



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO  
Coordenadoria-Geral De Licitações

## ATENÇÃO

“As empresas interessadas em participar deste Convite, deverão passar um fax para a Coordenadoria Geral de Licitação (24) 3339-9038/3339-9071, confirmando a retirada deste edital pela internet. Deverá ser feito em *papel timbrado da firma contendo o nome da firma, endereço, CNPJ, email e Telefone*”.

CONVITE Nº 139 - 2012 - S  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2506/2012 - SMSP

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO do Município de Volta Redonda, convida V.S.<sup>a</sup> para participar da licitação que realizará às **16:00 horas do dia 18 de Abril de 2012**, na **PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**, localizada, 2º andar, do Palácio 17 de Julho, Tel. **(24) 3339-9037/Fax. (24) 3339-9071**, situada na Praça Sávio Gama, 53 - Aterrado - Volta Redonda - RJ., na modalidade de **CONVITE**, do **TIPO MENOR PREÇO GLOBAL** objetivando a execução de **SERVIÇOS DE REPAROS EM MOTOBOMBAS DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO**, conforme discriminação constante da **PROPOSTA DETALHE (ANEXO I)** deste Convite, sendo que a presente Licitação será regida pelas normas da Lei Federal 8.666, de 21 de Junho de 1993, com a redação dada pela Lei Federal 8.883, de 08.06.94 e suas alterações, bem como pelas disposições contidas neste Convite.

Os documentos para a habilitação preliminar, bem como a proposta, serão entregues em envelopes separados, com identificação externa de seu conteúdo.

### 1 - DO OBJETO

1.1. Esta licitação tem por objetivo a obtenção de proposta mais vantajosa para **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS EM MOTOBOMBAS DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO**, conforme especificações contidas no **ANEXO I**, que faz parte integrante e complementar deste Convite.

### 2 - DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO:





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

2.1. Poderão participar da licitação as empresas convidadas, inscritas ou não no **CADASTRO DE FORNECEDORES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/SMG/PMVR**, bem como as demais cadastradas na correspondente especialidade, que manifestarem interesse em participar do certame, com antecedência de, no mínimo, vinte e quatro (24) horas da data marcada para entrega dos envelopes.

NOTA: Caso não haja interesse na participação deste Convite, solicito que V.S<sup>as</sup>. se manifestem, **EM TEMPO HÁBIL**, através de correspondência, a fim que se possa instruir o processo administrativo respectivo.

### 3 - DA HABILITAÇÃO - ENVELOPE "A" (DOCUMENTAÇÃO)

3.1. Para habilitarem-se na presente licitação, as empresas deverão apresentar os seguintes documentos:

3.1.1. Certidão Negativa de Débito (CND), emitida pelo INSS-MTPS, Instituto Nacional de Seguridade Social, em validade.

3.1.2. Prova de regularidade com o **FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO (FGTS)**, em validade, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei. ;

3.1.3. Certidão Negativa de Débito com a Fazenda Municipal, em validade, relativa à sede da licitante.

3.1.4. Atestado de execução de Serviço compatível com o objeto desta licitação;

3.1.5. Em se tratando de sociedades comerciais, prova de registro ou inscrição na Junta Comercial, no Registro Civil da Pessoa Jurídica ou em outra repartição competente, do ato constitutivo, estatuto ou contrato social, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado da ata de eleição dos seus administradores.

3.1.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho mediante, a apresentação de certidão negativa.

3.2. *Os documentos necessários à HABILITAÇÃO poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidores da unidade que realiza a licitação, no caso de autenticação de documentos ou atualização no verso do CRC nesta Coordenadoria a mesma deverá ser efetuada em até 01 (hum) dia antes da data da licitação;*



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

**3.3.** Os documentos deverão ser entregues separadamente da proposta, em envelope fechado, no qual conste externamente, além da palavra **DOCUMENTAÇÃO**, nome e endereço da empresa licitante e menção ao número deste Convite;

**Nota:** As empresas que apresentarem o CRC - emitido pela COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO desta Prefeitura, com a validade dos documentos vigente, ficam isentos de apresentarem os documentos relacionados nos itens: 3.1.1 à 3.1.3. Para tanto deverá no verso do CRC, constar a validade de cada documento;

#### **4 - DA PROPOSTA - ENVELOPE “B”**

**4.1.** A proposta deverá ser apresentada em envelope fechado no qual conste externamente além da palavra **PROPOSTA**, o nome e endereço da empresa licitante, bem como o número do presente Convite;

**4.2.** A proposta deverá ser datilografada ou digitada, preferencialmente, em papel timbrado da empresa, não podendo apresentar emendas, rasuras ou entrelinhas e será rubricada em todas as folhas, datada e assinada por quem de direito, e conter:

