

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| PROCESSO Nº                       | 2018.10.18.01   |
| ORIGEM DA LICITAÇÃO               | SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE  |
| MODALIDADE                        | CONCORRÊNCIA PÚBLICA  |
| REGIME DE EXECUÇÃO                | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL   |
| FORMA DE EXECUÇÃO                 | EXECUÇÃO INDIRETA   |
| TIPO DA LICITAÇÃO                 | MENOR PREÇO GLOBAL POR ITEM   |
| FUNDAMENTAÇÃO LEGAL               | - LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21.06.93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES;<br>- LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES |
| LOCAL DA LICITAÇÃO                | AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE   |
| DATA DA ABERTURA                  | 30 DE NOVEMBRO DE 2018  |
| HORA DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES | 09H00MIN  |

A Prefeitura Municipal de Irauçuba, por intermédio de sua Comissão Central de Licitação, devidamente nomeada na Portaria nº 268/2018, de 22/03/2018, torna público para conhecimento dos interessados que, na data e horários acima previstos, na Av. Paulo Bastos, Nº. 1.370 - Centro, fará realizar licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA, no tipo supracitado, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas às disposições contidas na Lei Federal Nº. 8.666, de 21.06.93, e suas alterações posteriores.

**NOMENCLATURAS**

Neste Edital serão encontrados nomes, palavras, siglas e abreviaturas cujos significados estão definidos abaixo:

**CONTRATANTE** – PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE

**LICITANTE** – aquelas empresas que acorreram e participam desta licitação.



## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**CONTRATADA** – aquela empresa que será considerada vencedora desta licitação.

**CCL** – Comissão Central de Licitação.

**FISCALIZADOR** – PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/ SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, OU OUTRA QUE VIER A SER INDICADA.

### 1.0 DO OBJETO

**1.1-** A presente licitação tem como objeto a Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação de sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades Camurim, Vila Mendes e Boqueirão do Missi, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba/CE.

**1.2 - Integram este Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA, independente de transcrição, os seguintes anexos:**

### DOS ANEXOS

#### ANEXO I –

#### **PROJETO BÁSICO – SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES**

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMÓRIAL DE CÁLCULO
- RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS
- PROJETOS (PLANTAS)
- MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- ART

#### **PROJETO BÁSICO – SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM**

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMÓRIAL DE CÁLCULO
- RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS
- PROJETOS (PLANTAS)
- MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- ART

#### **PROJETO BÁSICO – SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI**

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMÓRIAL DE CÁLCULO



PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

- RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS
- PROJETOS (PLANTAS)
- MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- ART

### ANEXO II – MINUTA CONTRATUAL

### ANEXO III – DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES

### ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGO DE MENORES

### ANEXO V – MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)

### ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME OU EPP

## 2.0 DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

### 2.1 - Restrições de participação.

02.01.01 - Não poderá participar empresa declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores;

02.01.02 - Empresas que estejam em fase de recuperação judicial ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou liquidação;

02.01.03 - Não será admitida a participação de interessados sob forma de consórcio ou grupo de empresas, cooperativas e associações sem fins lucrativos.

**02.01.04 - Não será admitida a participação de empresas cujos dirigentes, sócios, responsáveis, ou qualquer um do(s) mesmo(s) seja(m) diretor (es), servidor (es) direta ou indiretamente da Administração Municipal.**

02.01.05 - Não poderá participar ainda pessoa jurídica que, na data fixada para apresentação dos envelopes, estejam suspensas do direito de licitar ou de contratar com a Administração Pública, ou declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**02.01.06 - Não será admitida a participação de empresas cujo(s) sócio(s) seja(m) sócio(s) de outra empresa participe no certame, onde, caso ocorra, somente uma das empresas poderá concorrer.**

**02.01.06.01 – A regra valerá mesmo que o sócio ou dirigente designe um procurador para representar a outra empresa participe.**

**02.01.07- Não será admitida a participação de empresas cujo(s) responsável (eis) técnico(s) possuam quaisquer vínculos com outra empresa participe no certame, onde somente uma das empresas poderá concorrer.**

### 2.2 - Das condições de participação:

2.2.1. Poderão participar desta licitação pessoa jurídica, sob a denominação de sociedades empresárias (sociedades em nome coletivo, em comandita simples, em comandita por ações, anônima e limitada) e de sociedades simples, regularmente estabelecidas neste País e que satisfaçam a todas as condições deste edital, inclusive tendo seus objetivos sociais ou cadastramento compatíveis com o objeto da licitação;

PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133



**GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

2.2.1.2 - Não será admitida a participação dos interessados sob a forma de consórcio, nos termos do art. 2º da Lei Federal 11.795, de 08 de outubro de 2008, bem como, na forma de cooperativas, nos termos do art. 5º da Lei Federal 12.690, de 19 de julho de 2012.

