



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO  
 COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES

## **ATENÇÃO**

“A Empresa que se interessar em participar desta Tomada de Preços, deverá se cadastrar nesta prefeitura, para a obtenção do CRC, no prazo de: **até três (03) dias úteis antes da data desta licitação e deverão confirmar a participação por e-mail ou fax para a Coordenadoria Geral de Licitação Tel/fax: (24) 3339-9071, e-mail: [cgl@vr.rj.gov.br](mailto:cgl@vr.rj.gov.br). Deverá ser feito em papel timbrado da firma contendo o nome da firma, endereço, CNPJ e Telefone”.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2015 - C**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2250/2015 – SMSP**

O **MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA/RJ**, por intermédio da **COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO**, em cumprimento o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93, com as modificações introduzidas posteriormente, os artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/2006, e Lei Complementar nº 147/2014, torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo menor preço por item, de conformidade com as cláusulas e condições seguintes:

### **1- DO OBJETO:**

1.1- Configura o **OBJETO** desta licitação a aquisição de **LÂMPADA, REFLETOR, CONECTOR, DISJUNTOR, FIO, CABO, BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO, LUMINÁRIA, FITA**, para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos/PMVR, conforme descrições e demais condições estatuídas no Anexo Único deste edital.

### **2- DA DATA, HORA E LOCAL DA LICITAÇÃO:**

2.1- A licitação será realizada às **09:00 HORAS do DIA 13 de Abril de 2015**, na **COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO /PMVR**, localizada no 2º andar do Palácio 17 de Julho, **Tel. (24) 3339-9037/Fax. (24) 3339-9071**, sede da PMVR, situada na Praça Sávio Gama, 53 - Aterrado - Volta Redonda - RJ., onde serão recebidos os envelopes **“DOCUMENTAÇÃO” e “PROPOSTA”**.





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO  
COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

**3- DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO:**

- 3.1- Poderão participar desta licitação as empresas inscritas no Cadastro de Fornecedores da **Coordenadoria Geral de Licitação** da **Prefeitura Municipal de Volta Redonda** na categoria específica ao objeto deste Edital.
- 3.2- Os interessados não cadastrados poderão participar da licitação desde que requeiram sua inscrição até o terceiro dia anterior à data designada para a abertura dos envelopes, desde que o pedido de cadastramento haja sido deferido.

**4- DO CREDENCIAMENTO:**

- 4.1- Qualquer manifestação no ato da realização desta licitação fica condicionada à apresentação de procuração ou carta de credenciamento do representante legal da licitante, para o fim específico de participação nesta licitação. Em se tratando de sócio da empresa, deverá ser apresentada, juntamente com documento de identidade, cópia do contrato social, indicando tal qualificação.

**5- DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA:**

- 5.1- A licitante deverá apresentar os documentos de "**HABILITAÇÃO**" e "**PROPOSTA**" em dois (2) envelopes separados, opacos, indevassáveis, devidamente lacrados e endereçados da maneira indicada a seguir:

5.1.1- **COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMVR**

**ENVELOPE "A" – HABILITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2015 -SMSP**

**DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 13/04/2015 – às 09:00 hs;**

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**

5.1.2- **COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMVR**

**ENVELOPE "B" – PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2015 -SMSP**

**DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 13/04/2015 – às 09:00 hs;**

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**

**6- DA HABILITAÇÃO/DOCUMENTAÇÃO – ENVELOPE "A":**

- 6.1- No **ENVELOPE "A"** deverá conter internamente a seguinte **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** da empresa licitante, sob pena de inabilitação:

- 6.1.1- **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, emitido pela **COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMVR**, com prazo de validade vigente;



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

- 6.1.2- **ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL** em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 6.1.3- Prova de regularidade com as Fazendas:
- 6.1.2.1- **FEDERAL** (relativas a tributos administrados pela **RECEITA FEDERAL DO BRASIL** e a inscrições em **DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**, junto à **PROCURADORIA GERAL DA FAZENDA NACIONAL**), com prazo de validade vigente;
- 6.1.2.2- **ESTADUAL**, com prazo de validade vigente;
- 6.1.2.2.1- As empresas sediadas no Estado do Rio de Janeiro deverão apresentar também a Certidão Negativa de Dívida Ativa do Estado, em validade, conforme determina a Resolução Conjunta PGE/SER nº 033 de 24/11/2004 da Secretaria de Estado da Receita e Procuradoria Geral do Estado;
- 6.1.2.3- **MUNICIPAL**, do domicílio ou sede da licitante, com prazo de validade vigente;
- 6.1.4- Prova de regularidade com o **INSS**, mediante apresentação de **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO – CND**, com prazo de validade vigente;
- 6.1.5- Prova de regularidade com o **FGTS – FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO**, mediante apresentação de **Certificado**, com prazo de validade vigente;
- 6.1.6- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS/CNDT**, nos termos do título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 01/05/1943;
- 6.1.7- Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, na sede do licitante
- 6.1.8- **CERTIDÃO NEGATIVA FALÊNCIA** e **CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL** expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, contendo expresso na própria certidão o prazo de sua validade;
- 6.1.7.1- Na falta de validade expressa na Certidão Negativa, ter-se-ão como válidos pelo prazo de 90 (noventa) dias de sua emissão.