**4.2.1.** Nome e endereço da empresa licitante;

**4.2.2.** Número deste Convite;

**4.2.3.** Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

**4.2.4.** Condições de Pagamento: 07 (sete) dias após a entrada do relatório ao DF/SMF

**4.2.5.** Prazo de Execução: 10 Dias;

**4.2.6.** Número do Fax:

**4.2.7.** Conta Bancária, Agência:

**4.2.8.** Número do C.N.P.J.:

**4.3.** O licitante deverá detalhar o Serviço dentro da especificação fornecido pelo ANEXO I, (Proposta Detalhe).

**5. DO PROCEDIMENTO DA LICITAÇÃO:** A licitação será processada e julgada com a observância do seguinte procedimento:

**5.1.** Recebimento dos envelopes “A” (**DOCUMENTAÇÃO**) E “B” (**PROPOSTA**) das empresas licitantes;





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

**5.2.** Abertura dos envelopes “A” (DOCUMENTAÇÃO) e sua apreciação;

**5.3.** Devolução dos envelopes “B” (PROPOSTA), fechados, aos licitantes inabilitados, desde que não tenha havido recurso ou após o seu julgamento;

**5.4.** Abertura dos envelopes PROPOSTA dos licitantes habilitados, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos;

**5.5.** Julgamento, com a classificação das propostas, que será conhecida através de Edital Classificatório;

**5.5.1.** No julgamento das propostas para efeito de adjudicação do objeto desta licitação, a Comissão Permanente de Licitação levará em consideração as disposições contidas neste Edital, declarando vencedora a proponente que apresentar o menor valor global, resultante do somatório de todos os itens da PROPOSTA DE PREÇOS;

**5.5.2.** No caso de empate entre uma ou mais propostas, a classificação far-se-á, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público para o qual todos as licitantes serão convocadas;

**5.6.** Adjudicação do objeto da licitação ao proponente vencedor do certame e a respectiva homologação pelo Sr. Prefeito Municipal, desde que não ocorra uma das hipóteses previstas no subitem 9.1 deste Edital;

**5.7.** A abertura dos envelopes “**DOCUMENTAÇÃO**” e “**PROPOSTA**” será realizada sempre em ato público, previamente designado do qual se lavrará ata circunstanciada, assinada pelos licitantes presentes e pela Comissão Permanente de Licitação;

**5.8.** Todos os documentos contidos nos envelopes “DOCUMENTAÇÃO” e “PROPOSTA” serão rubricados pela Comissão Permanente de Licitação e pelos licitantes presentes;

**5.9.** Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

**5.10.** Não será permitido a uma mesma pessoa representar mais de uma empresa ao mesmo tempo;

**5.11.** Não se admitirá proposta que apresente preços unitários, simbólicos, irrisórios ou de valor zero;

**5.12.** Serão desclassificadas:

I - As propostas com preços manifestamente inexeqüíveis;



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

II - As propostas que não atendam as exigências desta licitação.

**5.13.** Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital aquele que, tendo-o aceito sem objeção, vier após o julgamento desfavorável, a apontar falhas ou irregularidades, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso;

**5.14.** A inabilitação do licitante importa na preclusão do seu direito de participar das fases subseqüentes;

**5.15.** É facultado à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase da licitação, promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documento adicional para viabilizar a **HABILITAÇÃO** ou evitar a desclassificação de proponentes.

**5.16.** Os recursos às decisões da Comissão Permanente de Licitação serão dirigidos ao Sr. Prefeito Municipal de Volta Redonda, no prazo de dois (02) dias úteis a contar da intimação do ato da lavratura da ATA. O Sr. Prefeito Municipal, no caso da Comissão não reconsiderar sua decisão, julgará os referidos recursos, no prazo de cinco dias úteis, contados da data do seu recebimento. No caso de interposição de recursos a CPL observará o estatuído no § 3º do art. 109 da Lei Federal 8.666/93.

**5.16.1.** O recurso poderá ser enviado via fax, de modo a permitir que seja interposto dentro do prazo estabelecido pela legislação em vigor, ficando o recorrente obrigado a apresentar o seu original à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, no prazo improrrogável de dois (02) dias úteis, a contar do recebimento.

