR VAPOR METÁLICO DE 1.000W/220V
- REATOR C/ IGNITOR VAPOR METÁLICO DE 1.500W/220V
- REATOR C/ IGNITOR VAPOR METÁLICO DE 2.000W/220V
- BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO
- CONECTOR EM BRONZE P/ATERRAMENTO, P/FIXA CAO DE 1 OU 2 CABOS A SUPERFICIE PLANA, P/BITOLAS DE 06 A 35MM2
- CONECTOR PERFURANTE PARA REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,COM CAMADA DE ESPESSURA DE 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA DE 98% IACS A 20°C,IP-68,PARA CABOS:PRINCIPAL:6MM2-70MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-6MM2.FORNECIMENTO
- CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-68,P/CABOS:PRINCIPAL:35MM2-120MM2 E DERIVACAO:25MM2-50MM2.FORNECIMENTO
- CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO
- CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AEREA TENSAO:0,6/1KV, IP-65, PRINCIPAL:6 A 185MM2 DERIVACAO:1,5 A 6MM2.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

- CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 050 MM<sup>2</sup>
- TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E DOIS CABOS A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/ BITOLAS DE 50 A 70MM<sup>2</sup>
- TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BIT OLAS DE 10 A 25MM<sup>2</sup>
- TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BIT OLAS DE 025 A 35MM<sup>2</sup>
- FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA, DE 19MM X20M.FORNECIMENTO
- FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO, DE 19MM X 10M.FORNECIMENTO
- PORCA SEXTAVADA, EM ACO GALVANIZADO, DE 5/8" (16MM).FORNECIMENTO
- PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8" X 1.1/2").FORNECIMENTO
- PARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2.1/2").FORNECIMENTO
- DISJUNTOR BIFASICO DE 250V, DE 010 A 050 A
- DISJUNTOR MONOFASICO DE 250V, DE 010 A 0 30A
- FUSIVEL CARTUCHO DE 250V, DE 35 A 60A
- FUSIVEL FACA, DE 125 A 200A
- FUSIVEL FACA, DE 250 A 400A
- FUSIVEL "NH", TAMANHO 1 DE 224 A 250AX50 0VCA
- FUSIVEL "NH", TAMANHO 2 DE 224 A 400AX50 0VCA
- FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 36A.FORNECIMENTO
- RECEPTACULO DE PORCELANA , BASE E-40
- RECEPTACULO DE PORCELANA BASE E-27
- CRUZETA COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO
- CANTONEIRA DE ACO, 2X2 X 1/4"
- ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC AN TICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR- 5410/89), DE= 20MM
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

- ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO
- CINTA DE ACO GALVANIZADO DE 220MM.FORNECIMENTO
- POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 9,00 M, CONICIDADE REDUZIDA, CARGA NOMINAL DE 60 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 60 MM, COM FLANGE (SAPATA), ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.
- POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 11,00 M, CONICIDADE REDUZIDA, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 110 MM, COM FLANGE (SAPATA), ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.
- POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 6,00 M, CONICIDADE REDUZIDA, CARGA NOMINAL DE 50 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 60 MM, COM FLANGE (SAPATA), ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.
- POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 150KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO
- FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAOE FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO.
- FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO.
- FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO
- FUNDACAO PARA POSTE RETO, DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENODE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO
- CONTATOR 3RT10 17-1AN11 220V/60HZ, SIEMENS OU SIMILAR, COM BOBINA DE 220V

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

- CONTACTOR COM BOBINA DE 220V, SIEMENS OU SIMILAR, MODELO 3TB-40
- CONTACTOR MAGNETICO COM BOBINA DE 220V, TELEMECANIQUE OU SIMILAR, MODELO CA2 DN40
- CONTACTOR MAGNETICO, COM BOBINA DE 63A, 220V/60HZ, MODELO 3TB-47, SIEMENS OU SIMILAR.
- CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFASICA, INCLUINDO CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO E BOTO EIRA "LIGA E DESLIGA", ATE 7,5/10CV-220V
- CHAVE MAGNETICA, COM BOTOEIRA TRIFASICA DE 5CV
- COMANDO PARA IP, COM CAIXA TRIFASICO, CAPACIDADE DE 45A, TIPO CRJ-07,220/127V.FORNECIMENTO
- TIMER SWITCH COM ACIONAMENTO LIGA/DESLIGA ATE 7 OPCOES DE HORARIO POR 24 HORAS, OPERANDO EM 120V OU 220V. FORNECIMENTO E INSTALACAO.
- BRACO CURVO, EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, COM 1,77M DE PROJECAO HORIZONTAL, DIAMETRO EXTERNO DE 25,5MM, CONFORME DESENHO A4-1688-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO
- BRACO CURVO, EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, COM 2,50M DE PROJECAO HORIZONTAL, DIAMETRO EXTERNO DE 60,3MM, CONFORME DESENHO A4-1229-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO
- BRACO CURVO, EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, COM 3,50M DE PROJECAO HORIZONTAL, DIAMETRO EXTERNO DE 60,3MM, CONFORME DESENHO A4-1153-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO.
- BRACO RETO EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 COM 0,20 DE PROJECAO HORIZONTAL, DIAM. 48MM.
- CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO
- AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

JANEIRO.FORNECIMENTO

- CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados, bem como, supervisionado por um profissional devidamente registrado e habilitado no órgão ou entidade competente.

Os serviços deverão ser executados pela empresa contratada nos horários por ela estabelecidos em acordo com esta secretaria requisitante, em conformidade com seu planejamento logístico, face às peculiaridades e a sazonalidade da demanda que exigem a flexibilização de horários diversos, na execução, devendo a contratada informar a **SECONSER**, o cronograma de seus horários de trabalho por escrito;

**DAS CONDIÇÕES DOS SERVIÇOS**

A empresa deverá apresentar plano de manutenção à **SECONSER** e atuar na manutenção corretiva sempre que solicitada via ordem de serviço pelo órgão fiscalizador da **SECONSER**.

Em ocorrendo atraso superior a 15 minutos, no início de cada jornada proveniente do atraso de quaisquer integrantes das equipes de trabalho, promover sua imediata substituição, sem interrupção dos serviços;

Em ocorrendo a ausência de integrante(s) das equipes de trabalho, no início ou no decorrer da jornada, promover suas imediatas substituições, evitando interrupção dos serviços;

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

Em ocorrendo o afastamento de quaisquer integrantes das equipes de trabalho, no decorrer do período contratual, promover sua reposição, submetendo à secretaria a aprovação dos novos integrantes às equipes de trabalho.

A contratada deverá providenciar todo o equipamento necessário para o desenvolvimento dos serviços;

No valor proposto deverão estar incluídos os custos acima mencionados e os serviços de motoristas, auxiliares/atendentes, necessários aos serviços contratados, bem como todos os custos diretos e indiretos decorrentes da execução dos serviços, inclusive contribuições previdenciárias, trabalhistas e societárias que serão de inteira responsabilidade da Contratada, a exceção do INSS, que ficará a cargo do Município;

Os pagamentos serão efetuados segundo as medições mensais;

**DO LOCAL DOS SERVIÇOS**

Todo Município de Niterói – Estado do Rio de Janeiro.