**Obs. Serão aceitas certidões Positivas com efeito de negativa.**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

- 6.1.9- **DECLARAÇÃO** da não existência de fatos supervenientes que impeçam sua habilitação na presente licitação. **(SUGESTÃO: MODELO DE DECLARAÇÃO):**

<b>DECLARAÇÃO</b>
<p>A empresa _____, CNPJ sob o nº _____, em atendimento o que dispõe o Edital de Tomada de Preços nº ____/____/PMVR, 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.</p> <p style="text-align: right;">Local e data</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">_____</p> <p style="text-align: center;">NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA</p>

- 6.1.10- **DECLARAÇÃO** que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de dezoito (18) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1998 (Lei nº 9.854/99); **(SUGESTÃO: MODELO DE DECLARAÇÃO):**

<b>DECLARAÇÃO</b>
<p>A empresa _____, CNPJ nº _____, em atendimento o que dispõe o Edital de Tomada de Preços nº ____/____/PMVR, declara não atribuir trabalho noturno, perigoso ou insalubre ao menor de dezoito (18) anos, e que não emprega menor de dezesseis (16) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, acrescido pela Lei nº 9.854/1999.</p> <p style="text-align: right;">Local e data</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">_____</p> <p style="text-align: center;">NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA</p>

- 6.2- Para participar da licitação na condição de **MICROEMPRESA** e/ou **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** a licitante deverá apresentar **CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL** e **DECLARAÇÃO** de sua situação para fins do tratamento diferenciado de que trata a Lei Complementar nº 123/2006. A **DECLARAÇÃO** deverá estar assinada pelo representante legal da empresa, sob as penas da lei, deverá estar consignado não estarem inseridos nas restrições estabelecidas nos incisos do § 4º do artigo 3º da citada Lei Complementar; **(SUGESTÃO: MODELO DE DECLARAÇÃO):**

<b>DECLARAÇÃO</b>
<p>A empresa _____, CNPJ nº _____, com endereço na _____, nº - Bairro _____ - _____, em atendimento o que dispõe o Edital de Tomada de Preços nº ____/____/PMVR, declara para os devidos fins de direito que está enquadrada como (Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP), e que não se enquadra em nenhuma das hipóteses previstas no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando, portanto, legal para exercer dos direitos previstos nos artigos 42 a 45 da citada Lei.</p> <p style="text-align: right;">Local e data</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">_____</p> <p style="text-align: center;">NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA</p>

- 6.3- A **MICROEMPRESA** e a **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** que participar da licitação e possuir restrição em qualquer dos documentos de **REGULARIDADE FISCAL**, terá a sua documentação condicionada à apresentação de nova documentação que comprove a sua regularidade em cinco (5) dias úteis, a contar da data em que for declarada



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

vencedora do certame, podendo tal prazo ser prorrogado por uma única vez, por igual período, a critério da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo;

- 6.4- O benefício de que trata o subitem 6.3 não eximirá a **MICROEMPRESA** e a **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição;
- 6.5- A não regularização da documentação, no prazo fixado no subitem 6.3, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, sendo facultado a Comissão Permanente de Licitação convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação;
- 6.6- Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões, a Comissão Permanente de Licitação aceitará como válidas aquelas expedidas até **NOVENTA (90) DIAS** imediatamente anteriores à data da apresentação da proposta;
- 6.7- Os documentos emitidos via **INTERNET** serão considerados como originais e poderão ter sua autenticidade aferida pela Comissão Permanente de Licitação, através dos endereços eletrônicos dos órgãos emissores. Para efeito de regularidade, constatando-se divergência entre o documento apresentado e o disponível no endereço eletrônico do Órgão emissor, prevalecerá o último ainda que emitido posteriormente ao primeiro;
- 6.8- Os documentos deverão ser apresentados em original por qualquer processo de cópia autenticada, por cartório competente ou por servidor desta Coordenadoria Geral de Licitação/PMVR, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

**7- DA PROPOSTA – ENVELOPE “B”:**

- 7.1- No **ENVELOPE “B”** deverá conter internamente a **PROPOSTA** obrigatoriamente preenchida dos seguintes requisitos, sob pena de desclassificação:
- 7.1.1- Constar redigida em língua portuguesa, datilografada ou em impressão informatizada, sem emendas, rasuras ou entrelinha, devidamente assinada pelo representante legal da empresa;
- 7.1.2- Constar de forma clara e inequívoca, as **DESCRIÇÕES** do(s) material(s) ofertado(s), em consonância com as que constam no Anexo Único deste edital, indicando a(s) **MARCA(S), MODELO(S)** se houver, e se for o caso embalagem com o quantitativo do material, obedecendo a numeração dos itens do referido Anexo Único, e contendo apenas uma cotação para cada item;
- 7.1.3- Constar o **PREÇO UNITÁRIO** e **TOTAL** para cada item, expressos em moeda corrente nacional (real), em algarismos, **COM 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS APÓS A VÍRGULA**, nele incluídas todas as despesas com impostos, taxas,



