

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº023/2018

**PREGÃO PRESENCIAL – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME E EPP (Art.48, I da Lei Federal Complementar 123/2006, Lei
Complementar Municipal nº71/2010)**

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL VIA INTERNET

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 020/2018

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 024/2018

CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM FORNECIMENTO DE MOTOBOMBAS DE SUPERFÍCIE E SUBMERSÃO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA DE MARIANA - MG, em conformidade com o estabelecido no Termo de Referência, Especificação do Material, Anexo I deste Edital.

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA - MG, TORNA PÚBLICO, NA PRESENÇA E CIÊNCIA DO(A) PREGOEIRO(A) DESIGNADO(A) PELA PORTARIA Nº. SAAE – 029/2017, QUE ÀS 09h15min DO DIA **27/07/2018**, NA SALA DE REUNIÕES DA CPL, LOCALIZADA NA RODOVIA DO CONTORNO, MG129, KM 142, Nº780, BAIRRO GALEGO, CEP:35.420-000, MARIANA/MG, REFERÊNCIA (HOTEL PANORAMA)., SERÁ REALIZADA LICITAÇÃO NA MODALIDADE **PREGÃO PRESENCIAL**, DO TIPO **“MENOR PREÇO POR ITEM -SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS (SRP)”**.

Razão Social: _____

CNPJ: _____

Endereço: _____

E-mail: _____

Cidade: Estado: _____

Telefone: Fax: _____

Obtivemos através do acesso à página www.saaemariana.mg.gov.br nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: _____, _____ de _____ de 2018.

Assinatura

Sr. Licitante,

Visando comunicação futura entre o SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana e essa empresa, solicitamos preencher o recibo de retirada do edital e remeter ao setor de Licitações, via fax (31) 3557-6302 ou através do e-mail licitacao@saaemariana.mg.gov.br. A não remessa do recibo exime o SAAE, da responsabilidade de comunicação de eventuais esclarecimentos e retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais, não cabendo posteriormente qualquer reclamação.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº023/2018

PREGÃO PRESENCIAL – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME E EPP (Art.48, I da Lei Federal Complementar 123/2006, Lei Complementar Municipal nº71/2010)

PREÂMBULO

PROCESSO DE COMPRAS Nº 024/2018

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2018

MENOR PREÇO POR ITEM-SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS (SRP)

OBJETO: Constitui-se objeto do presente Pregão a contratação de empresas especializadas em fornecimento de motobombas de superfície e submersão para Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana/MG, em conformidade com o estabelecido no Termo de Referência, Especificação do Material, Anexo I deste Edital.

DATA/HORA DA SESSÃO PÚBLICA: Dia 27/07/2018 às 09h15min, na sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rodovia do Contorno, MG129, KM 142, nº780, Bairro Galego, CEP:35.420-000, Mariana/MG, Referência (Hotel Panorama).

AREA REQUISITANTE: Autarquia Municipal - Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE- MARIANA)

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: A presente licitação será regida pela Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, pela Lei Complementar nº 123/2006 (Estatuto da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte), além de, subsidiariamente, pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores e demais normas pertinentes.

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana/MG - SAAE, Autarquia Municipal, Órgão da Administração Pública Indireta, inscrita no CNPJ sob o nº 07.711.512/0001-05 e sob a condução do Pregoeiro ADÃO DO CARMO ROCHA, nomeada pela Portaria 029/2017 torna público a quem possa interessar, que fará realizar Licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2018, do TIPO “MENOR PREÇO POR ITEM - SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS”, conforme previsto no Preâmbulo deste Edital e seus Anexos que se seguem:

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Pregão a contratação de empresas especializadas em fornecimento de motobombas de superfície e submersão para Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana/MG, em conformidade com o estabelecido no Termo de Referência, Especificação do Material, Anexo I deste Edital.

2. DAS CONDIÇÕES GERAIS DO FORNECIMENTO

2.1. Os materiais serão entregues de acordo com as condições estabelecidas neste edital, especialmente aquelas contidas no ANEXO 01 - Especificações do Objeto.

2.2. PARTES INTEGRANTES DESTA EDITAL

2.2.1. Integram o presente Instrumento Convocatório os Anexos de I a VII deste Edital:

Anexo I - Termo de Referência, Especificações e Quantitativos;

Anexo II – Modelo da Proposta de Preço;

Anexo III - Minuta de contrato

Anexo IV - Modelos de Declarações de Responsabilidade, Conhecimento e Mão-de-obra de Menores;

Anexo V - Termo de Credenciamento (procuração);

Anexo VI - Declaração de cumprimento dos requisitos de Habilitação;

Anexo VII - Minuta de ata de registro de preço;

Anexo VIII - Declaração para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP).

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão:

3.1.1. Quaisquer licitantes que se enquadre no conceito legal de micro, pequena empresa, micro empreendedor individual ou equiparados e que detenham atividade pertinente e compatível com o objeto deste Pregão e que atendam a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos.

3.1.2. A apresentação de propostas para participar desta licitação implica na aceitação plena e irrevogável pelos Interessados, das condições constantes deste Edital e os Anexos que o seguem.

3.2. Não poderão participar do presente Pregão:

a) Os interessados que não atenderem a todas as condições e exigências estabelecidas para este certame, ou não apresentarem os documentos nela exigidos;

b) Os interessados que se encontrarem em processo de recuperação judicial, concurso de credores, dissolução, liquidação, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou punidos com suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, nos termos do art. 87, Incisos III e IV, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;

c) Uma licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso uma licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas de preços não serão levadas em consideração e serão rejeitadas pelo Pregoeiro. Para tais efeitos entendem-se que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aquelas que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa;

d) Servidor de qualquer órgão ou entidade pública;

e) Tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com o SAAE-Mariana;

f) Tenham gerado obrigação para o SAAE/Mariana por condenação judicial trabalhista, bem como as empresas que possuam sócios que também sejam ou tenham sido sócios destas que geraram tal obrigação subsidiária/solidária. Este impedimento vigorará até a restituição total dos valores desembolsados pelo SAAE-Mariana.

3.3. A presente licitação se divide em três fases distintas que ocorrerão em seqüência, cabendo aos licitantes apresentarem os documentos relativos a cada uma delas, sendo:

- *CREDENCIAMENTO (observar o item 4 do edital)*
- *PROPOSTA DE PREÇOS (observar o item 5 do edital)*
- *DOCUMENTAÇÃO (observar os itens 5 a 7 do edital)*

3.5. DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS:

3.5.1 Homologada a presente licitação, o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana lavrará documento denominado ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, antecedente ao contrato, destinado a subsidiar o Sistema de Controle do Registro de Preços, com validade de 12 meses.

3.5.2 Ao final da validade do presente Registro de Preço, o SAAE poderá realizar contrato de fornecimento, nos termos da lei, dos itens que achar vantajosos.

3.5.3 A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer Órgão Público em todas as esferas de governo, Estadual, Federal e Municipal que não tenham participado do

certame licitatório, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, nas quantidades máximas estabelecidas no edital ou na legislação, mediante acordo de cooperação.

O adjudicatário fica automaticamente convocado para, no prazo de 05 (cinco) dias contados da data do recebimento da convocação, assinar a ata e o eventual contrato que deverá ser firmado por representante legal da adjudicatária ou por procurador com poderes para tal, mediante comprovação através de Contrato Social ou instrumento equivalente e procuração, respectivamente, juntamente com cópia de cédula de identidade.

- 3.5.5. Na hipótese da adjudicatária deixar de assinar o Contrato no prazo fixado, sem justificativa expressa e aceita pelo SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA, estará precluso seu direito de contratação, estando sujeito a penalidades previstas em lei e neste edital.
- 3.5.6. Na ocorrência da hipótese prevista no item anterior, o fato em si constituirá inadimplência, podendo o objeto da licitação ser adjudicado à 2ª (segunda) colocada, sujeitando-se a empresa faltosa, ainda, às sanções previstas neste Edital e na Legislação Federal mencionada no Preâmbulo deste instrumento.
- 3.5.7. Nos termos do artigo 54 da Lei nº. 8.666/93 o Contrato rege-se pelos preceitos de direito público, aplicando-se supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado.
- 3.5.8. Durante a vigência da Ata o SAAE/Mariana poderá formalizar vários Contratos e/ou Pedidos de Compra com entrega única ou parcelada.
- 3.5.9. Não há órgãos participantes nesse processo, sendo todo o quantitativo registrado para o SAAE/Mariana.
- 3.5.10. As adesões deverão ser previamente autorizadas pelo SAAE/Mariana através das normas legais, inclusive quanto ao modelo do termo de adesão.

4. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

4.1. Por ocasião da entrega dos envelopes, contendo a Proposta de Preços e os documentos de Habilitação, os representantes das interessadas em participar do certame deverão se apresentar para credenciamento junto ao Pregoeiro devidamente munidos de documentos que os credenciem a participar desta licitação, inclusive com poderes para formulação de ofertas e lances verbais, conforme modelo do **Anexo V** do Edital.

4.2. Cada licitante credenciará apenas um representante, que será o único admitido a intervir no Procedimento Licitatório e a responder, para todos os atos e efeitos previstos neste Edital, por sua representada.

4.3. Por credenciamento entende-se a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Documento oficial de identidade;
- b) Procuração por instrumento público ou particular, neste último caso acompanhada de cópia do ato de investidura do outorgante (atos constitutivos da Pessoa Jurídica, ata de eleição do outorgante, etc.), que comprove a capacidade de representação, inclusive com outorga de poderes para, na forma da lei, formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da licitante;
- c) Apresentação de original ou cópia autenticada da comunicação registrada ou de certidão em que conste a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, expedida pelo órgão de registro competente, conforme art. 4º, I, do Decreto 3.474/2000;
- d) Declaração dando ciência que cumprem plenamente os requisitos de habilitação exigidos por este instrumento convocatório, conforme modelo do **Anexo VI**;

4.3.1. Caso o representante seja sócio da sociedade com poderes de representação ou titular de firma individual, documentos (atos constitutivos da Pessoa Jurídica, ata de sua eleição, etc.) nos quais estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

4.3.2. Caso seja representante de cooperativa de prestação de serviços, também deverá ser apresentada cópia da ata/assembleia de posse dos dirigentes;

4.3.3. As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, conforme o disposto no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, fora dos envelopes, no momento do credenciamento, declaração, firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima;

4.3.4. Estes documentos (originais ou cópias) ficarão em poder do Pregoeiro e integrarão o processo, não sendo devolvidos posteriormente. No caso de cópias, as mesmas deverão ser autenticadas, à vista do original, por tabelião legalmente constituído, ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial, ou simples cópia autenticada pelos membros da Comissão Permanente de Licitações, mediante confronto.