## 6 - DAS PENALIDADES

**6.1.** A empresa vencedora da licitação deverá cumprir rigorosamente o prazo proposto para a execução dos serviços. A não observância do prazo importará na aplicação, por parte do Município, da multa e sanções previstas nos subitens 6.2. e 6.3 deste Convite;

**6.2.** Fica estabelecido o percentual de 0,5% (cinco décimos por cento), sobre o total da adjudicação, a título de multa moratória, por dia de atraso na entrega do(s) material(ais);

**6.3.** Caso a adjudicatária deixe de cumprir quaisquer obrigações assumidas, ficará sujeita à multa de até dez por cento (10%) do total adjudicado, bem como às demais sanções previstas na legislação pertinente;

## 7 - DAS CONDIÇÕES DE REAJUSTE

**7.1.** Não haverá reajustamento do preço proposto pela vencedora desta licitação.

## 8 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO





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

**8.1.** A(s) Empresa(s) licitante(s) vencedora(s), ficará(ão) obrigada(s) a reparar as suas expensas, o(s) serviço(s) que vier(em) a ser recusado(s), sendo que o ato do recebimento (que deverá, quando for o caso, observar as disposições do § 8º do art. 15 e arts. 73 a 76, e, seus parágrafos da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações.

## **9 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**9.1.** À critério do Município de Volta Redonda a data desta licitação poderá ser transferida. Ao **Município de Volta Redonda**, observados os preceitos legais sobre a matéria, fica reservado o direito de aceitar a(s) proposta(s) total ou parcialmente, de rejeitar todas as propostas ou de anular ou revogar a licitação mesmo depois de adjudicado seu objeto, atendendo a seu interesse administrativo, sem que caiba aos licitantes direito de qualquer reclamação ou indenização;

**9.2.** A critério exclusivo do **MUNICÍPIO**, a quantidade de cada item poderá ser aumentada ou diminuída, obedecido o limite previsto no § 1º, do artigo 65, da Lei 8.666/93, e suas alterações.

**9.3.** A despesa decorrente desta licitação, correrá à conta da **dotação orçamentária nº 100.412.201.182.105 3390.3900.00 (210.025)**, conforme artigo 14 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;

**9.4.** O Município de Volta Redonda, poderá promover diligência para completar a instrução dos autos, vedada a inclusão de documento adicional para viabilizar a **HABILITAÇÃO** ou evitar a desclassificação de proponentes;

**9.5.** Não serão aceitos, de forma alguma, documentos copiados ou transmitidos através de **FAX** ou **TELEX**, excetuados os recursos previstos no subitem 4.15.1. deste instrumento.

**9.6.** Os casos omissos, ou dúvidas suscitadas, serão resolvidos pela **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, observando o que dispõe sobre a matéria a legislação em vigor.

**9.7.** Esclarecimentos adicionais sobre o presente Convite deverão ser solicitados à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, localizada no 2º andar, do Palácio 17 de Julho, sede da PMVR, situada na Praça Sávio Gama, 53 - Aterrado - Volta Redonda - RJ;

**9.8.** Fazem parte integrante e complementar deste Convite:

**ANEXO I - (PROPOSTA DETALHE COM VALORES MÁXIMOS QUE A PMVR SE PROPÕEM A PAGAR);**





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

Volta Redonda, 04 de Abril de 2012

FERNANDO ANTONIO RODRIGUES DE ALMEIDA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PRESIDENTE

**ANEXO I**  
**PROPOSTA DETALHE PROCESSO Nº 2506/2012**

ITEM	QUANT.	U.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	1	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EM 01 (UMA)MOTOBOMBAS DE 1/4 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19 FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONCERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O	401,60	401,60



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>SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS; RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E CARÇAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS,</p>		
--	--	---	--	--



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

			JUNTAS, ROTOR, CARÇAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E TESTES.		
2	3	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EM MOTOBOMBAS DE 1/2 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19 FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONSERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS; RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E	449,37	1.348,11



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

			CARCAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS, JUNTAS, ROTOR, CARCAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E TESTES.		
3	2	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EM 02 MOTOBOMBAS DE 1 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO	539,33	1.078,66



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>LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19 FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONSERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS; RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E CARÇAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE</p>		
--	--	---	--	--



**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

			RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS, JUNTAS, ROTOR, CARÇAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E TESTES.		
4	9	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EM 9 MOTOBOMBAS DE 3 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19 FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONCERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS;	651,97	5.867,73



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>RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E CARÇAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS, JUNTAS, ROTOR, CARÇAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E</p>	
--	--	--	--



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

			TESTES.		
5	2	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EM 02 MOTOBOMBAS DE 4 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19 FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONCERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS; RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E CARÇAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E	820,72	1.641,44



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

			CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS, JUNTAS, ROTOR, CARÇAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E TESTES.		
6	10	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EM 10 MOTOBOMBAS DE 5 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19 FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONCERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE:	698,58	6.985,80



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>DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS; RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E CARÇAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS, JUNTAS, ROTOR, CARÇAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE</p>		
--	--	---	--	--