**DO PRAZO**

O prazo para a execução dos serviços será de 12 (doze) meses.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MELHORIAS E EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO O

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

MUNICÍPIO DE NITERÓI - RJ, CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO E DO TERMO DE REFERÊNCIA.

**-COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS: ANUAL**

**- DURAÇÃO DO CONTRATO: 12 MESES**

**- DATA BASE DOS PREÇOS UNITÁRIOS: JULHO/2017**

**- BDI – 20%**

**FONTES: EMOP E SCO/RIO**

**ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS**

**VEÍCULO DE PASSEIO**

QUANTIDADE: 04 (QUATRO)

CÓD. EMOP: 19.004.0041-2

VALOR R\$ 38,28 / HORA

1 VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO = 1 X 176H X 12 MESES = 2.112H

1 VEÍCULO PARA OS ENCARREGADOS = 1 X 176H X 12 MESES = 2.112H

1 VEÍCULO PARA A SUPERVISÃO DE ENGENHARIA = 1 X 176H X 12 MESES = 2.112H

1 VEÍCULO PARA TÊC SEGURANÇA DO TRAB. = 1 X 176H X 12 MESES = 2.112H

TOTAL DE HORAS ANO = 8.448H

VALOR ANUAL = R\$ 323.389,44

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**CAMINHÃO CARROCERIA FIXA DE 7,5T, CESTO AÉREO.**

QUANTIDADE: 10 (DEZ)

CÓD. SCO: EQQ 05.05.0450

VALOR R\$ 117,19 / HORA

QTD DE HORAS = 10 CAMINHÕES x 176H/MÊS x 12 MESES = 21.120H

TOTAL DE HORAS ANUAL: 21.120 HORAS/ANO

VALOR ANUAL = R\$ 2.475.052,80

**CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, MUNCK**

QUANTIDADE: 02 (DOIS)

CÓD. INSUMO SCO: REQ001650

VALOR R\$ 126,76 / HORA

TOTAL DE HORAS: 1 MUNCK ATÉ 25M X 176H/MÊS X 3 MESES/ANO = 528H + 1 MUNCK ATÉ 11M X 176H/MÊS X 1MÊS/ANO = 176H

TOTAL ANUAL= 704 HORAS

VALOR ANUAL = R\$ 89.239,04

**ENCARREGADO**

QUANTIDADE: 05 (DOIS)

CÓD. EMOP: 05.105.0028-0

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

VALOR R\$ 32,78 / HORA

TOTAL DE HORAS: 5 X 176H X 12 MESES = 10.560H

TOTAL ANUAL = 10.560H

VALOR ANUAL = R\$ 346.156,80

**ELETRICISTA**

QUANTIDADE: 15 (DEZ)

CÓD. EMOP: 05.105.0013-0

VALOR R\$ 19,71/ HORA

TOTAL DE HORAS = 15 M.O X 176H/Mês X 12 MESES = 31.680H

TOTAL DE HORAS ANUAL: 31.680H

VALOR ANUAL = R\$ 624.412,80

**ELETROTÉCNICO**

QUANTIDADE: 02 (DOIS)

CÓD. EMOP: 05.105.0155-0

VALOR R\$ 4.102,56/ MES

TOTAL DE MESES: 2 M.O X 12 MESES = 24 MESES

VALOR ANUAL = R\$ 98.461,44

**AJUDANTE**

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

QUANTIDADE: 22 (VINTE E DOIS)

CÓD. EMOP: 05.105.0016-0

VALOR R\$ 14,27 / HORA

TOTAL DE HORAS: 22 M.O X 176H/MÊS X 12 MESES = 46.464H

TOTAL DE HORAS ANUAL: 46.464 H

VALOR ANUAL = R\$ 663.041,28

**SERVIÇO DE APOIO AS INST COM 1 ENGENHEIRO**

QUANTIDADE: 01(UM)

CÓD. EMOP: 21.101.0010-0

VALOR R\$ 159,95 / HORA

TOTAL DE HORAS ANUAL: 1 M.O. X 88H/MÊS X 12 MESES = 1.056 h

VALOR ANUAL = R\$ 168.907,20

**MOTORISTA OPERADOR DE REBOQUE E MUNCK**

QUANTIDADE: 02(DOIS)

CÓD. EMOP: AD 40.05.0173

VALOR R\$ 16,56 / HORA

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

TOTAL DE HORAS: 1 M.O. X 176H/MÊS X 3 MESES = 528 h + 1 M.O X 176 HMÊS X 1 MÊS  
= 176H

TOTAL DE HORAS ANUAL: 704 H

VALOR ANUAL = R\$ 11.658,24

**TÉCNICO DE SEGURANÇA**

QUANTIDADE: 01 (UM)

CÓD. EMOP: 05.105.0169-0

VALOR R\$ 5.769,28/ MES

TOTAL DE MESES: 1 M.O X 12 MESES = 12 MESES

VALOR ANUAL = R\$ 69.231,36

**SECRETARIA**

QUANTIDADE: 02 (DOIS)

CÓD. EMOP: 05.105.0038-0

VALOR R\$ 23,31 / HORA

TOTAL DE HORAS: 2 M.O X 176H/MÊS X 12 MESES = 4.224H (TELEFONISTA CALL CENTER).

TOTAL DE HORAS ANUAL: 4.2274 H

VALOR ANUAL = R\$ 98.461,44

**CHEFE DE ESCRITÓRIO**

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

QUANTIDADE: 01 (UM)

CÓD. EMOP: 05.105.0235-0

VALOR R\$ 5.538,72/ MES

TOTAL DE MESES: 1 M.O X 12 MESES = 12 MESES

VALOR ANUAL = R\$ 66.464,64

**MATERIAIS ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

MATERIAIS	QTDS	
CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 50V, DE 002,5MM2	M	100,00
CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	400,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	35,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 2X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	60,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X16,0MM2,PVC/70°.FORNECIMENTO	M	25,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	25,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	25,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	400,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	25,00
CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 07 50V, DE 001,5MM2	M	65,00