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

embalagens, seguros, frete e instalação (quando for o caso), e tudo mais que venha incidir sobre o objeto licitado;

- 7.1.4- Constar **PREÇO GLOBAL**, em algarismos e por extenso (resultante da soma dos preços totais dos itens componentes da proposta);
  - 7.1.5- Constar **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 dias**;
  - 7.1.6- Constar **PRAZO DE ENTREGA: 20 dias**;
  - 7.1.7- Constar prazo de **VALIDADE DA PROPOSTA** não inferior a **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data da realização desta licitação;
  - 7.1.8- Constar o nome da empresa, endereço, nº do CNPJ/MF, nome do banco, número e nome da Agência e número da conta bancária;
- 7.2- A inobservância de qualquer um dos itens deste capítulo pela licitante poderá ser motivo de desclassificação parcial ou total da proposta;

<b>8- DO PROCEDIMENTO E JULGAMENTO DA LICITAÇÃO:</b>
--

- 8.1- Abertura do envelope **"A" – DOCUMENTAÇÃO** – e sua apreciação;
- 8.2- Devolução dos envelopes **"B" – PROPOSTA** – fechados, aos licitantes inabilitados, desde que não tenha havido recurso ou após o seu julgamento;
- 8.3- Abertura dos envelopes **"PROPOSTA"** dos licitantes habilitados, desde que transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa ou após o julgamento dos recursos interpostos;
- 8.4- Todos os documentos contidos nos envelopes **"DOCUMENTAÇÃO"** e **"PROPOSTA"** serão rubricados pelos membros da **COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO/PMVR**, pelos representantes das licitantes presentes, e serão anexados ao processo de licitação, mesmo os daquelas empresas que não forem consideradas habilitadas e/ou classificadas;
- 8.5- Durante os trabalhos da Comissão, somente será permitida manifestação, oral ou escrita, nos termos do item três (3) deste edital;
- 8.6- Para efeito de julgamento das propostas, atendidas as condições prescritas neste edital, levar-se-á em consideração o critério do **MENOR PREÇO POR ITEM**, de acordo com o parágrafo primeiro, inciso I, artigo 45 da Lei nº 8.666/93
- 8.7- O julgamento, com a classificação das propostas, será conhecido através de edital classificatório;



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

- 8.8- Não serão consideradas vantagens não previstas neste edital, nem propostas que contiverem apenas ofertas de redução sobre proposta de menor preço, levando à desclassificação;
- 8.9- No caso de discordância entre o preço unitário e total, prevalecerá o primeiro;
- 8.10- No caso de empate entre duas (2) ou mais propostas, será realizado sorteio pela **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, na forma do artigo 45, § 2º da lei nº 8.666/93, depois de obedecido o disposto no § 2º do artigo 3º da lei ora mencionada;
- 8.11- Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as **MICROEMPRESAS** e **EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**, nos termos do artigo 44 da Lei Complementar nº 123/2006, que atenderem as exigências contidas no subitem 6.2 deste edital. Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas **MICROEMPRESAS** e **EMPRESAS DE PEQUENO PORTE** sejam iguais ou superiores em até dez por cento (10%) à de menor valor;
- 8.12- A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto;
- 8.13- Ocorrendo empate conforme preceitua o subitem 8.11, proceder-se-á da seguinte forma:
- 8.13.1- A **MICROEMPRESA** ou **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar nova proposta inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame;
- 8.13.2- Se a **MICROEMPRESA** ou **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** convocada na forma do subitem imediatamente anterior, não apresentar nova proposta inferior a de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais **MICROEMPRESAS** ou **EMPRESAS DE PEQUENO PORTE** remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do subitem 8.11 deste edital, a apresentação de nova proposta;
- 8.13.3- Se houver duas (2) ou mais **MICROEMPRESAS** e/ou **EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**, com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem e serão convocadas para a apresentação de nova proposta;
- 8.14- Se nenhuma **MICROEMPRESA** ou **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** satisfizer as exigências contidas no subitem 8.13 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originalmente de menor preço;
- 8.15- O disposto nos subitens 8.11 a 8.14 deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por **MICROEMPRESA** ou **EMPRESAS DE PEQUENO PORTE** que satisfaça as exigências deste edital;





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

- 8.16- Nenhum interessado poderá participar da presente licitação representando mais de uma empresa;
- 8.17- Será desclassificada a proposta que não atender as especificações constantes do Anexo Único e as exigências deste edital, bem como aquela que apresentar preços acima dos preços máximos permitidos indicados no **Anexo único**, ou considerados inexequíveis comparados aos preços de mercado;
- 8.18- Decairá do direito de impugnar os termos deste edital, perante a Administração, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a data de abertura dos envelopes para esta licitação, apontando as falhas ou irregularidades que viciariam este edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso;
- 8.19- A inabilitação da licitante importa preclusão do direito de participar das fases subsequentes;
- 8.20- É facultada à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a completar a instrução do processo;

**9- DO RECURSO:**

- 9.1- Contra todos os atos praticados pela Comissão Permanente de Licitação, os licitantes poderão exercer o direito de interpor recurso, previsto no artigo 109 da Lei nº 8.666/93.
- 9.2- O recurso deverá ser datilografado ou digitado e devidamente fundamentado, assinado pelo representante legal da licitante;
- 9.3- O recurso deverá ser protocolado dentro do prazo legal, junto à Comissão Permanente de Licitação / PMVR, das 08:00 às 12:00 e de 14:00 às 17:00 horas;
- 9.4- O recurso interposto fora do prazo não será conhecido.