4.4. A não apresentação ou incorreção insanável de quaisquer dos documentos de credenciamento do pretendo representante impossibilitará o oferecimento de lances verbais pela licitante durante a sessão do pregão.

4.5. O representante poderá ser substituído por outro devidamente credenciado.

4.6. Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa licitante e tampouco uma empresa poderá ter mais de um licitante.

4.7. Para a efetivação de lances verbais é obrigatória a presença dos representantes credenciados no ato de abertura da licitação.

4.8. **IMPORTANTÉ:** A documentação descrita no subitem 4.3 do presente Edital inerente ao credenciamento deverá ser apresentada fora dos envelopes de Propostas de Preços e Habilitação.

5. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

5.1. Declarada encerrada a fase de credenciamento, será recebida a declaração de que a empresa licitante cumpre os requisitos de habilitação e se for o caso também a declaração de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (devem ser apresentadas fora dos envelopes), assim como seus envelopes contendo a proposta de preços e documentos para habilitação.

5.1.1. As declarações de que a empresa licitante cumpre os requisitos de habilitação e de que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, poderão ser elaboradas ou preenchidas no ato pelo representante credenciado.

5.1.1.1. Faculta-se a adoção dos modelos de declaração fornecidos com este edital através dos seus ANEXOS.

5.2. Após a entrega dos envelopes, não cabe desistência de proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

5.3. Iniciada a abertura dos envelopes contendo as propostas de preços, não se admitirá:

5.3.1. O credenciamento de representante;

5.3.2. A desistência de proposta;

5.3.3. A inclusão de nova proposta.

5.4. Os envelopes deverão ser opacos, fechados e indevassáveis, contendo cada um, em sua parte externa o seguinte:

5.4.1. O envelope contendo a PROPOSTA DE PREÇOS e o envelope contendo os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO deverão ser entregues e protocolados no Setor de Licitações, na Rodovia do Contorno, MG129, KM 142, nº780, Bairro Galego, CEP:35.420-000, Mariana/MG, Referência (Hotel Panorama), prédio administrativo do SAAE, impreterivelmente até o final do credenciamento, em dois envelopes distintos e deverão estar assim redigidos:

<i>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA – SAAE-MARIANA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2018. ENVELOPE Nº 1 - “PROPOSTA DE PREÇOS” RAZÃO SOCIAL: TELEFONE/FAX:</i>	<i>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA – SAAE-MARIANA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2018. ENVELOPE Nº 2 -“DOCUMENTOS P/ HABILITAÇÃO” RAZÃO SOCIAL: TELEFONE/FAX</i>
---	--

5.4.1.1. A apresentação dos envelopes com endereçamento e identificação de forma diferente do que aqui se pede, não motivará a desclassificação da empresa licitante, desde que eventuais falhas sejam sanadas ou retificadas por seu representante credenciado, na presença do pregoeiro, equipe de apoio e demais licitantes.

5.5. DO CONTEÚDO DO ENVELOPE Nº. 1 - PROPOSTA DE PREÇOS:

5.5.1 A proposta deverá ser elaborada conforme modelo ANEXO II - Modelo de Proposta de Preços - deste edital, em uma via, impressa em papel timbrado do licitante redigida com clareza, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, devidamente preenchida e identificada, sem rasuras ou ressalvas, emendas, borrões ou entrelinhas que prejudiquem sua análise, datada, assinada e rubricadas todas as folhas pelo representante legal da empresa licitante, pelo procurador identificado no credenciamento e ou no caso de um terceiro, devidamente acompanhado de procuração, informando:

5.5.2. Indicar denominação ou razão social do proponente, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), CNPJ, inscrição estadual ou municipal da empresa, assim como: nome, profissão, CPF, RG, domicílio e cargo do representante, para fins de assinatura/retirada do instrumento contratual.

5.5.3. A apresentação da proposta implica automaticamente na aceitação pela empresa licitante:

5.5.3.1. Das disposições contidas neste edital;

5.5.3.2. De que o prazo de validade da proposta de preços escrita e do lance na fase de disputa, será de 60 (sessenta) dias no mínimo, contados da data da abertura da sessão pública do pregão.

5.5.3.3. É permitida a transcrição do Modelo de Proposta de Preços e respectivos anexos para preenchimento em formulário próprio da empresa licitante, devendo, contudo, serem mantidos todos os termos e quantidades constantes dos referidos modelos, sob pena de desclassificação da proposta, a critério do pregoeiro, em função da relevância do fato.

5.5.3.4. No caso de erros aritméticos configurados na proposta escrita, o pregoeiro e equipe de apoio efetuarão as devidas correções.

5.5. Conter declaração expressa, que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital.

5.6. A oferta deve ser precisa, sem alternativa de preços, marcas ou outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.

5.7. A apresentação da proposta implicará em plena aceitação por parte do licitante das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

5.8. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas omitidos da proposta ou incorretamente cotadas, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título, devendo os fornecimentos serem prestados ao SAAE sem ônus adicional.

5.9. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e seus anexos.

5.10. A omissão voluntária ou involuntária do prazo de validade da proposta poderá ser considerada e aceita pela Comissão como sendo o determinado neste Edital, dentro do limite mínimo de 60 (sessenta) dias e até o registro dos preços através de ata.

5.11. As propostas não precisarão conter, necessariamente, oferta para a totalidade dos itens, sendo facultado aos licitantes cotar apenas o item(ns) de seu interesse(s).

5.12. O(s) preço(s) constante(s) da Proposta Comercial deverá(ão) ser apresentado(s) em Reais, utilizando o máximo de duas casas decimais, sob pena de desclassificação da proposta.

5.13. No julgamento das propostas, a Comissão Permanente de Licitações poderá, a seu critério, solicitar assessoramento técnico a órgãos, comissões técnicas especializadas ou profissionais com formação acadêmica pertinente ao objeto licitado, de forma a fundamentar as decisões, podendo ainda, a seu critério, serem reservadas as reuniões de classificação e do julgamento das propostas;

5.14. Juntamente da proposta, deverá constar no envelope a ficha técnica do(s) equipamento(s) proposto(s), conforme especificado em Termo de Referência.

6. DO RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES

6.1. A reunião para recebimento e abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços e os documentos que a instruírem será pública, dirigida pelo Pregoeiro e auxiliado pela sua Equipe de Apoio.

6.2. No local e hora marcados, os interessados deverão comprovar, conforme item 4 deste Edital, poderes para formulação de ofertas e lances verbais, assim como, para a prática dos demais atos decorrentes deste certame.

6.3. Caso algum licitante não seja representado por ausência ou por deficiência da documentação de credenciamento, ainda assim, sua proposta será considerada.

6.3. Em seguida, serão abertos os envelopes Nº 01 contendo as PROPOSTAS DE PREÇO.

7. DO CONTEÚDO DO ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

O envelope de HABILITAÇÃO conterá os documentos abaixo relacionados, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial, ou simples cópia autenticada pelo Pregoeiro ou sua Equipe de Apoio, mediante confronto. Todos os documentos deverão estar com o prazo de validade em vigor.

7.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

7.1.1. Registro comercial, no caso de empresa individual.

7.1.2. Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, acompanhado da apresentação da última alteração contratual, tudo devidamente registrado no órgão competente, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedade por ações, acompanhada de documentos de eleição de seus administradores.

7.1.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício.

7.1.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira, em funcionamento no País, e ato de registro para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

7.1.5. Cédula de identidade dos representantes legais da empresa que assinar as declarações.

7.2. REGULARIDADE FISCAL

A documentação relativa à regularidade fiscal da empresa, consistirá em:

7.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF;

7.2.2. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, através da Certidão Conjunta Negativa de Débito referente a Tributos Federais e Dívida Ativa da União expedida pela Receita Federal do Brasil, com prazo de validade em vigor;

7.2.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, emitidas nos 90 (noventa) dias anteriores à data de encerramento desta licitação, salvo expressa menção de prazo de validade diverso, constante da certidão, que prevalecerá sobre o prazo acima;

7.2.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa de Débitos referentes a Tributos Mobiliários e Imobiliários, expedidos pela Secretaria Municipal da Fazenda ou Finanças da sede da licitante, emitidos nos 90 (noventa) dias anteriores à data de encerramento desta licitação, salvo expressa menção de prazo de validade diverso, constante da certidão, que prevalecerá sobre o prazo acima;

7.2.5. Prova de situação regular da empresa licitante relativa à Seguridade Social INSS, através de Certidão Negativa de Débito que demonstre situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;

7.2.6. Prova de situação regular da empresa licitante perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (CRF do FGTS), dentro de sua validade;

7.2.7. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), de acordo a Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

7.2.8. Também serão aceitas certidões positivas com efeitos de negativa nos termos do artigo 206 do Código Tributário Nacional.

7.2.9. Ressalvado o que dispõe o §1º do art.43 da Lei Complementar Federal nº123 de 2006, todas as certidões apresentadas devem estar dentro do prazo de vigência.

7.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A documentação relativa à qualificação técnica consistirá em:

7.3.1. Comprovação de aptidão para a realização do objeto da presente licitação, através de atestado(s) de fornecimento(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, demonstrando que a empresa licitante realizou ou esteja realizando a entrega desses materiais em qualquer época. OS ATESTADOS

DEVERÃO CONTER LOGOMARCA DA EMPRESA ATESTANTE, BEM COMO CNPJ, ENDEREÇO, TELEFONE E INDICAÇÃO DE UMA PESSOA PARA CONTATO QUE POSSA ATESTAR A VALIDADE DO DOCUMENTO.

7.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

A documentação relativa à qualificação econômico-financeira consistirá em:

7.4.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, **com data de expedição não anterior a 90 (noventa) dias da data prevista para a apresentação dos envelopes.**

7.5. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

7.5.1. Declaração de que a empresa licitante não tem, em seu quadro funcional, menor de 18 (dezoito) anos cumprindo trabalho noturno, perigoso, ou insalubre, e menor de 16 (dezesesseis) anos desempenhando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, destinada ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição da República; Declarações de Responsabilidade e Conhecimento, conforme modelo Anexo IV.