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

			DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E TESTES.		
7	4	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EM 04 MOTOBOMBAS DE 7,5 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19 FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONSERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS; RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E CARÇAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM	1.043,25	4.173,00



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

			EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS, JUNTAS, ROTOR, CARÇAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E TESTES.		
8	2	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EM 02 MOTOBOMBAS DE 8,5 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19	1.218,04	2.436,08



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>FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONSERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS; RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E CARÇAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO</p>	
--	--	---	--



**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

			DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS, JUNTAS, ROTOR, CARÇAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E TESTES.		
9	2	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EM 02 MOTOBOMBAS DE 10 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19 FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONSERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS; RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS	1.344,17	2.688,34



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

			BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E CARÇAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS, JUNTAS, ROTOR, CARÇAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E TESTES.		
10	1	UN	REPARO, COM FORNECIMENTO DE	1.634,53	1.634,53



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>PEÇAS, EM 01 MOTOBOMBA DE 15 CV, DAS FONTES LUMINOSAS DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE COM A RETIRADA, APÓS EMISSÃO DE ARE (AUTORIZAÇÃO DE RETIRADA DE EQUIPAMENTO) EMITIDO POR SETOR PRÓPRIO DA SMSP, DO LOCAL INSTALADO (CONFORME LISTA ANEXA DA LOCALIZAÇÃO DAS 19 FONTES), E POSTERIOR INSTALAÇÃO, APÓS CONSERTO, COM START-UP NO LOCAL COM VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FUNCIONÁRIO DESIGNADO PELA SMSP. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM E LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO; PROTEÇÃO DAS PARTES USINADAS, JATEAMENTO COMPLETO DA CARÇAÇA E PEÇAS POLARES, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR E PINTURA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI; INSPEÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS; RECUPERAÇÃO DO PACOTE DE LÂMINAS DO ESTATOR; ENROLAMENTO DAS BOBINAS (ESTATOR), ISOLAMENTO CLASSE F, COM IMPREGNAÇÃO A VÁCUO E CABOS DE LIGAÇÃO; RECUPERAÇÃO DO EIXO COM RASGO DE CHAVETA; BALANCEAMENTO DO ROTOR; RECUPERAÇÃO DAS ROSCAS E TAMPAS E CARÇAÇA; RECUPERAÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR COM EMBUCHAMENTOS DO FURO CENTRAL E SEDE DO ROLAMENTO; SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS DE LUBRIFICAÇÃO; FORNECIMENTO DE OLHAL; SUBSTITUIÇÃO DE: PORCAS, PARAFUSOS, RETENTOR / GAXETA DA TAMPA TRASEIRA INTERNA, ANEL V'RING, ROLAMENTOS DIANTEIRO E TRASEIRO E CHAVETA; VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA E</p>		
--	--	---	--	--



**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>ISOLAMENTO; TROCA DOS CABOS DE LIGAÇÃO; MONTAGEM DO MOTOR; TESTES FINAIS; EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM OS SERVIÇOS EXECUTADOS, AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS E/OU RECUPERADAS, MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIAS E ISOLAMENTOS ENCONTRADOS, E APÓS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CORRENTES ELÉTRICAS EM VAZIO; E, PINTURA DO MOTOR NA COR ORIGINAL. O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA D'ÁGUA CONSISTIRÁ DE: DESMONTAGEM COMPLETA E INSPEÇÃO MINUCIOSA DE RETENTORES, O'RINGS, JUNTAS, ROTOR, CARÇAÇA, CAVALETE, ESPESSURA DAS PAREDES, ÁREAS DE DESGASTE E ACOPLAMENTO; LIMPEZA GERAL; SUBSTITUIÇÃO DE: ROTOR, RETENTOR, GAXETA E ANÉIS DE VEDAÇÃO, ANEL DE DESGASTE, BUCHA PROTETORA DO EIXO, JOGOS DE JUNTAS E O'RING, SELO MECÂNICO COMPLETO, PORCAS E PARAFUSOS; BALANCEAMENTO DO ROTOR, PINTURA E TESTES.</p> <p><b>OBS: Para maiores esclarecimentos, contatos com o sr. Henrique Silva Tavares. tel. (24)9954-0930 ou (24)3339-9557, na Secretaria Municipal de Serviços Públicos.</b></p>		
<b>TOTAL GERAL .....</b>			<b>28.255,29</b>	

**A licitante que desistir da proposta oferecida, estará sujeita a suspensão automática de 06 (seis) meses, amparado no artigo Nº. 86 da Lei 8666/93, salvo motivo justo superveniente devidamente comprovado e aceito pela comissão;**