<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

CABO DE COBRE RÍGIDO, SEÇÃO DE 3X25MM2, 0,6/1KV, ANTI CHAMA, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E FIAÇÃO EM ELETRODUTOS, SINTENAX OU SIMILAR. FORNECIMENTO	M	18,00
FIO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHA MA DE 750V, DE 10,0MM2	M	18,00
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	M	20,00
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 06,0MM2	M	20,00
CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO, COM TRES CONDUTORES FASE DE ALUMINIO COMPACTADO (CA), COM ISOLAMENTO COMPOSTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 900C, ISOLAMENTO PARA 1KV, SECAO 16MM2 E CONDUTOR NEUTRO DE ALUMINIO COMPACTADO, NAO ISOLADO, COM ALMA DE ACO (CAA), SECAO 16MM2 (3 X 1 X 16 + 16), CONFORME NBR 8182. FORNECIMENTO.	M	350,00
CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTO SUSTENTADO, COM DOIS CONDUTORES FASE DE ALUMÍNIO COMPACTADO (CA), COM ISOLAMENTO COMPOSTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 900C, ISOLAMENTO PARA 1KV, SEÇÃO 25MM2 E CONDUTOR NEUTRO DE ALUMÍNIO COMPACTADO, NÃO ISOLADO, COM ALMA DE AÇO (CAA), SEÇÃO 25MM2 (2 X 1 X 25 + 25), CONFORME NBR 8182. FORNECIMENTO	M	120,00
LAMPADA DE VAPOR DE METALICO, DE 2000W	UN	2,00
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27.FORNECIMENTO	UN	300,00
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W / 220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	250,00
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR,TENSAO DE IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV,TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 A 5000°K,POSICAO DE FUNCIONAMENTO HORIZONTAL MAIS OU MENOS 20º OU QUALQUER.FORNECIMENTO	UN	250,00
LAMPADA A VAPOR DE SODIO, BULBO OVOIDE D E 70W-220V	UN	500,00
LAMPADA A VAPOR DE SODIO, BULBO OVOIDE, DE 150W-220V	UN	300,00



<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE- 40,BULBO TUBULAR,CLARO,CORRENTE 3A,TENSAO 100V,PULSO DE ACENDIMENTO 2,8 A 4,5KV,FLUXO LUMINOSO NOMINAL >=25000LM,TEMPERATURA DE COR >=2000°K,VIDA MEDIA >=24000HS,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL A NBR-662 E EM-RIOLUZ Nº57.FORNECIMENTO	UN	300,00
LAMPADA A VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 400W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,CLARO,CORRENTE 4,6A,TENSAO 100V,PULSO DEACENDIMENTO 2,8 A 4,5KV,FLUXO LUMINOSO NOMINAL >=47500LM,TEMPERATURA DE COR >=1950°K,VIDA MEDIA >=24000HS,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL A NBR-662 E EM-RIOLUZ Nº57.FORNECIMENTO	UN	400,00
LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 1.000W	UN	2,00
LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 1.500W/220V	UN	2,00
PROJETOR PRJ-22, MODELO 2.4(DIFUSOR),PARA LAMPADA A VAPOR DESODIO DE 400W TUBULAR,C/CARCACA EM ALUMINIO FUNDIDO,C/ALOJAMENTO P/EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,C/SEPARACAO DO CORPO OTICO,REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO,SUPORTE "U" DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE E VISOR DE VIDRO PLANO TEMPERADO,CONFORME DESENHO A2-1917-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-20.FORNECIMENTO	UN	30,00
PROJETOR EM LED 6.500 K 550W IP68	UNID	2,00
REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 0,98A,TENSAO NA LAMPADA 90V,EM-RIOLUZ-30.FORNECIMENTO	UN	300,00
REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 1,8A,TENSAO NA LAMPADA 100V,EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662.FORNECIMENTO	UN	200,00
REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 250W,IGNITOR COM PICO TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA DE 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 3A,TENSAO NA LAMPADA 100V,PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662).FORNECIMENTO	UN	200,00



<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 400W,IGNITOR COM PICO TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA DE 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 4,5A,TENSAO NA LAMPADA 100V,,PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662).FORNECIMENTO	UN	300,00
RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136,10 E NBR 5126,NO QUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	800,00
REATOR C/ IGNITOR VAPOR METÁLICO DE 1.000W/220V	UN	2,00
REATOR C/ IGNITOR VAPOR METÁLICO DE 1.500W/220V	UN	2,00
REATOR C/ IGNITOR VAPOR METÁLICO DE 2.000W/220V	UN	1,00
LUMINARIA LRJ-33 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 250W,IP-66,VIDRO CURVO,CORPO EM ALUMINIO INJETADO,PARA ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 60,3MM,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO(EM-RIOLUZ Nº30),REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO 99,85% CONFORME ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº63.FORNECIMENTO	UN	4,00
LUMINARIA LRJ-32 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 400W, IP-66,VIDRO CURVO,CORPO EM ALUMINIO INJETADO,PARA ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 60,3MM,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO (EM-RIOLUZ Nº30),REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO 99,85% CONFORME ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº62.FORNECIMENTO	UN	4,00
LUMINÁRIA LED 50 A 62W	UN	4,00
LUMINÁRIA LED 115 w a 120W	UN	25,00
LUMINÁRIA LED 180W á 190W	UN	25,00
LUMINÁRIA LED 267W 300W	UN	25,00
BASE EXTERNA PARA RELE FOTO ELETRICO. FORNECIMENTO	UN	360,00



<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

CONECTOR EM BRONZE P/ATERRAMENTO, P/FIXA CAO DE 1 OU 2 CABOS A SUPERFICIE PLANA, P/BITOLAS DE 06 A 35MM2	UN	2,00
CONECTOR PERFURANTE PARA REDE SUB TERRÂNEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,COM CAMADA DE ESPESSURA DE 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA DE 98% IACS A 20°C,IP-68,PARA CABOS:PRINCIPAL:6MM2-70MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-6MM2.FORNECIMENTO	UN	67,00
CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUB TERRÂNEA, TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-68,P/CABOS:PRINCIPAL:35MM2-120MM2 E DERIVACAO:25MM2-50MM2.FORNECIMENTO	UN	1,00
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AEREA TENSÃO: 0,6/1KV, IP-65, PRINCIPAL: 6 A 185MM2 DERIVACAO:1,5 A 6MM2	UN	480,00
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIP BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 016 MM2	UN	2,00
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 010 MM2	UN	1,00
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 050 MM2	UN	1,00
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E DOIS CABOS A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/ BITOLAS DE 50 A 70MM2	UN	1,00
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BIT OLAS DE 10 A 25MM2	UN	2,00
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BIT OLAS DE 025 A 35MM2	UN	1,00



<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA, DE 19MM X 20M.FORNECIMENTO	UN	220,00
FITA ISOLANTE AUTO - FUSÃO, DE 19MM X 10M.FORNECIMENTO	UN	78,00
PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO,DE 5/8" (16MM).FORNECIMENTO	UN	20,00
PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8" X 1.1/2").FORNECIMENTO	UN	20,00
PARAFUSO FRANCES DE (5/8" X 2.1/2").FORNECIMENTO	UN	20,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTO	UN	3,00
DISJUNTOR BIFASICO DE 250V, DE 010 A 050 A	UN	5,00
DISJUNTOR MONOFASICO DE 250V, DE 010 A 030A	UN	3,00
FUSIVEL CARTUCHO DE 250V, DE 35 A 60A	UN	5,00
FUSIVEL FACA, DE 125 A 200A	UN	3,00
FUSIVEL FACA, DE 250 A 400A	UN	3,00
FUSIVEL "NH", TAMANHO 1 DE 224 A 250AX50 0VCA	UN	3,00
FUSIVEL "NH", TAMANHO 2 DE 224 A 400AX50 0VCA	UN	3,00
FUSIVEL NH, TAMANHO 01, CORRENTE NOMINAL DE 36A. FORNECIMENTO	UN	3,00
RECEPTÁCULO DE PORCELANA , BASE E-40	UN	55,00
RECEPTACULO DE PORCELANA BASE E-27	UN	75,00
CRUZETA COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	UN	4,00
CANTONEIRA DE ACO, 2X2X1/4"	KG	30,00
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE=20MM	M	45,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA VERTICAL DE 1 ESTRIBO. FORNECIMENTO.	UN	1,00
ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00
CINTA DE ACO GALVANIZADO DE 220MM.FORNECIMENTO	UN	12,00