7.6. DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE OS DOCUMENTOS

7.6.1. Os documentos expedidos pela *internet* poderão ser apresentados em forma original ou cópia reprográfica sem autenticação. Entretanto, estarão sujeitos à verificação de sua autenticidade através de consulta realizada pelo Pregoeiro.

7.6.2. As certidões emitidas via *internet* terão, sempre que necessário, suas autenticidades/validades comprovadas pelo Pregoeiro.

7.6.2.1. O Pregoeiro não se responsabilizará por eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações, no momento da verificação. Ocorrendo a indisponibilidade referida, e não tendo sido apresentados os documentos preconizados, inclusive quanto à forma exigida, a proponente será inabilitada.

7.6.3. Os documentos apresentados para fins de habilitação deverão ser emitidos em nome da empresa licitante, constando preferencialmente o número do CNPJ/MF. Os documentos deverão guardar correspondência ao estabelecimento que se apresenta como licitante (Matriz ou filial), exceção feita aos casos de emissão unicamente feita à matriz ou cuja validade tenha abrangência a todos os estabelecimentos da empresa.

7.6.4. Os documentos deverão preferencialmente ser apresentados ordenadamente, numerados seqüencialmente por subitem da habilitação, de modo a facilitar sua análise.

7.6.5. Na hipótese de sobrevir fato impeditivo da habilitação, obriga-se a empresa licitante a declará-la, sob pena de se sujeitar às penalidades previstas no item 12 deste edital.

8. DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO:

8.1. No dia, hora e local indicado no preâmbulo, será realizada sessão pública.

8.2. Aberta a sessão o pregoeiro e sua equipe de apoio, procederão à abertura dos envelopes contendo as propostas de preços, ordenando - as em ordem crescente de valor, verificando o atendimento as especificações do edital para classificá-las: a declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, e se for o caso também documento de que se encontra enquadrada como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, conforme modelos.

8.2.1. Será permitido à empresa licitante preencher e firmar referida declaração na sessão pública do pregão.

8.3. O pregoeiro e equipe de apoio procederão à abertura dos envelopes contendo as propostas de preços, ordenando - as em ordem crescente de valor, verificando o atendimento as especificações do edital para classificá-las:

8.3.1. A critério do pregoeiro, a sessão pública do pregão poderá ser suspensa por prazo indeterminado, para análise das propostas e documentos que as acompanham.

8.3.1.1. Nesta hipótese, a nova data da sessão do pregão será divulgada a todos os licitantes, com a devida antecedência.

8.3.2. Antes da adjudicação, julgada a proposta vencedora pelo menor valor, passará à análise de compatibilidade entre descrição do produto licitado e o proposto pelo licitante, conforme informações

constantes da ficha técnica do(s) produto(s); para tanto, poderá este pregão sofrer suspensões tanto quanto baste à definição do vencedor;

8.4. Será desclassificada a proposta de preços que:

8.4.1. Deixar de atender as especificações, prazos e condições fixados no edital e seus anexos ou da legislação aplicável; deixar de apresentar a marca do produto ofertado; deixar de juntar a ficha técnica do(s) equipamento(s) proposto(s);

8.4.2. Apresentar rasuras ou entrelinhas que prejudiquem sua análise;

8.4.3. Oferecer vantagem não prevista neste edital, ou ainda vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes;

8.4.4. Apresentar preço simbólico ou de valor zero, ou ainda manifestadamente inexequível;

8.4.5. Deixar de entregar os documentos exigidos;

8.4.6. Deixar de responder às diligências, quando solicitadas e dentro do prazo estabelecido.

8.5. **Identificada a proposta de menor preço por item**, selecionar-se-ão aquelas com valor superior em até 10% (dez por cento) desta.

8.6. Não havendo, no mínimo 03 (três) propostas válidas nos termos do item 8.5, serão selecionadas até 03 (três) melhores propostas (Inclusa a de menor preço) para em seguida participarem da fase de disputa com lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos inicialmente.

8.6.1. Na eventual ocorrência de empate no preço, todas as licitantes empatadas serão convidadas a participar desta fase, que serão ordenadas através de sorteio.

Caso a melhor oferta válida tenha sido apresentada por empresa de maior porte, as propostas de licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação para tanto.

Caso a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes qualificadas como microempresa ou empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.7. Seguidamente, o pregoeiro convidará individualmente os representantes credenciados das empresas licitantes classificadas, para a etapa de lances verbais, a serem formulados de forma sucessiva, em valores distintos e decrescentes.

8.8. O critério para a apresentação de lances verbais será pela ordem decrescente de valor apresentado dentre as licitantes classificadas, ou seja, será convidada em primeiro lugar aquela que apresentou o maior preço e assim sucessivamente.

8.8.1. O valor de redução entre um lance e outro, o prazo para a formulação de lances verbais, poderão ser definidos na própria sessão do pregão, mediante acordo entre pregoeiro, equipe de apoio e licitantes, amparados na razoabilidade, levando-se em consideração a grandeza do preço e o tempo de duração da sessão, preservando - se a dinâmica do processo;

8.8.2. Os lances deverão ser formulados pelas empresas licitantes selecionadas, em valores distintos e decrescentes, observada a redução mínima entre os lances acordada.

8.8.3. Não será aceita desistência de lance ofertado, sujeitando-se a empresa desistente às penalidades previstas neste edital.

8.8.4. Somente serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance ofertado pela empresa.

8.8.5. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.8.6. Caso o proponente não ofereça lances, permanecerá o valor da última proposta eletrônica para efeito de classificação final.

8.9. A etapa de lances será considerada encerrada, quando não houver possibilidade de competição entre licitante, ou seja, quando restar apenas uma licitante, a qual será declarada provisoriamente a vencedora dessa etapa.

8.9.1. Em havendo apenas uma oferta e, desde que atenda a todos os termos do Edital e, ainda, tenha seu preço compatível com os valores de referência, esta poderá ser aceita.

8.10. A ausência de representante credenciado ou a desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo pregoeiro, implicará na exclusão da empresa licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de ordenação das propostas.

8.11 O pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor, com vistas à redução do preço.

8.12. Após a negociação, se houver, o pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço em relação ao preço estimado, decidindo motivadamente a respeito.

8.13. Considerada aceitável a oferta de menor preço, no momento oportuno, a critério do pregoeiro, será verificado o atendimento do licitante às condições habilitatórias estipuladas neste edital, com a abertura do envelope nº 2 contendo a documentação de habilitação de seu autor.

8.13.1. Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação, efetivamente entregues, poderão ser saneadas na sessão pública do pregão, até a decisão sobre a habilitação, sendo vedada a apresentação de documentos novos;

8.13.2. A verificação será certificada pelo pregoeiro, anexando aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada;

8.13.3. O SAAE-MARIANA não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

8.14. Na comprovação de regularidade fiscal serão observados os seguintes procedimentos:

8.14.1. Os documentos destinados à comprovação da regularidade fiscal devem ser apresentados no envelope nº 02, na forma descrita, mesmo que contenham alguma restrição;

8.14.2. Em substituição aos documentos de regularidade fiscal, será permitida a apresentação de algum documento que comprove a impossibilidade de emissão do documento regular;

8.14.3. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante for declarada a vencedora deste pregão, prorrogáveis por igual período, a critério do SAAE-MARIANA para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeitos de certidão negativa.

8.14.4. A não regularização da documentação, no prazo previsto no item 8.14.3 acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na cláusula 12 deste edital, sendo facultado ao SAAE-MARIANA convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

8.15. Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste edital, a empresa licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

8.16. Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, respeitado o disposto no item 8.10 deste edital, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta, cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

8.17. Todos os documentos serão colocados à disposição dos representantes credenciados presentes para livre exame e rubrica.

09. DA IMPUGNAÇÃO DO PREGÃO

9.1. Com antecedência superior a 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório desse Pregão.

9.2. As impugnações devem ser protocoladas no setor de Licitações do SAAE-MARIANA, no endereço mencionado no preâmbulo, endereçadas ao Pregoeiro, a qual será respondida dentro do prazo legal.

9.3. Acolhida à petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração do edital não afetar a formulação da proposta. A divulgação será feita através dos mesmos meios em que se deu a divulgação do Edital.

9.4. Os questionamentos que tenham por único objetivo obter esclarecimentos sobre eventuais obscuridades constantes deste Edital e que não visem alteração do mesmo, poderão ser encaminhados via e-mail: licitacao@saaemariana.mg.gov.br.

10. DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1. No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de 03 (três) dias para apresentação de memoriais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

10.1.1. Os memoriais bem como os contra recursos deverão ser protocolados no setor de Licitações do SAAE-MARIANA;

10.1.2. O recurso contra decisão do pregoeiro e sua equipe de apoio terá efeito suspensivo.

10.2. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.3. A ausência de manifestação imediata e motivada da empresa licitante importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo pregoeiro à empresa licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

10.4. Interposto o recurso, o pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

10.5. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no Setor de Licitações, situado na Rodovia do Contorno, MG129, KM 142, nº780, Bairro Galego, CEP:35.420-000, Mariana/MG, Referência (Hotel Panorama), nos dias úteis no horário de 08hs às 11:30hs e de 13hs às 17hs;

10.6. Não serão reconhecidos os memoriais de recursos enviados por fax e/ou intempestivos.

10.7. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à empresa licitante vencedora e homologará o procedimento.