**10- DA CONTRATAÇÃO:**

- 10.1- As obrigações decorrentes desta licitação serão estabelecidas através de nota de empenho, devendo o adjudicatário retirá-la no prazo de dois (2) dias úteis, após ser formalmente convocado pelo Município, sob pena do direito à contratação, sem prejuízo das demais sanções previstas neste edital.
- 10.2- É facultado a Administração no caso do adjudicatário não retirar a nota de empenho no prazo e condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em iguais prazos e nas mesmas condições propostas pelo 1º classificado, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independente da cominação prevista no artigo 81 da Lei nº 8.666/93;



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO  
COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

**11- DA FORMA DE ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO:**

- 11.1- O(s) material(is) deverá(ão) ser entregue(s), em **PARCELA ÚNICA, NO PRAZO DE 20 (vinte)** dias, a contar da data de recebimento da nota de empenho;
- 11.2- O(s) material(is) deverá(ao) obedecer exatamente as especificações constantes do Anexo Único deste edital e na proposta da licitante vencedora;
- 11.3- O almoxarifado da PMVR fará "recebimento provisório" do(s) material(is) e terá cinco (5) dias úteis para conferência da qualidade, validade e especificação. Após isso, sem nenhuma manifestação à empresa fornecedora, o recebimento será considerado definitivo, nos termos do item II letra "b" do artigo 73 da Lei nº 8.666/93;
- 11.4- A recusa do recebimento de qualquer material por defeito ou irregularidade na documentação fiscal não acarretará suspensão do prazo de entrega, ficando a empresa fornecedora obrigada a substituição ou reparação no prazo em que lhe for estabelecido, sem prejuízo das aplicações das penalidades cabíveis;
- 11.5- O(s) material(is) deverá(ão) ser acondicionado(s) de acordo com a praxe do fabricante, de forma a manter a sua integridade até o local de uso. No rótulo deverá constar os seguintes dados: conteúdo qualitativo e quantitativo; marca comercial; procedência de fabricação; número do registro no órgão competente e demais dados que constem na Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor);
- 11.6- Todo material deverá conter prazo de validade de no mínimo de doze meses a partir da data da entrega, excetuando aqueles que pela sua própria natureza tenham prazo de validade inferior;
- 11.7- O local de entrega dos materiais será no **Almoxarifado/PMVR**, localizada na **Av. 07 de Setembro, S/Nº embaixo do Viaduto Heitor Leite Franco** – Volta Redonda/RJ, no horário de 8:00 às 16:00 hs;
- 11.8- O fornecimento do(s) material(is) abrangerá a entrega em local indicado pelo Município, por conta e risco do adjudicatário;

**12- DAS PENALIDADES:**

- 12.1- Caso o fornecedor deixe de cumprir quaisquer das obrigações assumidas, infrinja os preceitos legais ou fraude, por qualquer meio, a presente licitação, ficará sujeito a uma ou mais das seguintes penalidades, a juízo da Administração da COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMVR;
- 12.1.1- Advertência;



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

- 12.1.2- Multa de cinco décimos por cento (0,5%) sobre o valor total ou parte do fornecimento, comprovado e aceito pela COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMVR, entregue com atraso, até o limite de trinta por cento (30%), quando não comprovar motivo de força maior ou caso fortuito impeditivos do cumprimento da obrigação assumida, dentro do prazo estabelecido. A multa será descontada do pagamento ou ainda cobrada judicialmente;
- 12.1.3- Suspensão do direito de licitar com a COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO/PMVR, não superior a dois (2) anos, a ser estabelecido de acordo com a gravidade da falta cometida, sem prejuízo de outras sanções cabíveis;
- 12.1.4- Declaração de inidoneidade, quando a firma adjudicatária não cumprir as obrigações assumidas, praticando falta grave, dolosa ou revestida de má fé;
- 12.2- Os prazos para defesa prévia serão de cinco (5) dias úteis, na hipótese de advertência, multa, cobrança indevida ou impedimento de contratar com a administração; e de dez (10) dias úteis, na hipótese de declaração de inidoneidade;
- 12.3- As penalidades previstas são autônomas e suas aplicações cumulativas, e serão regidas pelo artigo 87, parágrafos 2º e 3º da Lei nº 8.666/93;

**13- DO PAGAMENTO:**

- 13.1- Para efeito de pagamento, a contratada deverá extrair nota fiscal/fatura do material entregue, de conformidade com as discriminações da proposta e as constantes na nota de empenho, devendo ser devidamente atestado pelo órgão competente da PMVR;
- 13.2- Após o devido processamento da despesa, que não excederá de três (3) dias úteis, contados a partir da data de atestação pelo órgão competente da PMVR, o **PAGAMENTO** será realizado, através de conta corrente, dentro do prazo estipulado neste edital, contados a partir da data de atestação da nota fiscal/fatura.
- 13.3- O(s) preço(s) proposto(s) será(ão) fixo(s) e irrevogável(is).