<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

POSTE COMPOSTO DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 9,00 M, CONICIDADE REDUZIDA, CARGA NOMINAL DE 60 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 60 MM, COM FLANGE (SAPATA), ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	2,00
POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 11,00 M, CONICIDADE REDUZIDA, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 110 MM, COM FLANGE (SAPATA), ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	2,00
POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 6,00 M, CONICIDADE REDUZIDA, CARGA NOMINAL DE 50 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 60 MM, COM FLANGE (SAPATA), ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	3,00
POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 150KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAOE FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	1,00
FUNDACAO PARA POSTE RETO, DE ACO, DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	3,00
FUNDACAO PARA POSTE RETO, DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2,00
FUNDACAO PARA POSTE RETO, DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENODE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2,00
CONTATOR 3RT10 17-1AN11 220V/60HZ, SIEMENS OU SIMILAR, COM BOBINA DE 220V	UN	5,00
CONTACTOR COM BOBINA DE 220V, SIEMENS OU SIMILAR, MODELO 3TB-40	UN	4,00
CONTACTOR MAGNETICO COM BOBINA DE 220V, TELEMECANIQUE OU SIMILAR, MODELO CA2 DN40	UN	2,00



<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

CONTACTOR MAGNETICO, COM BOBINA DE 63A, 220V/60HZ, MODELO 3TB-47, SIEMENS OU SIMILAR.	UN	1,00
CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFASICA, INCLUINDO CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO E BOTO EIRA "LIGA E DESLIGA", ATE 7,5/10CV-220V	UN	1,00
CHAVE MAGNETICA, COM BOTOEIRA TRIFASICA DE 5CV	UN	6,00
COMANDO PARA IP, COM CAIXA TRIFASICO,CAPACIDADE DE 45A,TIPO CRJ-07,220/127V.FORNECIMENTO	UN	2,00
TIMER SWITCH COM ACIONAMENTO LIGA/DESLIGA ATE 7 OPCOES DE HORARIO POR 24 HORAS, OPERANDO EM 120V OU 220V. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
BRACO CURVO, EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO,INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO,CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT,COM 1,77MDE PROJECAO HORIZONTAL,DIAMETRO EXTERNO DE 25,5MM,CONFORME DESENHO A4-1688-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO	UN	25,00
BRACO CURVO, EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO,CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT,COM 2,50MDE PROJECAO HORIZONTAL,DIAMETRO EXTERNO DE 60,3MM,CONFORME DESENHO A4-1229-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO	UN	10,00
BRACO CURVO, EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO,CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT,COM 3,50MDE PROJECAO HORIZONTAL,DIAMETRO EXTERNO DE 60,3MM,CONFORME DESENHO A4-1153-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO	UN	25,00
BRACO RETO EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 COM 0,20 DE PROJECAO HORIZONTAL, DIAM. 48MM	UN	5,00
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	KG	166,00
AREIA, INCLUSIVE TRANPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	2,00

<b>Proc.:</b> 040/002126/2017	
<b>Data:</b> 25/10/2017	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>	

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

CAIXA HAND - HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00
---	----	------

**BDI**

APLICAÇÃO DO FATOR DE 20,00% (VINTE POR CENTO) SOBRE OS CUSTOS.

**VALOR TOTAL**

R\$ 13.232.375,72 (TREZE MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

**DISPOSIÇÕES GERAIS/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

**QUALIFICAÇÕES TÉCNICA**

A empresa licitante deverá apresentar Registro ou Inscrição na entidade profissional competente no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA;

Comprovação através de Atestado (s) ou Certidão (ões) de Capacidade Técnica, de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, devidamente registrados no CREA, emitidos por entidades de direito

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

público ou privado.

Comprovação do licitante de possuir em seu quadro técnico permanente, na data prevista para entrega da proposta, Engenheiro Eletricista, com experiência mínima de 04 anos na área da Engenharia Elétrica, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes ao objeto desta licitação.

Deverá ser comprovada, também, com a apresentação de Atestado (s), com itens de relevância:

- ✓ Manutenção em sistemas de iluminação pública;
- ✓ Melhorias dos sistemas de iluminação pública;
- ✓ Eficientização em sistemas de iluminação;
- ✓ Manutenção de redes elétricas subterrâneas;
- ✓ Plano de emergência elaborado por profissional habilitado em Segurança do Trabalho, conforme previsto na NR-10;

Os atestados citados acima poderão ser em nome da empresa ou de seu responsável técnico.

Indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

Declaração, com firma reconhecida, de que recebeu todos e documentos necessários para participar da licitação e de que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Os interessados deverão apresentar um preposto credenciado pela empresa licitante, o qual visitará o Parque de Iluminação acompanhado de funcionário da Prefeitura Municipal de Niterói, comparecer na Secretaria Requisitante, localizada na Av. Visconde do Rio Branco, 11 - Ponta Da areia, Niterói - RJ, 24020-000, nos antepenúltimo e último dias úteis anteriores à data

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

marcada para realização do certame, tendo início às **00:00h**, a fim de conhecer todos os fatores que possam influir, direta ou indiretamente nos custos de execução, devendo apresentar o respectivo atestado, a ser emitido pela Secretaria Requisitante da mesma que será juntado à Documentação de Habilitação, nos termos do inciso III do art.30, da Lei nº 8666/93, sob pena de inabilitação.