10.8. A homologação do resultado desta licitação não obriga a Administração à aquisição do objeto licitado.

11. DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO PREGÃO

11.1. No recebimento e aceitação do objeto desta licitação serão observadas, no que couber, as disposições contidas nos artigos de 73 a 76 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

11.2. O recebimento definitivo não exime a contratada de suas responsabilidades, nos termos das prescrições legais.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da CONTRATADA, sujeitando-a, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades:

- I - Advertência;
- II - Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Administração nos termos da Lei nº 8666/1993 e a critério da Administração do SAAE.
- III - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir o CONTRATANTE pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.
- IV- Serão aplicadas multas nos casos de:

Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvados os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos:

I – Multa de 10%(dez por cento) sobre o valor constante da nota de empenho e/ou contrato;

II – Cancelamento do preço registrado/Contrato;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 2 (dois) anos.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



Por atraso injustificado na execução do contrato:

I – multa moratória nos seguintes percentuais:

a) Os primeiros 05 (cinco) dias, multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor do fornecimento, sem prejuízo das penalidades previstas na legislação que rege a matéria.

b) A partir do 6º (sexto) dia, multa de 2% (dois por cento), também calculada sobre o valor do fornecimento, conforme Art. 87 e 88 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

II – rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso;

III – Cancelamento do preço registrado.

Por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento:

I – Advertência por escrito nas faltas leves;

II – Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente a parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento não executado;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 2(dois) anos;

IV – Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

Impedimento de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de até 5 (cinco) anos nos casos de:

I – ensejar o retardamento da execução do certame;

II – não manter a proposta;

III – comportar-se de modo inidôneo;

IV – fizer declaração falsa;

V – cometer fraude fiscal;

VI – falhar ou fraudar na execução do contrato.

Parágrafo Primeiro - A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a possibilidade da aplicação de outras, previstas na lei 8.666/93, inclusive a responsabilização da licitante vencedora por eventuais perdas e danos causados à administração.

Parágrafo Segundo - A multa deverá ser recolhida aos cofres públicos do SAAE, via tesouraria, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da notificação enviada pelo SAAE.

Parágrafo Terceiro - O valor da multa poderá ser descontado na nota fiscal ou crédito existente no SAAE de Mariana, em favor da licitante vencedora, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

Parágrafo Quarto – As sanções aqui previstas são independentes entre si podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

Parágrafo Quinto – Em qualquer hipótese e aplicações de sanções será assegurado à licitante vencedora o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo Sexto – As penalidades aplicadas serão, obrigatoriamente, anotadas no registro cadastral deste SAAE.

13. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas para custear a execução do contrato, objeto desta licitação, correrão por conta do crédito orçamentário do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana, constante da seguinte dotação orçamentária classificada pelo nº 17.512.0027.6001. 409052- Ficha 049.

13.2. Valor Total Estimado: R\$1.196.536,58 (um milhão cento e noventa e seis mil quinhentos e trinta e seis reais e cinquenta e oito centavos)

14. REAJUSTE

14.1. Os preços propostos para a execução do objeto desta Licitação poderão ser reajustados, desde que observado o disposto na Lei Federal n.º 10.192/01, que estabelece a nulidade de pleno direito de qualquer estipulação de reajuste ou correção monetária de periodicidade inferior a 01 (um) ano.

§ 1º. A data base de referência da proposta de preços será a data de sua apresentação e os possíveis reajustes calculados a partir desta.

§ 2º. Na hipótese de concessão de reajustamento, será observado como base a variação percentual do Índice Geral de Preços do Mercado/IGP-M, e abrangerá o período compreendido entre a data da proposta e o mês correspondente ao do implemento da anualidade;

§ 3º. O requerimento, por escrito, de reajustamento deverá ser efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados da data de implemento da anualidade, conforme disposto no § 1º, desta cláusula e será dirigida ao Diretor Executivo, devendo ser entregue diretamente na sede administrativa do SAAE de Mariana.

§ 4º. Fica estipulado que a não apresentação do requerimento de reajustamento no prazo indicado no parágrafo anterior caracterizará renúncia, por parte da Contratada, ao direito de reajuste, relativamente ao respectivo período aquisitivo.

§ 5º. A concessão de reajuste de preços dar-se-á quando:

- a) A empresa contratada cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos nos cronogramas de desenvolvimento da entrega;
- b) O atraso na entrega não for de responsabilidade da empresa contratada.

15. CONTRATO

15.1. Com a licitante vencedora, poderá ser firmado contrato, nos casos que couber, de acordo com a minuta constante do ANEXO III e com as demais disposições contidas neste Edital, seus anexos e proposta da licitante vencedora, observadas, ainda, as disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações.

15.2. Se a licitante vencedora, quando convocada, deixar de assinar a ata ou contrato, ou não aceitar, ou não retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento da convocação, sem que tenha solicitado a prorrogação, serão convocadas as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, podendo a Administração optar por revogar a licitação, nos termos do Art. 64 da Lei 8.666/93.

15.3. O prazo de vigência da ata será de **12 (doze)** meses ou até o fornecimento total dos itens licitados, observados os termos do Art. 57 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

16. RESCISÃO DO CONTRATO

16.1. Poderá ocorrer rescisão do contrato, independentemente de aviso, interpelação ou notificação judicial nas hipóteses previstas no Art. 78 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

17. DO PAGAMENTO

17.1. O pagamento do objeto desta licitação será efetuado através de crédito em conta corrente do licitante vencedor, mediante a apresentação de Nota Fiscal/Fatura em original, conforme cronograma de pagamentos do SAAE, em até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento definitivo da mesma.

17.1.1. No texto da Nota Fiscal/Fatura deverão constar as seguintes referências:

número do Banco, número e nome da Agência, e número da conta corrente da contratada.

17.1.2. Considera-se data do pagamento o dia do depósito em conta com a respectiva emissão da ordem bancária;

17.1.3. Havendo erro na Nota Fiscal ou Nota Fiscal/Fatura ou outra circunstância que desautorize a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente e o pagamento susinado até que a adjudicatária tome as medidas saneadoras necessárias, não cabendo correção do valor pactuado;

17.1.4. Na hipótese de ocorrer atraso de pagamento e desde que não ocorra a situação prevista no subitem 17.1.5., caberá a aplicação do percentual de 1% (um por cento) ao mês, a título de juros de mora previstos nos Arts. 1062 e 1063 do Código Civil Brasileiro.

17.2. O pagamento somente será liberado se, no ato da apresentação do comprovante da prestação efetiva do serviço, forem apresentados os atestados de regularidade referentes à Seguridade Social – INSS, Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS e Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN, conforme Decreto nº 3.436, de 01 de fevereiro de 2005.

18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

18.1. Com a apresentação dos envelopes contendo os documentos para habilitação nesta licitação e proposta de preços, a empresa licitante, desde já, expressa pleno conhecimento de que:

18.1.1. Responde pela veracidade e autenticidade das informações constantes dos documentos e propostas que apresentar;

18.1.2. Os fornecimentos objeto da presente licitação estão perfeitamente caracterizados e definidos, dentro dos elementos técnicos, sendo suficientes para a sua exata compreensão;

18.1.3. Tem o conhecimento da localização dos órgãos onde serão entregues os produtos em objeto, não podendo invocar ignorância em nenhuma circunstância, como impedimento eventual para o perfeito cumprimento de suas obrigações;

18.1.4. Sua apresentação implica para todos os efeitos, aceitação irrestrita e irretroatável de todos os termos deste edital e dos seus anexos.

18.2. Se o licitante vencedor recusar-se a entregar o material ou retirar o instrumento equivalente injustificadamente, ou por motivo não aceito pelo SAAE, será aplicada a sanção estabelecida no artigo 11, do Decreto nº 3.555/2000.

18.2.1. Após a homologação da licitação e autorização da despesa pela Autoridade competente, os licitantes vencedores serão comunicados, por escrito, através de autorização de fornecimento, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

18.2.2. Para celebrar a contratação, o licitante vencedor deverá manter as mesmas condições de habilitação.

18.2.3. Quando o licitante vencedor não apresentar a documentação exigida para sua habilitação no ato da contratação, o SAAE, através do Pregoeiro, convocará outro licitante, na ordem de classificação, sucessivamente, observando o que esteja previsto neste Edital.

18.2.4. A recusa injustificada do licitante vencedor em fornecer o material de acordo com o disposto no item 18.2, assim como a situação irregular indicada no item 18.2.3., enseja a aplicação de penalidade na forma do item 12 deste Edital.

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

18.4 Os proponentes serão responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

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

18.6. O proponente que vier a ser declarado vencedor ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessário, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato.

18.7. 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 mesmo horário e local anteriormente estabelecido. Desde que não haja comunicação em contrário por parte do Pregoeiro.

18.8. É facultada ao pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.

18.9. Fica assegurado ao SAAE-MARIANA o direito de, por razões de interesse público, revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, ou anulá-la por ilegalidade dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

18.10. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, o pregoeiro poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas que os inabilitaram ou desclassificaram.

18.11. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, será excluído o dia do início e incluído o do vencimento e considerar-se-ão, os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente normal no município de Mariana.

18.12. A Homologação do resultado desta licitação não implicará em direito à contratação.

18.13. O pagamento do objeto desta licitação será efetuado através de crédito em conta corrente do licitante vencedor, mediante a apresentação de Nota Fiscal/Fatura em original, conforme cronograma de pagamentos do SAAE, em até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento definitivo da mesma.

18.14. O licitante vencedor deverá responsabilizar-se pelos fornecimentos aos Setores Solicitantes, no prazo máximo 30 (trinta) dias úteis, a contar da data do recebimento do pedido, devendo informar a ocorrência de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que possam atrasar ou impedir o fornecimento, sugerindo medidas para corrigir a situação.

18.15. Poderão ser solicitadas a qualquer licitante informações ou esclarecimentos complementares a critério do pregoeiro, em uso da faculdade prevista no § 3º do artigo 43 da Lei 8.666/93.

18.16. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitadas a igualdade de oportunidade entre os licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

18.17. Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados, quando ocorridos na sessão do Pregão, pelo Pregoeiro, e nos demais casos pelo Pregoeiro e pela sua equipe de apoio com o parecer do setor jurídico.

18.18. O licitante vencedor deverá responsabilizar-se pela entrega correta do material no Almoxarifado do SAAE, localizado na Rodovia do Contorno, MG129, KM 142, nº780, Bairro Galego, CEP:35.420-000, Mariana/MG, Referência (Hotel Panorama), no prazo previamente agendado, de 10 (dez) dias úteis, o horário de entrega é de 07:00 as 13:00, podendo ser acordado em eventuais situações com a vencedora do certame, onde a mesma deve informar a ocorrência de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que possam atrasar ou impedir a entrega do material, sugerindo medidas para corrigir a situação.