**14- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

- 14.1- A autoridade competente poderá, até a emissão de nota de empenho, desclassificar licitantes, por despacho fundamentado, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se a Administração tiver notícia de qualquer fato ou circunstância, anterior ou posterior ao julgamento que desabone sua idoneidade ou capacidade financeira, técnica ou administrativa;



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO  
COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

- 14.2- A Municipalidade se reserva o direito de aceitar a proposta que melhor lhe convier, rejeitar, anular, revogar ou adiar esta licitação, sem que caiba aos interessados direito de qualquer reclamação ou indenização;
- 14.3- A participação de qualquer empresa nesta licitação será considerada como prova evidente de sua aceitação e inteira submissão às normas deste edital, e demais normas aplicáveis;
- 14.4- É vedada a subcontratação parcial ou total para fornecimento dos materiais objeto deste edital;
- 14.5- Poderá ser solicitado de qualquer licitante, informações complementares, a critério da Comissão Permanente de Licitação;
- 14.6- A Comissão Permanente de Licitação, poderá, se assim julgar necessário, solicitar aos órgãos técnicos da Administração, parecer especializado de profissional(is) devidamente qualificado(s), para análise da especificação e qualidade dos materiais ofertados;
- 14.7- Qualquer informação quanto aos termos deste edital serão prestadas pela **COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO /PMVR**, localizada no 2º andar do Palácio 17 de Julho, **Tel. (24) 3339-9037/Fax. (24) 3339-9071**, sede da PMVR, situada na Praça Sávio Gama, 53 - Aterrado - Volta Redonda - RJ.;
- 14.8-** A despesa decorrente deste edital correrá à contada **dotação orçamentária nº 510205/2015 -10.01.25.452.0070.2039.3339030000000.0100 ;**
- 14.9- O presente é considerado completo se composto do **ANEXO ÚNICO – DESCRIÇÕES DOS MATERIAIS E ORÇAMENTO ESTIMATIVO**, que faz parte integrante e complementar deste edital.

**ANEXO I - (PROPOSTA DETALHE COM VALORES MÁXIMO QUE A PMVR SE PROPÕEM A PAGAR);**  
**ANEXO II - CROQUI DO ITEM 09;**

Volta Redonda/RJ, 26 de Março de 2015.

---

**FERNANDO ANTONIO RODRIGUES DE ALMEIDA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PRESIDENTE**





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

**TOMADA DE PREÇOS /2015 SMSP/PMVR**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO 2250/2015 - SMSP**

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	MARC A	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	
					UNITÁ- RIO	TOTAL
1	1.200	U	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150 WATTS BOCAL E-40, TUBULAR TRANSPARENTE DE ALTA PRESSÃO, CONFORME NBR, IEC-662, DE 1ª QUALIDADE.		17,50	21.000,00
2	400	U	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250 WATTS BOCAL E-40, TUBULAR TRANSPARENTE DE ALTA PRESSÃO, CONFORME NBR, IEC-662, DE 1ª QUALIDADE		19,30	7.720,00
3	100	U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25 WATTS,		9,71	971,00



**Prefeitura de  
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			BOCAL E-27, 220 VOLTS.		
4	20	U	REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO PARA LUMINÁRIA MODELO 4013 DA MARCA METALUZ, PINTADO NA COR PRETO FOSCO.	264,00	5.280,00
5	500	U	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF/NA, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO À QUENTE, USO AO TEMPO, CONDUTORES FLEXÍVEIS, GIRO 360°, NORMAS ABNT/NEMA / ANSI, TENSÃO 220/240 VOLTS, 10 AMPÉRES.	7,03	3.515,00
6	50	U	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PADRÃO LIGHT, TORQUE DE AJUSTE: 20 N.M PRINCIPAL: 70-240MM <sup>2</sup> E DERIVAÇÃO: 70-240MM <sup>2</sup> .	20,55	1.027,50
7	20	U	DISJUNTOR NEMA NBR 5361 COM SELO DE CONFORMIDADE INMETRO, UNIPOLAR DE 70A, DE 1ª QUALIDADE.	23,81	476,20
8	1.500	M	FIO DE COBRE FLEXÍVEL EM SILICONE DE 1,5MM <sup>2</sup> , PARA TEMPERATURA DE 200° C, DE 1ª QUALIDADE.	1,61	2.415,00
9	40	U	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, GALVANIZADO À FOGO, COM 25,4MM DE DIÂMETRO, CONFORME CROQUI ANEXO, COM FURO PARA PARAFUSO DE 5/8".	40,36	1.614,40
10	1.500	M	CABO DE COBRE PARALELO DE 2 X 1,5MM <sup>2</sup> , COR BRANCA, DE 1ª QUALIDADE.	1,71	2.565,00
11	12	U	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, COM 09 METROS	1.150,55	13.806,60