**CONCEITOS BÁSICOS**

- Ponto de Iluminação Pública: Luminária ou projetor com todos os componentes necessários ao seu funcionamento a partir do ponto de conexão a rede elétrica de alimentação.
- Manutenção Corretiva: Consiste na intervenção técnica no sistema de iluminação para eliminação de falhas e correção de defeitos com ou sem a substituição de componentes.
- Manutenção Preventiva: Consiste na atuação planejada sobre o sistema de iluminação de forma sistemática, visando antecipar situações que possam vir a ocasionar defeitos ou falhas.
- Eficientização Energética: Consiste na prestação de serviços de substituição de pontos de iluminação existentes por luminárias e/ou equipamentos mais modernos, de melhor desempenho e maior eficiência para assegurar melhores níveis de iluminamento e a redução de consumo.
- Manutenção com Custo Regressivo: Dentro do processo de efficientização para cada ponto luminoso que for substituído por tecnologia LED. Em conformidade com resolução da ANEEL os Municípios passam a responder pela manutenção e melhoria do seu Parque de Iluminação Pública, sendo que no caso da Cidade de Niterói, o Município já responde por estas obrigações.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

O gerenciamento do Parque de Iluminação Pública não podem ficar restrito a simples troca de lâmpadas e demais acessórios que o compõem. Cabe ao Poder Público Municipal buscar alternativas que visem aumentar a eficiência da iluminação, diminuir a potência instalada e gradativamente diminuir o custo de manutenção, bem como o custo pago mensalmente a ENEL pela energia consumida diariamente pelo Parque de Iluminação Pública com a substituição de luminárias convencionais por luminárias LED, dentro do Plano Municipal de Eficientização Energética. A Eficientização, partindo do pressuposto da diminuição do custo da conta de energia e do aumento da qualidade dos materiais empregados, trará consigo a redução gradativa dos investimentos em manutenção, ampliando a capacidade de investimentos em sua qualificação e ampliação quando for o caso.

**DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES:**

O controle e planejamento das atividades a serem realizadas no sistema serão exercidos pela **SECONSER** a quem caberá:

Registrar todas as solicitações de serviços de manutenção pelos munícipes ou pela própria Administração, através de serviço próprio de “Call Center”;

Emitir as Ordens de Serviço para a **CONTRATADA**, a quem caberá o atendimento dentro dos prazos aqui previstos;

Efetuar o registro de todas as intervenções de manutenção efetuadas na rede a partir das informações recebidas pela **CONTRATADA** após cada atendimento em formulário eletrônico que deverá ser encaminhado por e-mail a **SECONSER** no prazo máximo de 24 horas após o evento. Esse formulário deve conter o local, identificação do circuito, tipo de serviço executado, materiais aplicados, data e hora da execução;

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

Definir em conjunto com a **CONTRATADA** o roteiro de atendimento das demandas de forma a maximizar o atendimento e diminuir o tempo de resposta;

Entende-se pela manutenção do sistema de iluminação o reparo ou substituição de qualquer dos componentes que compõem o equipamento de iluminação desde a fixação do braço no poste, ate a luminária, compreendendo então:

- Acessórios de fixação do braço;
- Braço de sustentação;
- Fiação e cabos;
- Luminária e acessórios de fixação;
- Lâmpada e soquetes;
- Base e rele fotoelétrico;
- Reatores e ignitores.

A **CONTRATADA** devera manter estoque mínimo de pecos e acessórios equipamentos necessários à manutenção, objetivando a agilidade na prestação dos serviços e cumprimento dos prazos.

**INTERVENÇÕES E CORREÇÕES DAS INSTALAÇÕES:**

A **CONTRATADA** deverá reparar os defeitos de acordo com os prazos fixados neste Termo, exceto quando da ocorrência de situações excepcionais de força maior previstas em Lei e no Contrato.

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

No que se refere a essas situações, a **CONTRATADA** devera informar a **SECONSER**, por escrito, orçar os trabalhos a serem efetuados e apresentá-lo com as respectivas justificativas, para deliberação sobre a execução das intervenções que se façam necessária.

**Ronda**

Constitui-se na sistemática visita a todos os logradouros da Cidade, para inspeção das instalações de iluminação publica detectando lâmpadas apagadas ou acesas durante o dia, unidade fora de prumo, abalroadas, luminárias com compartimento aberto, braço ou suporte fora de posição, caixa de passagem danificada. A ronda deve ser programada de tal modo que todos os logradouros sejam vistoriados durante todo o período anual.

**Manutenção do Sistema de Iluminação Pública**

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva englobam todas as atividades e cuidados técnicos necessários para assegurar o funcionamento regular e permanente do Sistema de Iluminação Pública, como a substituição ou reparo nos equipamentos e acessórios com defeito, descritos a seguir:

- Lâmpadas queimadas e ou quebradas;
- Difusores defeituosos ou quebrados
- Luminárias em mau estado de conservação;
- Reles fotoelétricos com defeito;

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>F1.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

- Base de rele fotoelétrico com defeito;
- Chaves magnéticas com defeito;
- Reatores com defeito, incluindo a realização de teste;
- Ignitores com defeito;
- braços de luminárias em final de vida útil;
- Ferragens em vida de útil como parafusos, cintas, armações e outros;
- Fiação interna dos braços e postes;
- Reaperto ou substituição de conectores;
- Limpeza da luminária;
- Outros serviços correlatos.
- Proceder à revisão das conexões e do estado geral da unidade, cada vez que nela for realizada qualquer intervenção;
- Ter em seu dimensionamento de equipe capacidade para atendimento e execução de serviços em caso de emergência;
- O atendimento a solicitações para substituição de lâmpadas apagadas a noite ou acesas de dia.
- Triagem e recuperação dos materiais retirados da rede e para destinação final daqueles que sejam considerados inservíveis, seguindo instruções da Fiscalização;
- Coordenar, através de profissional qualificado, o descarte de lâmpadas de descargas e/ou outros materiais retirados da rede de forma ambientalmente correta entregando ao Município o certificado pertinente expedido por órgão competente.



<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CAT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO						
			UN	QTD	UNID x MÊS	MÊS	R\$ UNITÁRIO	QTD TOTAL ANUAL	R\$ TOTAL
<b>01.00</b>	<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>		<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 2.887.681,28</b>
01.01	19.004.0041-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	4,00	176	12	R\$ 38,28	8448,00	R\$ 323.389,44
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO = (1X176HX12MESES) - ENCARREGADO + (1X176HX12MESES) - FISCALIZAÇÃO/PROJETO + (1X88HX12MESES) - ENGENHEIRO + (1X176HX12MESES) TÉCNICO DE SEGURANÇA = 8.448H</b>									
01.02	EQ 05.05.0450	CAMINHAO CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, CESTO DUPLO, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO ACOPLADO DE 15,5TF/M DE MOMENTO DE CARGA UTIL, LANCA COM CESTO DUPLO COM ALCANCE DE 16M DE ALTURA, SINALIZADOR VISUAL ROTATIVO AMARELO OU AMBAR. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	10,00	176	12	R\$ 117,19	21120,00	R\$ 2.475.052,80
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - (10X176X12) = 21120H</b>									
01.03	REQ001650	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA COM GUINDASTE MUNCK, ALUGUEL PRODUTIVO	H	1,00	176	4	R\$ 126,76	704,00	R\$ 89.239,04
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - (1X176HX3MESES) +(1X176X1MES) = 704H</b>									
<b>02.00</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 2.146.795,20</b>
02.01	05.105.0028-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO PARA SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00	176	12	R\$ 32,78	10560,00	R\$ 346.156,80
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - (5X176HX12MESES) = 10560H</b>									
02.02	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	15,00	176	12	R\$ 19,71	31680,00	R\$ 624.412,80
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - (15X176X12) = 31.680H</b>									
02.03	05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	1	12	R\$ 4.102,56	24,00	R\$ 98.461,44
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1X1X12MESES = 12 MESES</b>									