18.19. Os licitantes deverão consultar diariamente o site do SAAE/Mariana na página específica do pregão para verificação de esclarecimentos deste Edital, especialmente no dia da sua realização, não podendo alegar desconhecimento em relação às informações disponibilizadas relativas ao Edital.

18.20. O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometem a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

19. DO FORO

19.1. Fica eleito o foro da Comarca de Mariana para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias a respeito deste Edital que não sejam solucionadas administrativamente, de comum acordo, entre as partes, com prévia renúncia de qualquer outro.

Mariana/MG, 12 de julho de 2018.

Adão do Carmo Rocha
Pregoeiro

TERMO DE REFERÊNCIA

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM FORNECIMENTO DE MOTOBOMBA AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA-MG.

1. DO OBJETO

O objeto deste documento consiste na especificação dos termos que referenciam o processo licitatório de contratação de empresas especializadas em fornecimento de motobombas de superfície e submersão Serviço Autônomo de Água de Mariana - MG.

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. Este Termo de Referência foi elaborado pelo setor de Engenharia e Expansão, cujos bens listados no item 8 são classificados como motobombas reserva e motobombas de readequação e expansão.

- **Motobombas reserva (itens de 1 a 30 da planilha orçamentária):** A fim de evitar paradas não programadas e desabastecimento, faz-se necessária a aquisição de motobombas reservas para imediata substituição em caso de falha. Assim, foram especificados, pelo setor de Engenharia e Expansão, dispositivos com características operacionais similares aos equipamentos que compõem o sistema de abastecimento de água do município de Mariana, conforme listado pelo setor de Eletromecânica do SAAE Mariana.
- **Motobombas de readequação e expansão (itens de 31 a 62 da planilha orçamentária):** As técnicas do setor de Expansão e Engenharia diagnosticaram a possibilidade de otimização do sistema de abastecimento de água, diminuição de falhas de equipamentos e melhorias na eficiência energética através do redimensionamento de redes e dispositivos de fluxo atualmente instalados. Assim, visando a possível realização de tais alterações, foram especificadas as motobombas de readequação e expansão.

2.2.A modalidade *Registro de Preços* justifica-se pela impossibilidade de exata estimativa dos quantitativos a serem adquiridos tendo em vista o desconhecimento do número de falhas dos dispositivos atualmente instalados e a impossibilidade de exata previsão de investimento da autarquia na readequação e expansão destes sistemas em específico.

3. DA FORMA DE REQUISIÇÃO

O SAAE emitirá a solicitação de compra, por meio da Ordem de Fornecimento (OF), quando iniciará a contagem do prazo de entrega. A empresa, após receber a OS terá até dez (10) dias úteis para entrega dos equipamentos.

O SAAE pode solicitar qualquer quantitativo que julgar necessário, sem ônus ao recebimento, devendo o frete do produto estar incluso no valor proposto por item.

4. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DAS MOTOBOMBAS

Apenas serão recebidas motobombas entregues no almoxarifado do SAAE Mariana, localizado na Rodovia do Contorno, nº 780, em horário previamente agendado com o gestor do contrato, a fim de que este tenha prazo suficiente para conferência de todos os itens, entre 7h00 e 13h00 em dias úteis. A contratada deverá fornecer mão de obra própria para descarregar e estocar o material.

4.1. Os bens serão recebidos:

a. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

b. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações contidas no Edital, e sua consequente aceitação, que se dará até 10 (dez) dias do recebimento provisório.

4.1.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.2. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

4.3. O solicitação de qualquer material, bom como seu recebimento, apenas correrão mediante a aprovação de uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pelo diretor da Autarquia.

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. A Contratada obriga-se a:

5.1.1. Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia.

5.1.1.1. Os bens devem estar acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

5.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto.

5.1.2.1. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, o produto com avarias ou defeitos.

5.1.3. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação.

5.1.4. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

5.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.1.6. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato.

5.1.7. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a

utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5.1.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia equisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. A Contratante obriga-se a:

6.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário agendados.

6.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos.

6.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado.

6.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

7. DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

Indica-se a modalidade de licitação por pregão, menor preço por item, sendo considerados como máximos os preços propostos na planilha de orçamento do SAAE. O sistema será de registro de preços e aquisição por preço unitário.

8. DO PREÇO E DA ESPECIFICAÇÃO

Todas as motobombas deverão seguir as especificações conforme descrito na Tabela 1 (ANEXO I), e estas deverão ser comprovadas por ficha técnica original do fabricante, em português, contendo a descrição exigida em cada item. Contudo, as alturas manométricas dos dispositivos, para as vazões de operação, poderão apresentar uma variação de até 5%, para mais ou para menos, em relação ao valor referenciado.

Deverão estar inclusos nos preços todos os custos diretos e indiretos, incluindo impostos, taxas, frete, encargos e BDI.

O preço total proposto pela Autarquia, para aquisição de R\$ 1.196.536,58 sendo este o preço limite superior a ser aceito na licitação. E, os preços de cada item não poderão exceder ao valor especificado na planilha orçamentária, Tabela 1.

O orçamento está referenciado na base de preços de cotações de mercado local, realizada pelo setor de Eletromecânica do SAAE.

9. DA IDENTIFICAÇÃO

Os conjuntos motobombas deverão possuir duas placas de identificação em aço inoxidável afixadas nas carcaças da bomba e do motor, contendo os seguintes dados:

- **Motor:** Potência Nominal (kW ou CV), Tensão Nominal (V), Corrente Nominal (A), Frequência (Hz),

Rotação Nominal (rpm), modelo, n.º do motor, ano de fabricação, fator de serviço, fator de potência e relação Ip/In.

- **Bombeador:** Nome do fabricante, modelo, vazão (m³/h), altura Manométrica (m.c.a.), n.º de série, n.º de estágios, do rotor (mm), peso do conjunto (kg), e ano de fabricação.

10. DA FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento, considerando o prazo inferior a 30 dias, será feito por meio de medição pelo serviço efetivamente executado e aprovado pelo SAAE no período.

11. DO GESTOR DO CONTRATO


O gestor do contrato será o Coordenador de Operação e Manutenção do SAAE Mariana, responsável pelo departamento de Eletromecânica, Edinei Jorvani Silva.

Mariana, 03 de abril de 2018.

Edinei Jorvani Silva

SAAE Mariana

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA

 SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA -SAAE Aquisição de Motobombas					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	<p>Motobomba centrífuga, horizontal a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto ótimo de operação: Para vazão de 35m³/h a altura manométrica 24m.c.a.Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%. 	UNID.	4		
2	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, múltiplos estágios, a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. 	UNID.	4		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



	<ul style="list-style-type: none">• Grau de proteção mínimo admissível IP55.• Classe de isolamento B.• Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. Características do hidráulicas: <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 41m³/h a altura manométrica de 120m.c.a. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%.				
3	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, múltiplos estágios, a ser utilizada no recalque de água bruta.</p> Características do bombeador: <ul style="list-style-type: none">• Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados.• Rotor em ferro fundido ou aço inox.• Eixo SAE 1045.• Vedação com selo mecânico simples buna N. Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola: <ul style="list-style-type: none">• Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico.• Grau de proteção mínimo admissível IP55.• Classe de isolamento B.• Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. Características do hidráulicas: <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 48m³/h a altura manométrica 89m.c.a..Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%.	UNID.	2		

4	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, múltiplos estágios, a ser utilizada no recalque de água bruta.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 34m³/h altura manométrica de 72m.c.a..Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%. 	UNID.	2		
5	<p>Motobomba centrífuga, horizontal a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15,60Hz, 220V, monofásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 34,6m³/h altura manométrica deverá ser 26m.c.a.. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%. 	UNID.	4		

6	<p>Motobomba centrífuga, horizontal a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 62m³/h a altura manométrica deverá ser 28m.c.a..Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%. 	UNID.	2		
7	<p>Motobomba centrífuga, horizontal a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 50m³/h a altura manométrica ser 26m.c.a..Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%. 	UNID.	2		

8	<p>Motobomba centrífuga, horizontal a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 100m³/h a altura manométrica deverá ser 30m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%.</p>	UNID.	2		
9	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, múltiplos estágios, a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15,60Hz, 220V, trifásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 40m³/h a altura manométrica deverá ser 155m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%.</p>	UNID.	2		

10	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, múltiplos estágios, a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, monofásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 8m³/h a altura manométrica deverá ser 115m.c.a.. 	UNID.	2		
11	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, múltiplos estágios, a ser utilizada no recalque de água bruta.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 24m³/h a altura manométrica deverá ser 76m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 50%.</p>	UNID.	2		

12	<p>Motobomba centrífuga, horizontal a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 38m³/h a altura manométrica deverá ser 30m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 50%.</p>	UNID.	8		
13	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, múltiplos estágios, a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, monofásico. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 10m³/h a altura manométrica deverá ser 60m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 50%.</p>	UNID.	2		

14	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 0,8m³/h a altura manométrica deverá ser de 93,5m.c.a.. 	UNID.	2		
15	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 0,6m³/h a altura manométrica deverá ser 114,4m.c.a.. 	UNID.	2		

16	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 2,4m³/h a altura manométrica deverá ser 191m.c.a.. 	UNID.	2		
17	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 4m³/h a altura manométrica deverá ser 104m.c.a.. 	UNID.	2		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



18	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável.• Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, monofásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 3,6m³/h a altura manométrica deverá ser 90,5m.c.a..	UNID.	4		
19	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável.• Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, trifásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 10m³/h a altura manométrica deverá ser 97m.c.a..	UNID.	2		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



20	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável.• Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, trifásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 24m³/h a altura manométrica deverá ser 75m.c.a..	UNID.	4		
21	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável.• Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, monofásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 7m³/h a altura manométrica deverá ser 122m.c.a..	UNID.	2		

22	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 11m³/h a altura manométrica deverá estar entre 161m.c.a.. 	UNID.	2		
23	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 2,1m³/h a altura manométrica deverá ser 150m.c.a.. 	UNID.	2		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



24	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6 pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável.• Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, trifásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 24m³/h a altura manométrica deverá ser 60,5m.c.a..	UNID.	2		
25	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável.• Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, monofásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 2m³/h a altura manométrica deverá ser 70m.c.a..	UNID.	2		

26	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 5m³/h a altura manométrica deverá estar ser111m.c.a.. 	UNID.	2		
27	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 2,5m³/h a altura manométrica deverá ser 122m.c.a.. 	UNID.	2		