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			X 300KG DE CARGA, PADRÃO LIGHT, DE 1ª QUALIDADE.			
12	1.200	U	RELÉ FOTOELÉTRICO/ELETRÔNICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO DE CIRCUITO ( NF ) NORMALMENTE FECHADO, TENSÃO ENTRE 105V E 305V - 50/60HZ ( FASE-FASE E FASE-NEUTRO ), ACIONAMENTO COM DIFERENÇA DE POTENCIAL IGUAL A ZERO SOBRE OS CONTATOS DE COMUTAÇÃO, PERDAS MENORES QUE 0,3W ( 220V ), GRAU DE PROTEÇÃO IP67 ( INVÓLUCRO ), PINOS DE LATÃO ESTANHADOS, ACIONAMENTO COM NÍVEL DE ILUMINAÇÃO EM 15 LUX MAIS OU MENOS 10% E DESLIGAMENTO EM 10 LUX MAIS OU MENOS 10%, GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO ( FALHA DE PROJETO OU FALHA DE COMPONENTES ) DE 02 (DOIS) ANOS, INVÓLUCRO EM POLICARBONATO ESTABILIZADO AOS RAIOS U.V., CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE 1000W PARA LÂMPADAS MISTAS E INCANDESCENTES E 1800VA PARA LÂMPADAS DE DESCARGA, COM FATOR DE POTÊNCIA MENOR QUE 1 (UM), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NA REDE DE ALIMENTAÇÃO 160 JOULES - 320V MOV, CÉLULA FOTOELÉTRICA DE SILÍCIO,	18,85	22.620,00	



**Prefeitura de  
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			ACIONAMENTO: LIGAÇÃO INSTANTÂNEA E DESLIGAMENTO ENTRE 2 E 5 SEGUNDOS DE RETARDO, COM CAPACIDADE DE DESCARREGAR O CAPACITOR EXISTENTE NO REATOR ( PARA CORREÇÃO DE F.P.) EM 5 MINUTOS À UM NÍVEL INFERIOR À 50V, TIPO FALL-OFF, QUE EM CASO DE FALHA O RELÉ PERMANEÇA EM ESTADO NORMALMENTE ABERTO, MANTENDO A LÂMPADA DESLIGADA.		
13	03	U	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125 A, 220 VOLTS, 22 KA, DE 1ª QUALIDADE.	252,59	757,77
14	40	U	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, ANODIZADO E ABRILHANTADO, COM GRADE DE PROTEÇÃO EM ARAME ZINCADO À FOGO, ARTICULÁVEL E PRESA AO CORPO ATRAVÉS DE PRESILHA INCORPORADA À GRADE. PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA ENCAIXE EM PONTA DE BRAÇO DE 25,4MM, COM DISPOSITIVO TELESCÓPICO DE REGULAGEM DE FOCO DA LÂMPADA COM PARAFUSO DE TRAVAMENTO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100 WATTS TUBULAR, SOQUETE E-40 EM PORCELANA COM PINO CENTRAL EM LATÃO FORJADO. LUMINÁRIA COM	66,74	2.669,60



**Prefeitura de  
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			DIMENSÕES DE 425MM X 285MM X 139MM. À TÍTULO DE REFERÊNCIA LUMIFLUOR MODELO LP-220/28A E A LEVELUX O MODELO LP-272/40.		
15	150	U	<p>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400 WATTS, INTERNO A 3 FIOS, AFP 0,92 - 60Hz, NBR 13593 E 13594, COM CAPACITOR E IGNITOR, DE 1ª QUALIDADE, CERTIFICADO PELO INMETRO.</p> <p>OBS.1: AS FIRMAS DEVERÃO APRESENTAR RESULTADO DOS TESTES SEGUNDO A NORMA, DE ACORDO COM A POTÊNCIA SOLICITADA, PARA REATORES NÃO HOMOLOGADOS PELA PMVR.</p> <p>OBS.2: A FIRMA VENCEDORA DEVERÁ ENVIAR 1 AMOSTRA NO PRAZO MÁXIMO DE ATÉ 72 HORAS APÓS A DATA DA LICITAÇÃO PARA O DEIP/SMSM TEL. CONTATO 24-33399120, PARA MARCA NÃO HOMOLOGADA PELA PMVR.</p> <p>OBS.3: AS MARCAS HOMOLOGADAS PELA PMVR SÃO: INTERNOS - GUBRO, TRANSVOLTEC, DINATEL, INTRAL, ILUMATIC, HELFONT, KEIKO, LUMER, JRC E ELT.</p>	75,87	11.380,50
16	100	U	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 WATTS, USO INTERNO, à 03 FIOS, AFP-0,92-60HZ, CONFORME NBR 13593 E	52,20	5.220,00