<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

02.04	05.105.0016-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,00	176	12	R\$ 14,27	46464,00	R\$ 663.041,28
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - (22X176X12) = 46.464H</b>									
02.05	21.101.0010-0	SERVICO DE APOIO AS INSTALACOES REQUERIDAS A EMPREITARIA,SEND01 ENGENHEIRO ELETRICISTA,COM NO MINIMO,4 ANOS DE EXPERIENCIA NO SERVICO.HORARIO DIURNO	H	1,00	88	12	R\$ 159,95	1056,00	R\$ 168.907,20
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - (1X88HX12MESES) = 1.056H</b>									
02.06	AD 40.05.0173	MOTORISTA OPERADOR DE REBOQUE E MUNCK (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	1,00	176	4	R\$ 16,56	704,00	R\$ 11.658,24
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - (1X176HX3MESES) +(1X176X1MES) = 704H</b>									
02.07	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	1	12	R\$ 5.769,28	12,00	R\$ 69.231,36
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1X1X12MESES = 12 MESES</b>									
02.08	05.105.0038-0	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	176	12	R\$ 23,31	4224,00	R\$ 98.461,44
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - (2X176X12) = 4.224H</b>									
02.09	05.105.0135-0	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	1	12	R\$ 5.538,72	12,00	R\$ 66.464,64
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1X1X12MESES = 12 MESES</b>									
<b>03.00</b>	<b>MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 5.992.503,29</b>
<b>MATERIAL ELÉTRICO - CABO</b>									
03.01	5707	CABO COM ISOLAMENTOTERMOPLASTICO,DE 07 50V, DE 002,5MM2	M	100,00	1	12	R\$ 0,68	1200,00	R\$ 813,60
03.02	11875	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X2,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	400,00	1	12	R\$ 1,44	4800,00	R\$ 6.893,28
03.03	21.026.0055-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	35,00	1	12	R\$ 7,16	420,00	R\$ 3.007,20



**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

03.0	21.026.003	CAB D COB FLEXIV D 750V,SEC D 2X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECI	M	60,0	1	1	R	5,4	720,	R	3.931,
03.0	21.026.008	CAB D COB FLEXIV D 750V,SEC D 3X16,0MM2,PVC/70°C.FORNECI	M	25,0	1	1	R	24,8	300,	R	7.449,
03.0	21.026.003	CAB D COB FLEXIV D 750V,SEC D 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECI	M	25,0	1	1	R	3,5	300,	R	1.074,
03.0	21.026.006	CAB D COB FLEXIV D 750V,SEC D 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNEC	M	25,0	1	1	R	9,7	300,	R	2.934,
03.0	21.026.002	CAB D COB FLEXIV D 750V,SEC D 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECI	M	400,	1	1	R	3,1	4800,	R	15.120,
03.0	21.026.004	CAB D COB FLEXIV D 750V,SEC D 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECI	M	25,0	1	1	R	4,8	300,	R	1.446,
03.1	570	CAB CO ISOLAMEN TERMOPLAST D 0 50 D 001,5M	M	65,0	1	1	R	0,4	780,	R	317,
03.1	MAT0230	Cab d cobr rigid seca d 3x25m 0,6/1 anticha compreende prepar cort e enfiac e eletrodutos, Sintenax ou similar.	M	18,0	1	1	R	39,5	216,	R	8.551,
03.1	236	FI CO ISOLAMEN TERMOPLAST ANTIC M D 750V, DE	M	18,0	1	1	R	2,9	216,	R	626,
03.1	28	FI C/ISOLAME TERMOPLAST ANTICHA D 750V, DE	M	20,0	1	1	R	1,1	240,	R	283,
03.1	28	FI C/ISOLAME TERMOPLAST ANTICHA D 750V, DE	M	20,0	1	1	R	1,6	240,	R	396,
03.1	IP	CAB D ALUMIN MULTIPLEX AUT SUSTENTA CO TRE CONDUTO FAS D ALUMIN COMPACTA (CA CO ISOLAMEN COMPOS D POLIETILE RETICULA (XLP 900 ISOLAMEN PAR 1K SECA 16M E CONDU T NEUT D ALUMIN COMPACTA NA ISOLAD CO ALM D AC (CAA SECA 16M ( X 1 X 1 + 16 CONFOR NBR 8182.	M	350,	1	1	R	4,9	4200,	R	20.664,
03.1	IP	Cab d alumin multiplex aut sustenta co doi conduto fas d alumin compacta (CA co isolame compos d polietile reticula (XLP 900o isolame par 1K seca 25m e condut neut d alumin compacta na isolad co alm d ac (CAA seca 25m ( x 1 x 2 + 25 confor NB 8182.	M	120,	1	1	R	5,3	1440,	R	7.704,
<b>MATERIAL ELÉTRICO -</b>											
03.1	1276	LAMPADA DE VAPOR DE METALICO,	U	2,0	1	1	R	220,	24,0	R	5.287,
03.1	21.045.007	LAMPA D MULTIVAP METALI (MV D 150W/220V/E-	U	300,	1	1	R	106,	3600,	R	384.588,
03.1	21.045.008	LAMPA D MULTIVAP METALI (MV D 250W/220V,BULBO	U	250,	1	1	R	35,1	3000,	R	105.300,
03.2	21.045.009	LAMPA D MULTIVAP METALI (MV D 400W,BULBO TUBULAR,TENSAO DE	U	250,	1	1	R	34,7	3000,	R	104.100,
03.2	798	LAMPA A VAPO D SODI BULB OVOI D E 70 220	U	500,	1	1	R	11,9	6000,	R	71.460,
03.2	708	LAMPA A VAPO D SODI BULB OVOID D 150 220	U	300,	1	1	R	16,2	3600,	R	58.320,
03.2	21.045.015	LAMPA A VAPO D SODIO,AL PRESSAO,POTE D 250W,BAS 40,BUL TUBULAR,CLARO,COR 3A,TENS 100V,PUL D ACENDIME 2, A 4,5KV,FLU LUMINO NOMIN >=25000LM,TEMPERA D CO >=2000°K,V MEDI >=24000HS,POSI D FUNCIONAME UNIVERS A NBR- E EM- N°57.FORNECIME	U	300,	1	1	R	24,9	3600,	R	89.928,
03.2	21.045.016	LAMPA A VAPO D SODIO,AL PRESSAO,POTE D 400W,BASEE- TUBULAR,CLARO,COR 4,6A,TENS 100V,PUL DEACENDIME 2, A 4,5KV,FLU LUMINO NOMIN >=47500LM,TEMPERA D CO >=1950°K,V MEDI >=24000HS,POSI D FUNCIONAME UNIVERS A NBR- E EM- N°57.FORNECIME	U	400,	1	1	R	21,1	4800,	R	101.328,