28	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 3m³/h a altura manométrica deverá ser 75m.c.a.. 	UNID.	2		
29	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 6m³/h a altura manométrica deverá ser 139m.c.a.. 	UNID.	2		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



30	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável.• Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, trifásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 14m³/h a altura manométrica deverá ser 167m.c.a..	UNID.	2		
31	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável.• Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, trifásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 24m³/h a altura manométrica deverá ser 175m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>	UNID.	2		

32	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 24m³/h a altura manométrica deverá ser 63,2m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>	UNID.	2		
33	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 12m³/h a altura manométrica deverá ser 133,4m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>	UNID.	2		

34	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 3m³/h a altura manométrica deverá ser 74,2m.c.a.. 	UNID.	2		
35	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 6pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto ótimo (operação): Para vazão de 10m³/h a altura manométrica deverá ser 111,7m.c.a..Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%. 	UNID.	2		

36	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto ótimo (operação): Para vazão de 8m³/h a altura manométrica deverá ser 156,8m.c.a.. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%. 	UNID.	2		
37	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto ótimo (operação): Para vazão de 12m³/h a altura manométrica deverá ser 161m.c.a.. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%. 	UNID.	2		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



38	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável.• Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, monofásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto ótimo (operação): Para vazão de 2m³/h a altura manométrica deverá ser 156,4m.c.a..	UNID.	2		
39	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox..• Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regime de serviço: S1.• 60 Hz, 220V, monofásico.• Rebobinável.• Lubrificação e refrigeração a água.• Grau de proteção mínimo admissível: IP68.• Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponto de operação: Para vazão de 2m³/h a altura manométrica deverá ser 78,2m.c.a..	UNID.	2		

40	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável .</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 0,6m³/h a altura manométrica deverá ser 81,1m.c.a.. 	UNID.	2		
41	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 0,8m³/h a altura manométrica deverá ser 101,5m.c.a.. 	UNID.	2		

42	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 4,5m³/h a altura manométrica deverá ser99m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>	UNID.	2		
43	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 5m³/h a altura manométrica deverá ser89,8m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>	UNID.	2		

44	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trfásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 14,4m³/h a altura manométrica deverá ser 125.c.a.. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%. 	UNID.	2		
45	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 6m³/h a altura manométrica deverá ser 127,8m.c.a.. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 50%. 	UNID.	2		

46	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável .</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, trifásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 5m³/h a altura manométrica deverá estar ser 84,5m.c.a..Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%. 	UNID.	2		
47	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável.</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 5m³/h a altura manométrica deverá ser 52,8m.c.a.. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%. 	UNID.	2		

48	<p>Motobomba de eixo vertical, submersa, para poço tubular profundo de 4pol., a ser utilizada no recalque de água potável .</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcaça, válvula, intermediário e corpo de estágio em ferro fundido ou Aço Inox.. • Rotor, crivo e eixo em aço inoxidável. • Anéis e mancais de desgaste em borracha. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regime de serviço: S1. • 60 Hz, 220V, monofásico. • Rebobinável. • Lubrificação e refrigeração a água. • Grau de proteção mínimo admissível: IP68. • Eixo em aço inoxidável. <p>Características do hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 5m³/h a altura manométrica deverá ser 121,4m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>	UNID.	2		
49	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetros preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). 	UNID.	2		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



	<ul style="list-style-type: none"> • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 54m³/h a altura manométrica deverá ser 70m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>				
50	<p>Motobomba centrífuga, horizontalmancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetros preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 55m³/h a altura manométrica deverá ser 104m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>	UNID.	2		
51	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1</p>	UNID.	2		

	<p>(deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetros preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto ótimo de operação: Para vazão de 40m³/h a altura manométrica deverá ser 42m.c.a.. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%. 				
52	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetros preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor 	UNID.	2		

	<p>elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 7m³/h a altura manométrica deverá ser 40m.c.a.. 				
53	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 42m³/h a altura manométrica deverá ser 29m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>	UNID.	2		

54	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, multiestágios, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 75m³/h a altura manométrica ser 84,5m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%.</p>	UNID.	2		
55	<p>Motobomba centrífuga, multiestágios, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. 	UNID.	2		

	<ul style="list-style-type: none"> • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 72m³/h a altura manométrica deverá ser 112m.c.a..Rendimento mínimo admissível do conjunto: 60%. 				
56	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. 	UNID.	2		

	<p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 55m³/h a altura manométrica deverá ser 115m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%.</p>				
57	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 35m³/h a altura manométrica deverá ser 133m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 50%.</p>	UNID.	2		

58	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 20m³/h a altura manométrica deverá ser 44m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 50%.</p>	UNID.	2		
----	--	-------	---	--	--

59	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 52m³/h a altura manométrica deverá ser 105m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto:60%</p>	UNID.	2		
60	<p>Motobomba centrífuga, multiestágios, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. 	UNID.	2		

	<ul style="list-style-type: none"> • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 130m³/h a altura manométrica deverá ser 117m.c.a.. <p>Rendimento mínimo admissível do conjunto: 69%.</p>				
61	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p>	UNID.	2		

	<ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 40m³/h a altura manométrica deverá ser 42m.c.a. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%. 				
62	<p>Motobomba centrífuga, horizontal, mancalizada ou normalizada fornecida sobre base de aço estruturada, construção 'blackpull-out', a ser utilizada no recalque de água potável, corpo espiral e rotor fechado, bocais flangeados norma ASME B16.1 (deverão ser fornecidos junto com o conjunto moto bomba, manômetro preenchido com glicerina, tubo sifão e válvula).</p> <p>Características do bombeador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo espiral em ferro fundido, pés fundidos integrados. • Rotor em ferro fundido ou aço inox. • Eixo SAE 1045. • Vedação com selo mecânico simples buna N. <p>Características do motor elétrico de indução, rebobinável, gaiola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolamentos radiais de esfera no motor elétrico. • Lubrificação dos mancais a graxa. • Grau de proteção mínimo admissível IP55. • Refrigeração (TFVE). • Classe de isolamento B. • Fator de serviço 1,15, 60Hz, 220V, trifásico. <p>Características hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponto de operação: Para vazão de 20m³/h a altura manométrica deverá ser 54m.c.a.. Rendimento mínimo admissível do conjunto: 55%. 	UNID.	2		

PREGÃO Nº PRG 020/2018

MODELO DE CARTA PROPOSTA

Local e data

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA

REF.: **PREGÃO Nº 020/2018**

JULGAMENTO: 27/07/2018 – 09:15 hs

Prezados Senhores:

Declaramos que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto nos termos do edital PREGÃO Nº 020/2018, e apresentamos-lhes nossa proposta para a contratação de empresas especializadas em fornecimento de motobombas de superfície e submersão para Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana/MG, conforme relação quantitativa especificada no ANEXO I do Edital.

PREÇO:

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE!

SRS. LICITANTES, FAVOR RELACIONAR OS ITENS DO ANEXO I, **NA ORDEM EM QUE SE APRESENTAM**, INFORMANDO A DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS, MARCA, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO E PREÇO TOTAL, **CONFORME SOLICITADO NO ANEXO I DO EDITAL.**

O prazo de validade da proposta é de (.....) dias, contados a partir da data de julgamento da licitação.

Responsável Legal:

Atenciosamente,

.....
Assinatura do Responsável Legal
CPF:

LICITANTE :
ENDEREÇO :
CNPJ : INSC. EST.....
FONE/FAX :

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO DE FORNECIMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA E

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA, representado neste ato por, Diretor Executivo, CGC nº 07.711.512/0001-05, Inscrição Estadual Isento e a, com sede/endereço à, CNPJ nº, neste ato representada pelo Senhor, portador da Carteira de Identidade nº, CPF nº, doravante denominadas respectivamente CONTRATANTE e CONTRATADO, firmam o presente Contrato de, regido pela Lei Federal nº 8.666, de 21.06.93 e Lei Federal nº 9.648, de 27.05.98, de conformidade com a proposta da Licitação na modalidade Pregão Presencial nº, homologada em, mediante as cláusulas e condições seguintes:

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – O presente contrato tem por objeto o fornecimento, pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, de, conforme relação quantificada e especificada no Anexo I do Edital e proposta da Contratada, que integram este contrato independente de sua transcrição.

DO PRAZO

CLÁUSULA SEGUNDA – O presente contrato vigorará por, ou até a totalização do quantitativo estipulado na cláusula primeira, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de comum acordo entre as partes, nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

DO PREÇO

CLÁUSULA TERCEIRA – O presente contrato terá os preços abaixo discriminados, nos quais estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

DO VALOR

CLÁUSULA QUARTA – O valor global deste contrato é de R\$ (.....).

SUBCLÁUSULA ÚNICA - O CONTRATADO fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até 25 % (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.

DO REAJUSTAMENTO

CLÁUSULA QUINTA – Os preços propostos para a execução do objeto desta Licitação poderão ser reajustados, desde que observado o disposto na Lei Federal n.º 10.192/01, que estabelece a nulidade de pleno direito de qualquer estipulação de reajuste ou correção monetária de periodicidade inferior a 01 (um) ano.

§ 1º. A data base de referência da proposta de preços será a data de sua apresentação e os possíveis reajustes calculados a partir desta.

§ 2º. Na hipótese de concessão de reajustamento, será observado como base a variação percentual do Índice Geral de Preços do Mercado/IGP-M, e abrangerá o período compreendido entre a data da proposta e o mês correspondente ao do implemento da anualidade;

§ 3º. O requerimento, por escrito, de reajustamento deverá ser efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados da data de implemento da anualidade, conforme disposto no § 1º, desta cláusula e será dirigida ao Diretor Executivo, devendo ser entregue diretamente na sede administrativa do SAAE de Mariana.

§ 4º. Fica estipulado que a não apresentação do requerimento de reajustamento no prazo indicado no parágrafo anterior caracterizará renúncia, por parte da Contratada, ao direito de reajuste, relativamente ao respectivo período aquisitivo.

§ 5º. A concessão de reajuste de preços dar-se-á quando:

- a) A empresa contratada cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos nos cronogramas de desenvolvimento da entrega;
- b) O atraso na entrega não for de responsabilidade da empresa contratada.

DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

CLÁUSULA SEXTA – O licitante vencedor deverá responsabilizar-se pela entrega correta do material no Almoxarifado do SAAE, localizado na Rodovia do Contorno, MG129, KM 142, nº780, Bairro Galego, CEP:35.420-000, Mariana/MG, Referência (Hotel Panorama), no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento do pedido. O horário de entrega é de 07:00 as 11:00 e de 12:00 as 15:00, podendo ser acordado em eventuais situações com a(s) vencedora(s) do certame.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA. A CONTRATADA deverá informar a ocorrência de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que possam atrasar ou impedir o fornecimento, sugerindo medidas para corrigir a situação.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA. Por prazo de entrega, entende-se o prazo considerado até que os materiais sejam descarregados e recebidos no local de entrega e, não apenas, o prazo contado até a data de expedição dos materiais ou até a data de emissão da Nota Fiscal.

SUBCLÁUSULA TERCEIRA. Fica expressamente proibida a contratação de transportador autônomo para o transporte dos materiais objeto desta licitação, devendo a empresa transportadora contratada pelo fornecedor estar devidamente autorizada a fazer o transporte dos materiais, no que concerne às normas de segurança exigidas. A CONTRATADA deverá advertir a empresa transportadora por ela contratada de que não poderá subcontratar os serviços de transporte dos materiais ora contratados.

SUBCLÁUSULA QUARTA. Os empregados da CONTRATADA ou da empresa transportadora deverão usar os equipamentos de segurança individual exigidos para carregamento e descarga dos materiais contratados, cabendo à CONTRATADA fiscalizar o cumprimento das normas de segurança, respondendo de maneira plena e exclusiva pelo descumprimento dessas normas.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CLÁUSULA SÉTIMA – As despesas de que trata o presente contrato correrão à conta da seguinte classificação orçamentária:

.....

DO PAGAMENTO

CLÁUSULA OITAVA – O pagamento do objeto desta licitação será efetuado através de crédito em conta corrente do licitante vencedor, mediante a apresentação de Nota Fiscal/Fatura ou equivalente, relativo aos fornecimentos solicitados, conforme cronograma de pagamentos do SAAE, em até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento definitivo da mesma.

DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

CLÁUSULA NONA – Sem prejuízo das disposições em Lei, constituem obrigações das Partes:

I - DA CONTRATADA:

a) Fornecer o especificado no objeto deste contrato, de acordo com as solicitações dos setores requisitantes, observadas as normas legais vigentes como também as cláusulas e condições nele contidas, comunicando previamente o dia e hora prováveis da chegada dos materiais ao local referido neste Contrato;

b) Emitir as Notas Fiscais/Fatura tendo em vista os fornecimentos realizados anteriormente à emissão da Nota;

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



- c) Substituir, às suas expensas, os produtos não aprovados pelo CONTRATANTE, quando considerados fora dos padrões exigidos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias;
- d) Manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Processo Licitatório;
- e) Responsabilizar-se pelas relações trabalhistas de seus funcionários que trabalharem em função do contrato.
- f) Responsabilizar-se exclusiva mente pela reparação de todo e qualquer dano ou prejuízo que venha afetar a pessoa ou o patrimônio de terceiros, em razão da execução do presente Contrato e do fornecimento objeto do mesmo, aqui incluídos aqueles decorrentes do transporte, carga, recarga e descarga dos produtos;
- g) Assumir integralmente o ônus tributário incidente sobre as notas fiscais que emitir, permitindo-se, no pagamento das faturas, os descontos legais.
- h) Demais obrigações contratuais constantes do Edital da Licitação.

II - DO CONTRATANTE:

- a) Credenciar servidores para assinar as requisições de atendimento;
- b) Através da/Almoxarifado, proceder à recepção e conferência das Notas Fiscais/Fatura emitidas pela CONTRATADA.
- c) Aprovar as Notas Fiscais/Fatura apresentadas pela CONTRATADA, assegurando o pagamento das mesmas mediante a compatibilização destas com a efetiva entrada dos produtos no almoxarifado do SAAE.
- d) Acompanhar e conferir a entrega dos produtos credenciando, para tal, servidores para assinar os documentos pertinentes à entrega;
- e) Efetuar os pagamentos a CONTRATADA conforme cronograma de pagamentos do SAAE, desde que cumprido a alínea “b” acima e demais condições pactuadas neste contrato.

DAS ALTERAÇÕES

CLÁUSULA DÉCIMA – O SAAE poderá autorizar alterações contratuais de que decorra ou não variações de seu valor, modificações de quantidade ou prazo, que formaliza mediante termo aditivo.

Parágrafo único. O SAAE em comum acordo com a CONTRATADA, nos termos do artigo 65, da Lei Federal 8.666/93, com suas posteriores alterações, poderá autorizar alterações contratuais para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contrato e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevierem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado ou ainda, em caso de força maior.

DA INEXECUÇÃO E RESCISÃO DO CONTRATO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Constituem motivo para rescisão do contrato:

- I. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;
- II. A lentidão de seu cumprimento, levando o CONTRATANTE a contrair prejuízos;
- III. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;

- IV. A paralisação do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação ao CONTRATANTE;
- V. O não atendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e gerenciar a execução, assim como as de seus superiores;
- VI. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas pelo setor gerenciador deste contrato;
- VII. A decretação de falência ou instauração de insolvência civil;
- VIII. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que prejudique a execução do Contrato;
- IX. Razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o **CONTRATANTE** e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato.
- X. A supressão, por parte do CONTRATANTE dos quantitativos de fornecimentos, acarretando modificação do valor inicial do contrato, além do limite permitido na subcláusula única da cláusula quarta desde contrato;
- XI. A ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA- A rescisão do contrato poderá ser:

- I. Determinada por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XI desta cláusula;
- II. Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração;
- III. Judicial, nos termos da legislação.

SUBCLÁUSULA TERCEIRA – A rescisão administrativa ou amigável deverá ser procedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

DAS PENALIDADES

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas, caracterizará a inadimplência da CONTRATADA, sujeitando-a, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades:

- I - Advertência;
- II - Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Administração nos termos da Lei nº 8666/93 e a critério da Administração do SAAE.
- III - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir o CONTRATANTE pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

IV- Serão aplicadas multas nos casos de:

Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvados os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos:

I – Multa de 10%(dez por cento) sobre o valor constante da nota de empenho e/ou contrato;

II – Cancelamento do preço registrado/Contrato;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 2(dois) anos.

Por atraso injustificado na execução do contrato:

I – multa moratória nos seguintes percentuais:

a) Os primeiros 05 (cinco) dias, multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor do fornecimento, sem prejuízo das penalidades previstas na legislação que rege a matéria.

b) A partir do 6º (sexto) dia, multa de 2% (dois por cento), também calculada sobre o valor do fornecimento, conforme Art. 87 e 88 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

II – rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso;

III – Cancelamento do preço registrado.

Por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento:

I – Advertência por escrito nas faltas leves;

II – Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente a parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento não executado;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 2(dois) anos;

IV – Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

Impedimento de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de até 5 (cinco) anos nos casos de:

I – ensejar o retardamento da execução do certame;

II – não manter a proposta;

III – comportar-se de modo inidôneo;

IV – fizer declaração falsa;

V – cometer fraude fiscal;

VI – falhar ou fraudar na execução do contrato.

Parágrafo Primeiro - A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a possibilidade da aplicação de outras, previstas na lei 8.666/93, inclusive a responsabilização da licitante vencedora por eventuais perdas e danos causados à administração.

Parágrafo Segundo - A multa deverá ser recolhida aos cofres públicos do SAAE, via tesouraria, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da notificação enviada pelo SAAE.

Parágrafo Terceiro - O valor da multa poderá ser descontado na nota fiscal ou crédito existente no SAAE de Mariana, em favor da licitante vencedora, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

Parágrafo Quarto – As sanções aqui previstas são independentes entre si podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

Parágrafo Quinto – Em qualquer hipótese e aplicações de sanções será assegurado à licitante vencedora o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo Sexto – As penalidades aplicadas serão, obrigatoriamente, anotadas no registro cadastral deste SAAE.

SUBCLÁUSULA ÚNICA – Sujeitam-se as Partes através de seus representantes, às penas previstas nos artigos 89 a 99 da Lei nº 8666, de 21/06/93.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



DO GERENCIAMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O setor responsável pelo gerenciamento e acompanhamento da execução deste contrato, ao qual competirá manter contatos com a CONTRATADA para a solução dos problemas detectados, será

DA PUBLICAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – O extrato do presente contrato será publicado no Órgão Oficial do Município, Jornal “O Monumento”, por conta do CONTRATANTE.

DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – É parte integrante deste contrato o Edital que o originou e seus anexos, bem como a proposta da CONTRATADA, independentemente de sua transcrição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – A cessão total ou parcial a terceiros dos direitos decorrentes do presente contrato dependerá da expressa autorização do SAAE MG, sob pena de rescisão.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – O objeto desse contrato não poderá ser subcontratado.

DO FORO

As partes elegem o foro da Comarca de Mariana/MG, para dirimir as questões oriundas deste contrato.

E por estarem justas e contratadas, firmam o presente em 4 (quatro) vias de igual teor e forma, na presença de 2 (duas) testemunhas

Mariana, de de

Diretor Executivo
CONTRATANTE

CONTRATADA

Testemunhas:

PREGÃO Nº PRG 020/2018

MODELOS DE DECLARAÇÕES

1 - Declaramos que nos responsabilizamos, para o Pregão PRG 020/2018, sob as penas cabíveis, de comunicar ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana a superveniência de fato impeditivo de habilitação, conforme o previsto no art. 32, parágrafo 2º, da Lei Federal nº 8.666, de 21.06.93;

2 - Declaramos haver tomado conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação Pregão PRG 020/2018.

3 - Declaramos, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos.

() Emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos na condição de aprendiz.

....., de de

.....
Assinatura do Representante Legal da Licitante
Carimbo de CNPJ da Licitante

O documento de procuração poderá seguir o modelo abaixo ou equivalente e registrado em cartório.

PROCURAÇÃO

Pelo presente instrumento, credenciamos o(a) Sr.(a) Portador do documento de identidade nº, para participar das reuniões relativas ao PRG 020/2018, o qual está autorizado a requerer vistas de documentos e propostas, manifestar-se em nome da empresa, desistir de interpor recursos, rubricar documentos e assinar atas, formular ofertas e lances de preços, ofertar a que tudo daremos por firme e valioso.