**Prefeitura de  
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			<p>13594, COM CAPACITOR E IGNITOR, DE 1ª QUALIDADE, CERTIFICADO PELO INMETRO, NAS DIMENSÕES MÁXIMAS DE: ALTURA: 57mm, LARGURA: 67mm E COMPRIMENTO: 130mm.</p> <p>OBS.1: AS FIRMAS DEVERÃO APRESENTAR RESULTADO DOS TESTES SEGUNDO A NORMA, DE ACORDO COM A POTÊNCIA SOLICITADA, PARA REATORES NÃO HOMOLOGADOS PELA PMVR.</p> <p>OBS.2: A FIRMA VENCEDORA DEVERÁ ENVIAR 1 AMOSTRA NO PRAZO MÁXIMO DE ATÉ 72 HORAS APÓS A DATA DA LICITAÇÃO PARA O DEIP/SMSM TEL. CONTATO 24-33399120, PARA MARCA NÃO HOMOLOGADA PELA PMVR.</p> <p>OBS.3: AS MARCAS HOMOLOGADAS PELA PMVR SÃO: INTERNO - GUBRO, TRANSVOLTEC, DINATEL, INTRAL, ILUMATIC, HELFONT, KEIKO, LUMER E ELT.</p>		
17	30	U	<p>REATOR PARA LAMPADA MULTI VAPOR METÁLICO DE 70 WATTS INTERNO A 3 FIOS, AFP 0,92-60HZ, NBR 13593 E 13594, COM CAPACITOR E IGNITOR, DE 1ª QUALIDADE, CERTIFICADO PELO INMETRO.</p> <p>OBS.1: AS FIRMAS DEVERÃO APRESENTAR RESULTADO DOS TESTES SEGUNDO A NORMA, DE ACORDO COM A</p>	30,30	909,00



**Prefeitura de  
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			<p>POTÊNCIA SOLICITADA, PARA REATORES NÃO HOMOLOGADOS PELA PMVR.</p> <p>OBS.2: A FIRMA VENCEDORA DEVERÁ ENVIAR 1 AMOSTRA NO PRAZO MÁXIMO DE ATÉ 72 HORAS APÓS A DATA DA LICITAÇÃO PARA O DEIP/SMSM TEL. CONTATO 24-33399120, PARA MARCA NÃO HOMOLOGADA PELA PMVR.</p> <p>OBS.3: AS MARCAS HOMOLOGADAS PELA PMVR SÃO: INTERNOS - GUBRO, TRANSVOLTEC, DINATEL, INTRAL, ILUMATIC, HELFONT, KEIKO, LUMER E ELT.</p>		
18	120	U	<p>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100 WATTS, USO EXTERNO AFP-0,92-60HZ, GALVANIZADO À FOGO, CILÍNDRICO, CONFORME NBR 13593 E 13594, DE 1ª QUALIDADE, CERTIFICADO PELO INMETRO.</p> <p>OBS.1: AS FIRMAS DEVERÃO APRESENTAR RESULTADO DOS TESTES SEGUNDO A NORMA, DE ACORDO COM A POTÊNCIA SOLICITADA, PARA REATORES NÃO HOMOLOGADOS PELA PMVR.</p> <p>OBS.2: A FIRMA VENCEDORA DEVERÁ ENVIAR 1 AMOSTRA NO PRAZO MÁXIMO DE ATÉ 72 HORAS APÓS A DATA DA LICITAÇÃO PARA O DEIP/SMSM TEL. CONTATO</p>	55,65	6.678,00



**Prefeitura de  
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			<p>24-33399120, PARA MARCA NÃO HOMOLOGADA PELA PMVR.</p> <p>OBS.3: AS MARCAS HOMOLOGADAS PELA PMVR SÃO: EXTERNOS CILINDRICOS - GUBRO, TRANSVOLTEC, DINATEL, INTRAL, ILUMATIC E HELFONT.</p>		
19	120	U	<p>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150 WATTS, EXTERNO, AFP-0,92-60HZ, GALVANIZADO À FOGO, CILINDRICO, CONFORME NBR 13593 E 13594, DE 1ª QUALIDADE, CERTIFICADO PELO INMETRO.</p> <p>OBS.1: AS FIRMAS DEVERÃO APRESENTAR JUNTO COM A SUA PROPOSTA, RESULTADO DOS TESTES SEGUNDO A NORMA, DE ACORDO COM A POTÊNCIA SOLICITADA, PARA REATORES NÃO HOMOLOGADOS PELA PMVR.</p> <p>OBS.2: A FIRMA VENCEDORA DEVERÁ ENVIAR A AMOSTRA NO PRAZO MÁXIMO DE ATÉ 72 HORAS APÓS A DATA DA LICITAÇÃO PARA O DEIP/SMSP TEL. CONTATO 24-33399120, PARA MARCA NÃO HOMOLOGADA PELA PMVR.</p> <p>OBS.3: AS MARCAS HOMOLOGADAS PELA PMVR SÃO: EXTERNOS CILINDRICOS - GUBRO, TRANSVOLTEC, DINATEL, INTRAL, ILUMATIC E</p>	60,45	7.254,00