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

MATERIAL ELÉTRICO - LUMINÁRIAS									
03.37	21.019.0095-0	LUMINARIA LRJ-33 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 250W,IP-66,VIDRO	UN	4,00	1	12	R\$ 732,07	48,00	R\$ 35.139,36
03.38	21.019.0110-0	LUMINARIA LRJ-32 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 400W,IP-66,VIDRO	UN	4,00	1	12	R\$ 751,62	48,00	R\$ 36.077,76
03.39	COTAÇÃO PMN	LUMINÁRIA LED 50 A 62W	UN	4,00	1	12	R\$ 1.543,00	48,00	R\$ 74.064,00
03.40	COTAÇÃO PMN	LUMINÁRIA LED 115 w a 120W	UN	8,00	1	12	R\$ 2.481,33	96,00	R\$ 238.207,68
03.41	COTAÇÃO PMN	LUMINÁRIA LED 180W á 190W	UN	17,00	1	12	R\$ 2.535,64	204,00	R\$ 517.270,56
03.42	COTAÇÃO PMN	LUMINÁRIA LED 267W 300W	UN	25,00	1	12	R\$ 3.759,83	300,00	R\$ 1.127.949,00
MATERIAL ELÉTRICO - BASES, SUPORTES, CONECTORES E INSUMOS DIVERSOS									
03.43	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	360,00	1	12	R\$ 5,89	4320,00	R\$ 25.444,80
03.44	7688	CONECTOR EM BRONZE P/ATERRAMENTO, P/FIXA CAO DE 1 OU 2 CABOS A SUPERFICIE PLANA, P/BITOLAS DE 06 A 35MM2	UN	2,00	1	12	R\$ 35,29	24,00	R\$ 846,96
03.45	21.028.0130-0	CONECTOR PERFORANTE PARA REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,COM CAMADA DE ESPESSURA DE 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA DE 98% IACS A 20°C,IP-68,PARA CABOS:PRINCIPAL:6MM2-70MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-6MM2.FORNECIMENTO	UN	67,00	1	12	R\$ 48,53	804,00	R\$ 39.018,12
03.46	21.028.0145-0	CONECTOR PERFORANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-68,P/CABOS:PRINCIPAL:35MM2-120MM2 E DERIVACAO:25MM2-50MM2.FORNECIMENTO	UN	1,00	1	12	R\$ 243,24	12,00	R\$ 2.918,88
03.47	15.017.0338-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1	12	R\$ 33,94	12,00	R\$ 407,28
03.48	MAT039605	Conector perfurante para rede aerea tensao:0,6/1Kv, IP-65, principal:6 a 185mm2 derivacao:1,5 a 6mm2	UN	480,00	1	12	R\$ 13,18	5760,00	R\$ 75.916,80
03.49	8020	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIP BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 016 MM2	UN	2,00	1	12	R\$ 3,08	24,00	R\$ 73,92
03.50	8019	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 010 MM2	UN	1,00	1	12	R\$ 2,52	12,00	R\$ 30,24
03.51	8023	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 050 MM2	UN	1,00	1	12	R\$ 5,25	12,00	R\$ 63,00
03.52	7682	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E DOIS CABOS A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/ BITOLAS DE 50 A 70MM2	UN	1,00	1	12	R\$ 27,31	12,00	R\$ 327,72
03.53	7674	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BIT OLAS DE 10 A 25MM2	UN	2,00	1	12	R\$ 2,73	24,00	R\$ 65,52
03.54	7675	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BIT OLAS DE 025 A 35MM2	UN	1,00	1	12	R\$ 3,15	12,00	R\$ 37,80
03.55	21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	220,00	1	12	R\$ 4,36	2640,00	R\$ 11.510,40
03.56	21.050.0010-0	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	78,00	1	12	R\$ 17,60	936,00	R\$ 16.473,60



**Proc.: 040/002126/2017**

**Data: 25/10/2017**

**Fl.:**

**Rubrica:**

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

03.57	21.050.0100-0	PORCA SEXTAVADA,EM ACO GALVANIZADO,DE 5/8" (16MM).FORNECIMENTO	UN	20,00	1	12	R\$ 0,29	240,00	R\$ 69,60
03.58	21.050.0080-0	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8"x1.1/2").FORNECIMENTO	UN	20,00	1	12	R\$ 0,78	240,00	R\$ 187,20
03.59	21.050.0090-0	PARAFUSO FRANCES DE (5/8"x2.1/2").FORNECIMENTO	UN	20,00	1	12	R\$ 1,39	240,00	R\$ 333,60
03.60	21.030.0105-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTO	UN	3,00	1	12	R\$ 112,26	36,00	R\$ 4.041,36
03.61	4326	DISJUNTOR BIFASICO DE 250V, DE 010 A 050 A	UN	5,00	1	12	R\$ 33,27	60,00	R\$ 1.996,20
03.62	2315	DISJUNTOR MONOFASICO DE 250V, DE 010 A 030A	UN	3,00	1	12	R\$ 6,78	36,00	R\$ 244,08
03.63	4323	FUSIVEL CARTUCHO DE 250V, DE 35 A 60A	UN	5,00	1	12	R\$ 1,50	60,00	R\$ 90,00
03.64	4324	FUSIVEL FACA, DE 125 A 200A	UN	3,00	1	12	R\$ 16,08	36,00	R\$ 578,88
03.65	2420	FUSIVEL FACA, DE 250 A 400A	UN	3,00	1	12	R\$ 50,76	36,00	R\$ 1.827,36
03.66	5657	FUSIVEL "NH", TAMANHO 1 DE 224 A 250AX50 OVCA	UN	3,00	1	12	R\$ 14,54	36,00	R\$ 523,44
03.67	5658	FUSIVEL "NH", TAMANHO 2 DE 224 A 400AX50 OVCA	UN	3,00	1	12	R\$ 30,41	36,00	R\$ 1.094,76
03.68	21.030.0075-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 36A.FORNECIMENTO	UN	3,00	1	12	R\$ 23,04	36,00	R\$ 829,44
03.69	4930	RECEPTACULO DE PORCELANA , BASE E-40	UN	55,00	1	12	R\$ 5,71	660,00	R\$ 3.768,60
03.70	510	RECEPTACULO DE PORCELANA BASE E-27	UN	75,00	1	12	R\$ 2,31	900,00	R\$ 2.079,00
03.71	15.038.0165-0	CRUZETA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	4,00	1	12	R\$ 7,23	48,00	R\$ 347,04
03.72	11416	CANTONEIRA DE ACO, 2X2X1/4"	KG	30,00	1	12	R\$ 3,43	360,00	R\$ 1.234,80
03.73	7423	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89).DE=20MM	M	45,00	1	12	R\$ 0,92	540,00	R\$ 496,80
03.74	15.036.0065-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	1	12	R\$ 12,23	540,00	R\$ 6.604,20
03.75	IP 10.05.0100	Armacao secundaria vertical de 1 estribo. Fornecimento.	UN	1,00	1	12	R\$ 6,90	12,00	R\$ 82,80
03.76	18.260.0050-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	1	12	R\$ 42,26	540,00	R\$ 22.820,40
03.77	21.050.0060-0	CINTA DE ACO GALVANIZADO DE 220MM.FORNECIMENTO	UN	12,00	1	12	R\$ 32,22	144,00	R\$ 4.639,68