.....

Local e data

.....

Ass. do Resp. Legal

OBS.: apor carimbo padronizado do CNPJ da empresa, carimbo, nome e assinatura do responsável legal, que comprove mediante cópia do contrato social ou prorrogação pública ou particular (com firma reconhecida em cartório) poderes para tal investidura.

Requisitos de habilitação da fase de credenciamento, conforme modelo ou equivalente a seguir:

DECLARAÇÃO

Declaro que a Empresa CNPJ....., cumpriu plenamente os requisitos de habilitação e entregará os envelopes contendo a indicação do objeto e do(s) preço(s) oferecido(s), procedendo-se à sua imediata abertura e à verificação da conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no Edital.

Por ser verdade firmo o presente.

.....
Local e data

.....
Ass. do Resp. Legal

OBS.: apor carimbo padronizado do CNPJ da empresa, carimbo, nome e assinatura do responsável legal.

MINUTA DE ATA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. _____

PREGÃO Nº. _____

PROCESSO Nº. _____

VALIDADE: ____/____/____

Aos ____ dias do mês de _____ de _____, na sala do Presidente da CPL, situada na Rodovia do Contorno, MG129, KM 142, nº780, Bairro Galego, CEP:35.420-000, Mariana/MG, Referência (Hotel Panorama) – Prédio Administrativo do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana, a Exma Sra. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no PREGÃO _____, por deliberação da Comissão de Licitação, publicada em ____/____/____, e homologada pelo Exmo. Sr. Diretor, RESOLVE registrar os preços para fornecimento dos produtos constantes nos anexos desta ata, a serem utilizados pelo setor operacional do SAAE, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas respectivas constantes dos anexos desta Ata, cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar, observadas as condições enunciadas nas Cláusulas que se seguem.

01 – DO OBJETO:

1.1. Constitui objeto da presente Ata fornecer, sob o regime de sistema de REGISTRO DE PREÇOS _____, nos termos do Edital e seus anexos.

02 – DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS:

2.1 A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura.

2.2. Nos termos do art. 15, parágrafo 4º, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94, e Lei nº 10.520/2002, durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, a Administração não será obrigada a adquirir os produtos referidos nesta Ata, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas registradas.

2.3. Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº. 8.666/93, com as alterações que lhe foram impostas pela Lei Federal nº. 8.883/94, a presente Ata de Registro de Preços será cancelada, garantidos às suas detentoras o contraditório e a ampla defesa.

03 – DO PREÇO:

3.1. Os preços ofertados pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços são os constantes dos seus anexos, de acordo com a respectiva classificação no Pregão nº. _____.

3.2. Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante das propostas apresentadas no Pregão nº _____ pelas empresas detentoras da presente Ata, as quais também a integram.

4 – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

4.1. O licitante vencedor deverá responsabilizar-se pela entrega correta do material no Almoxarifado do SAAE, localizado na Rodovia do Contorno, MG129, KM 142, nº780, Bairro Galego, CEP:35.420-000, Mariana/MG, Referência (Hotel Panorama), no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento do pedido. O horário de entrega é de 07h00 às 11h00 e de 12h00 às 16h00, podendo ser acordado em eventuais situações com a vencedora do certame, onde a mesma deve informar a ocorrência de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que possam atrasar ou impedir a entrega do material, sugerindo medidas para corrigir a situação.

05 – DO PAGAMENTO

- 05.1.** O pagamento do objeto desta licitação será efetuado através de crédito em conta corrente do licitante vencedor, mediante a apresentação de Nota Fiscal/Fatura em original, em até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento definitivo da Nota Fiscal com os produtos.
- 05.1.1.** No texto da Nota Fiscal/Fatura deverão constar as seguintes referências:
nome do Banco, número e nome da Agência, e número da conta corrente da contratada.
- 05.1.2.** Considera-se data do pagamento o dia do depósito em conta com a respectiva emissão da ordem bancária;
- 05.1.3.** Havendo erro na Nota Fiscal de Venda ou Nota Fiscal de Venda/Fatura ou outra circunstância que desautorize a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente e o pagamento susinado até que a adjudicatária tome as medidas saneadoras necessárias, não cabendo correção do valor pactuado.
- 05.1.4.** Na hipótese de ocorrer atraso de pagamento e desde que não ocorra a situação prevista no subitem **05.1.3.**, caberá a aplicação do percentual de 1% (um por cento) ao mês, a título de juros de mora previstos nos Arts. 1062 e 1063 do Código Civil Brasileiro.
- 05.2.** O pagamento somente será liberado se, no ato da apresentação do comprovante de entrega do material, forem apresentados os atestados de regularidade referentes à Seguridade Social – INSS, Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS e Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN, conforme Decreto nº 3.436, de 01 de fevereiro de 2005.

06 – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

- 6.1.** A(s) detentora(s) da presente Ata de Registro de Preços serão obrigadas a atender a todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.
- 6.2.** Os produtos deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal/Nota Fiscal Fatura, conforme o caso.

07. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

07.1 O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas, caracterizará a inadimplência da CONTRATADA, sujeitando-a, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades:

- I - Advertência;
- II - Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Administração nos termos da Lei nº 8666/93 e a critério da Administração do SAAE.
- III - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir o CONTRATANTE pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

07.2 Serão aplicadas multas nos casos de:

Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvados os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos:

I – Multa de 10%(dez por cento) sobre o valor constante da nota de empenho e/ou contrato;

II – Cancelamento do preço registrado/Contrato;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 2(dois) anos.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI MUNICIPAL Nº 1.925/2005

Rodovia do Contorno de Mariana, MG 129, KM142 – nº 780 – Bairro Galego – Mariana/MG – CEP: 35420-000

Referência: próximo às instalações do Hotel Panorama



Por atraso injustificado na execução do contrato:

I – multa moratória nos seguintes percentuais:

a) Os primeiros 05 (cinco) dias, multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor do fornecimento, sem prejuízo das penalidades previstas na legislação que rege a matéria.

b) A partir do 6º (sexto) dia, multa de 2% (dois por cento), também calculada sobre o valor do fornecimento, conforme Art. 87 e 88 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

II – rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso;

III – Cancelamento do preço registrado.

Por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento:

I – Advertência por escrito nas faltas leves;

II – Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente a parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento não executado;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 2(dois) anos;

IV – Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

Impedimento de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de até 5 (cinco) anos nos casos de:

I – ensejar o retardamento da execução do certame;

II – não manter a proposta;

III – comportar-se de modo inidôneo;

IV – fizer declaração falsa;

V – cometer fraude fiscal;

VI – falhar ou fraudar na execução do contrato.

Parágrafo Primeiro - A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a possibilidade da aplicação de outras, previstas na lei 8.666/93, inclusive a responsabilização da licitante vencedora por eventuais perdas e danos causados à administração.

Parágrafo Segundo - A multa deverá ser recolhida aos cofres públicos do SAAE, via tesouraria, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da notificação enviada pelo SAAE.

Parágrafo Terceiro - O valor da multa poderá ser descontado na nota fiscal ou crédito existente no SAAE de Mariana, em favor da licitante vencedora, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

Parágrafo Quarto – As sanções aqui previstas são independentes entre si podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

Parágrafo Quinto – Em qualquer hipótese e aplicações de sanções será assegurado à licitante vencedora o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo Sexto – As penalidades aplicadas serão, obrigatoriamente, anotadas no registro cadastral deste SAAE.

08 – DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS:

8.1. Considerando o prazo de validade estabelecido no item 2.1 da Cláusula 02 da presente Ata, e, em atendimento ao § 1º do art. 28, da Lei Federal nº. 9.069, de 29/06/1995, ao art. 3º § 1º da Medida Provisória 1.488-16, de 02/10/1996 e a legislação pertinente, é vedado qualquer reajustamento de preços até que seja completado o período de 01 (um) ano, e a manutenção e atualização da tabela de preços em vigor é de responsabilidade da contratada.

8.2. Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis a espécie.

09 – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

9.1. O objeto desta Ata de Registro de Preços será recebido pelo _____, consoante o disposto no art. 73, inciso II, alínea “a” e “b”, da Lei nº. 8.666/93 e demais normas pertinentes.

10 – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

10.1. A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada pela Administração do SAAE quando:

10.1.1 A detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;

10.1.2. A detentora der causa à rescisão administrativa de contrato decorrente de Registro de Preços, a critério da Administração;

10.1.3. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração do SAAE;

10.1.4. Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;

10.1.5. Por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pela Administração do SAAE;

10.1.6. A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao processo de administração da presente Ata de Registro de Preços. Caso seja ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no órgão encarregado das publicações oficiais do SAAE, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da publicação;

10.1.7. Pelas detentoras, quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços, ou, a juízo da Administração, quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no art. 78, incisos XIII a XVI, da Lei nº. 8.666/93, alterada pela Lei nº. 8.883/94.

10.1.7.1. A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na cláusula 07 (sete), caso não aceitas as razões do pedido.

11 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

11.1 Integram esta Ata, o edital do Pregão nº. _____ e as propostas das empresas classificadas no certame supranumerado.

11.2 Fica eleito o foro da Comarca de Mariana - Seção Judiciária do Estado de Minas Gerais - para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas desta licitação, que não puderem ser solucionadas administrativamente.

Mariana, _____ de _____ de _____.

P/ SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA:

P/CONTRATADA:

P/TESTEMUNHAS:

PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2018

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICRO OU PEQUENA EMPRESA (CONFORME O CASO)

A empresa (Razão Social da Licitante) _____, CNPJ (número) _____, sediada na Rua _____ nº _____, _____ (Bairro/Cidade), por intermédio de seu representante legal, DECLARA expressamente, sob as penalidades cabíveis, que:

- a) Encontra-se enquadrada como Empresa de Micro e Pequeno Porte, em atendimento a Lei Complementar 123/2006;
- b) Não se encontra enquadrada em nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do Artigo 3º LC 123/06;
- c) Tem conhecimento dos Artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores impeditivas de tal habilitação, em cumprimento ao art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Localidade e data:

Assinatura
Identificação do Representante Legal da Proponente