**Prefeitura de  
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			HELFONT.		
20	60	U	<p>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250 WATTS, INTERNO, A 03 FIOS AFP-0,92-60HZ, NBR 13593 E 13594, COM CAPACITOR E IGNITOR, DE 1ª QUALIDADE, CERTIFICADO PELO INMETRO.</p> <p>OBS.1: AS FIRMAS DEVERÃO APRESENTAR RESULTADO DOS TESTES SEGUNDO A NORMA, DE ACORDO COM A POTÊNCIA SOLICITADA, PARA REATORES NÃO HOMOLOGADOS PELA PMVR.</p> <p>OBS.2: A FIRMA VENCEDORA DEVERÁ ENVIAR 1 AMOSTRA NO PRAZO MÁXIMO DE ATÉ 72 HORAS APÓS A DATA DA LICITAÇÃO PARA O DEIP/SMSP TEL. CONTATO 24-33399120, PARA MARCA NÃO HOMOLOGADA PELA PMVR.</p> <p>OBS.3: AS MARCAS HOMOLOGADAS PELA PMVR SÃO: INTERNOS - GUBRO, TRANSVOLTEC, DINATEL, INTRAL, ILUMATIC, HELFONT, KEIKO , ELT e Lumer.</p>	63,74	3.824,40
21	500	U	<p>FITA ISOLANTE, COM 19 MM X 20 M, ANTI-CHAMA, CONFORME NBR-5037, CLASSIFICAÇÃO D5AY 0,18, EMBALADO EM RECIPIENTE DE PVC (CAIXA ) PIRELLI P-44, SCOTCH 3M 33+.</p>	11,74	5.870,00
22	10	U	<p>CAIXA DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LUX CONTROL, 220 VOLTS, 2 X</p>	501,00	5.010,00



**Prefeitura de  
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			60 AMPERES, EM ABS UV-ESTABILIZADA À PROVA DE INTEMPÉRIE, COM TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, CONTATOS DE PRATA ÓXIDO DE CADMIO, PROTEÇÃO DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM 2 SUPORTES PARA MONTAGEM, TAMPA COM DOBRADIÇAS E GAXETAS DE VEDAÇÃO, CONTATOS DE CARGA "NF", PARA UTILIZAR COM RELÉ FOTOELÉTRICO DE CONTATOS "NA", COM RABICHOS PARA LIGAÇÃO, BOBINA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO SEM NECESSIDADES DE DESCONNECTAR A CHAVE DA REDE, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS: VARISTOR ZNO.		
23	15	U	LUMINÁRIA DECORATIVA ESPECIAL PÚBLICA COM 02 SEMI-ESFÉRICAS, CORPO REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO REPUXADO, ANODIZADO, PINTADO EXTERNAMENTE NA COR PRETO FOSCO. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE PH00 COM 5MM DE ESPESSURA. SISTEMA TROCADOR DE CALOR NA BASE. FECHAMENTO DO REFLETOR AO DIFUSOR POR MEIO DE PARAFUSO E ABA DE ENCAIXE COM 15MM, MANGA PARA ENCAIXE EM PONTA DE BRAÇO DE 60,3MM, RECEPTÁCULO DE PORCELANA E-40 COM PINO CENTRAL EM LATÃO	750,00	11.250,00



**Prefeitura de  
Volta Redonda**

Com o povo Honestidade e Competência



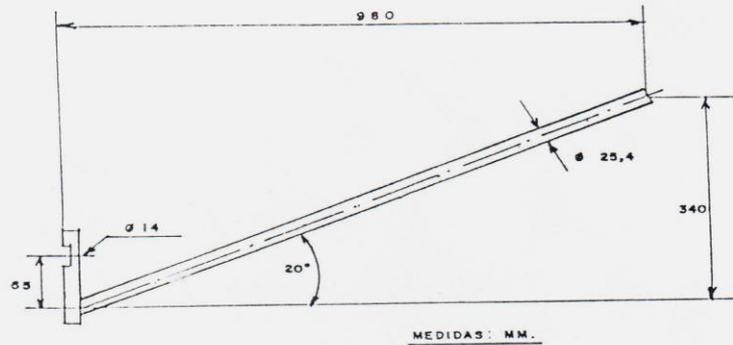
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**  
**COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES**

			FORJADO. EQUIPADA E MONTADA COM REATOR VAPOR DE SÓDIO DE 150 WATTS INTERNO AFP 0,92-60HZ COM CAPACITOR E IGNITOR CONFORME NBR 13593 E 13594 DE 1ª QUALIDADE. LUMINÁRIA COM DIMENSÕES DE 595MM X 615MM E COMPOSTA DE ALOJAMENTO EM SUA BASE PARA ALOJAR O REATOR.		
24	80	U	LÂMPADA MISTA DE 160WATTS, BOCAL E-27, BULBO OVOIDE OPALINO, DE 220 VOLTS, DE 1ª QUALIDADE.	13,75	1.100,00
<b>PREÇO TOTAL GERAL.....</b>					<b>144.933,97</b>

**ANEXO II**  
**CROQUI DO ITEM 09**



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO  
COORDENADORIA-GERAL DE LICITAÇÕES



BRAÇO PADRÃO DA PMVR P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
B-02

BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FABRICADO EM TUBO DE AÇO 1010/1020  
ACABAMENTO GALVANIZADO À FOGO. PÊSO P/ UNIDADE 2 Kg.



Prefeitura de  
Volta Redonda

Com o povo Honestidade e Competência