**Proc.:** 040/002126/2017

**Data:** 25/10/2017

**F1.:**

**Rubrica:**

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

MATERIAL ELÉTRICO - POSTES									
03.78	IP 05.12.0450 (/)	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	UN	2,00	1	12	R\$ 4.015,15	24,00	R\$ 96.363,60
03.79	IP 05.12.0650 (/)	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 11,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 110 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	UN	2,00	1	12	R\$ 7.038,18	24,00	R\$ 168.916,32
03.80	IP 05.12.0300 (/)	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 6,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento.	UN	3,00	1	12	R\$ 2.480,61	36,00	R\$ 89.301,96
03.81	18.045.0025-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 150KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1	12	R\$ 685,88	12,00	R\$ 8.230,56
03.82	21.011.0095-0	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAOE FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	1,00	1	12	R\$ 1.250,05	12,00	R\$ 15.000,60
03.83	21.011.0075-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	3,00	1	12	R\$ 490,05	36,00	R\$ 17.641,80
03.84	21.011.0080-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2,00	1	12	R\$ 711,35	24,00	R\$ 17.072,40
03.85	21.011.0085-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENODE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2,00	1	12	R\$ 1.262,04	24,00	R\$ 30.288,96

**Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

MATERIAL ELÉTRICO - CONTADORAS, COMANDOS E CHAVES									
03.86	MAT040700	Contator 3RT10 17-1AN11 220V/60Hz, Siemens ou similar, com bobina de 220V	UN	5,00	1	12	R\$ 125,04	60,00	R\$ 7.502,40
03.87	MAT040350	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-40	UN	4,00	1	12	R\$ 121,68	48,00	R\$ 5.840,64
03.88	MAT040800	Contactor magnetico com bobina de 220V, Telemecanique ou similar, modelo CAZ DN40	UN	2,00	1	12	R\$ 120,90	24,00	R\$ 2.901,60
03.89	MAT040550	Contactor magnetico, com bobina de 63A, 220V/60Hz, modelo 3TB-47. Siemens ou similar.	UN	1,00	1	12	R\$ 684,83	12,00	R\$ 8.217,96
03.90	5654	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFASICA, INCLUINDO CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO E BOTOEIRA "LIGA E	UN	1,00	1	12	R\$ 210,00	12,00	R\$ 2.520,00
03.91	14194	CHAVE MAGNETICA, COM BOTOEIRA TRIFASICA DE 5CV	UN	6,00	1	12	R\$ 170,84	72,00	R\$ 12.300,48
03.92	21.040.0050-0	COMANDO PARA IP,COM CAIXA TRIFASICO,CAPACIDADE DE 45A.TIPO CRI-07.220/127V.FORNECIMENTO	UN	2,00	1	12	R\$ 1.215,45	24,00	R\$ 29.170,80
03.93	IT25.99.0450	Timer Switch com acionamento liga/desliga ate 7 opcoes de horario por 24 horas, operando em 120V ou 220V. Fornecimento e instalacao.	UN	1,00	1	12	R\$ 191,12	12,00	R\$ 2.293,44
MATERIAL ELÉTRICO - BRAÇOS									
03.94	21.019.0040-0	BRACO CURVO,EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO,INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO,CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT,COM 1,77MDE PROJECAO HORIZONTAL,DIAMETRO EXTERNO DE 25,5MM,CONFORME DESENHO A4-1688-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO	UN	25,00	1	12	R\$ 22,42	300,00	R\$ 6.726,00
03.95	21.019.0070-0	BRACO CURVO,EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO,INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO,CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT,COM 2,50MDE PROJECAO HORIZONTAL,DIAMETRO EXTERNO DE 60,3MM,CONFORME DESENHO A4-1229-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO	UN	10,00	1	12	R\$ 166,00	120,00	R\$ 19.920,00
03.96	21.019.0055-0	BRACO CURVO,EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO,INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO,CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT,COM 3,50MDE PROJECAO HORIZONTAL,DIAMETRO EXTERNO DE 60,3MM,CONFORME DESENHO A4-1153-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO	UN	25,00	1	12	R\$ 210,16	300,00	R\$ 63.048,00
03.97	MAT016675	Braco reto em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 com 0,20 de projecao horizontal, diam. 48mm	UN	5,00	1	12	R\$ 52,90	60,00	R\$ 3.174,00

**Proc.:** 040/002126/2017

**Data:** 25/10/2017

**F1.:**

**Rubrica:**

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

SERVIÇOS - INSUMOS										
03.98	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERALDENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	12,00	1	12	R\$ 10,28	144,00	R\$ 1.480,32	
03.99	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	KG	166,00	1	12	R\$ 0,32	1992,00	R\$ 637,44	
03.100	20.092.0001-0	AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	2,00	1	12	R\$ 53,00	24,00	R\$ 1.272,00	
03.101	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2,20	1	12	R\$ 49,97	26,40	R\$ 1.319,20	
03.102	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1,76	1	12	R\$ 19,35	21,12	R\$ 408,67	
03.103	21.035.0010-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	1	12	R\$ 189,37	48,00	R\$ 9.089,76	
03.104	21.004.0100-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 10,00 A 12,00M	UN	4,00	1	12	R\$ 119,99	48,00	R\$ 5.759,52	
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11.026.979,77</b>	
								<b>BDI 20%</b>	<b>R\$ 2.205.395,95</b>	
								<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 13.232.375,72</b>	



<b>Proc.:</b>	<b>040/002126/2017</b>	
<b>Data:</b>	<b>25/10/2017</b>	<b>Fl.:</b>
<b>Rubrica:</b>		

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 0020/2017**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
01.00	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	RS 2.887.681,28	240.640,11	240.640,11	240.640,11	240.640,11	240.640,11	240.640,11	240.640,11	240.640,11	240.640,11	240.640,11	240.640,11	240.640,11
		31,65%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
02.00	MÃO DE OBRA	RS 2.146.795,20	178.899,60	178.899,60	178.899,60	178.899,60	178.899,60	178.899,60	178.899,60	178.899,60	178.899,60	178.899,60	178.899,60	178.899,60
		16,87%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
03.00	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MANUTENÇÃO	RS 5.992.503,29	499.375,27	499.375,27	499.375,27	499.375,27	499.375,27	499.375,27	499.375,27	499.375,27	499.375,27	499.375,27	499.375,27	499.375,27
		47,38%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
04.00	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - IMPLANTAÇÃO	RS -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,10%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>		<b>RS 11.026.979,77</b>	<b>RS 918.914,98</b>											
<b>BDI 20%</b>		<b>RS 2.205.395,95</b>	<b>RS 183.783,00</b>	<b>RS 183.782,99</b>										
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>RS 13.232.375,72</b>	<b>RS 1.102.697,98</b>	<b>RS 1.102.697,97</b>										
		<b>100,00%</b>	<b>8,33%</b>											