2.2.2 - Que seja prestada garantia de participação, no valor de 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, conforme tabela abaixo, nos termos do artigo 31 inciso III da Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, que será devolvido até 5 (cinco) dias úteis, após a homologação deste procedimento licitatório, ou da desclassificação da empresa no certame:

| ITEM | OBRA   | VALOR GLOBAL  | VALOR DA CAUÇÃO REFERENTE AO ITEM   |
|------|--|---|---|
| 01   | <b>SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES</b>        | R\$ 275.527,10 (duzentos e setenta e cinco mil, quinhentos e vinte e sete reais e dez centavos)     | R\$ 2.575,27 (dois mil, quinhentos e setenta e cinco reais e vinte e sete centavos) |
| 02   | <b>SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM</b>            | R\$ 257.604,71 (duzentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e quatro reais e setenta e um centavos) | R\$ 2.576,04 (dois mil, quinhentos e setenta e seis reais e quatro centavos)        |
| 03   | <b>SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI</b> | R\$ 236.097,13 (duzentos e trinta e seis mil, noventa e sete reais e treze centavos)                | R\$ 2.360,97 (dois mil, trezentos e sessenta reais e noventa e sete centavos)       |

2.2.2.1 - A Licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de “Garantia de Participação”: Caução em dinheiro ou título da dívida pública, Seguro Garantia ou Fiança bancária;

2.2.2.2 - A garantia de participação escolhida pelo licitante deverá ser recolhida até o dia útil imediatamente anterior à data de entrega dos envelopes “Documentos” e “Propostas de Preços”.

2.2.2.2.1 - Optando pela Garantia de participação nas modalidades de Caução em Título da Dívida Pública, Seguro Garantia ou Fiança bancária, esta deverá ser protocolada no Setor de Tributos (até 24 horas antes da Licitação) do Município de Irauçuba, sito à Av. Paulo Bastos, 1.370 - Centro.

2.2.2.2.2 - Optando por Caução em dinheiro, este deverá ser realizado mediante depósito na Conta Corrente: **PMI nº 11402-2**, Agência **4149-1**, Banco do Brasil, em nome da Prefeitura Municipal de Irauçuba, esta deverá ser protocolada no Setor de Tributos (até 24 horas antes da Licitação) do Município de Irauçuba, sito à Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro.

2.2.2.2.3 - Caso a modalidade de garantia escolhida seja a “Fiança Bancária”, a Licitante entregará no Setor de Tributos o documento, no original, fornecido pela instituição que concede do qual deverá, obrigatoriamente, constar:

I – Beneficiário: Prefeitura Municipal de Irauçuba (CE);

II – Objeto: Garantia da Participação na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.10.18.01;

III – Valores: Constantes na planilha acima

IV – Prazo de Validade: 120 (cento e vinte) dias;

2.2.2.2.4 - Caso a modalidade da Garantia seja o “Seguro Garantia”, a Licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou documentação hábil expedida pela seguradora, cuja vigência será de no mínimo 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de sua emissão;

**PALÁCIO VERDE**

**Sede do Governo Municipal de Irauçuba.**

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133



## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

2.2.2.2.5 - Caso seja em “Título da Dívida Pública” deverão estes ser apresentados nos originais com laudo pericial e certificação pelo Banco Central do Brasil (BACEN);

2.3 - O licitante que pretende se fazer representar nesta licitação deverá entregar à Comissão, juntamente com os envelopes colados, original ou cópia autenticada de procuração particular, com firma reconhecida em Cartório, ou Pública, outorgando amplos poderes para o mandatário representar a licitante nesta licitação especificamente. Quando o representante for titular da empresa, deverá entregar o original ou cópia autenticada do documento que comprove tal condição.

2.4 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este edital diante de alguma irregularidade, devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação, estando a Administração obrigada a julgar e responder em até 03 (três) dias úteis.

**2.5 - A participação na Licitação implica na aceitação integral e irrevogável pelas Licitantes, dos termos, cláusulas, condições deste Edital, que passarão a integrar o contrato como se transcrito, com lastro na legislação referida no preâmbulo da Licitação, bem como na observância dos regulamentos administrativos e das normas técnicas aplicáveis, não sendo aceita, sob qualquer hipótese, alegação de seu desconhecimento em qualquer fase do procedimento licitatório e execução do contrato.**

2.6 - Somente poderão participar da Licitação empresas legalmente constituídas e estabelecidas, que estejam habilitadas e capacitadas a executar o seu objeto e que satisfaçam, integralmente, a todas as condições deste Edital.

2.7 - Não poderão participar da Licitação, empresas, inclusive sub-contratadas, que tenham sido consideradas suspensas e/ou inidôneas por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Direta ou Indireta Estadual ou que estejam em recuperação judicial ou com falência decretada.

2.8 - Não poderá participar, ainda, da Licitação, direta ou indiretamente:

2.8.1 - O autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

2.8.2 - Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital integralizado com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado.

2.8.3 - Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela Licitação.

2.9 - Para cumprimento do disposto acima, considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto e a Licitante.

2.10 - É vedada a qualquer pessoa, a representação de mais de 01 (uma) empresa na presente Licitação.

2.11 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA disponibilizará as respostas às dúvidas suscitadas, em sua sede, mediante afixação dos esclarecimentos no seu Quadro de Avisos e, concomitantemente, as encaminhará aos interessados que já houverem adquirido este Edital,



PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

mediante fax ou meio eletrônico, até o último dia útil imediatamente anterior à abertura da licitação, tornando-os públicos, para conhecimento de todos os cidadãos.

2.11.1 - Quaisquer esclarecimentos referentes a presente Licitação poderão ser obtidos no horário das 08:00 às 12:00 horas, na Comissão Central de Licitação, através do(s) telefone(s) (88) 3635.1133.

2.11.2 - Todas as dúvidas deverão ser comunicadas por escrito, diretamente à PMI no endereço constante deste Edital, até o segundo dia útil imediatamente anterior à abertura da licitação.

### 2.12 - DA AQUISIÇÃO DO EDITAL

2.13.1 - Este Edital com seus Anexos poderá ser obtido no portal do TCE, site: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br) gratuitamente, ou mediante pagamento de R\$ 30,00 (trinta) reais, correspondentes ao custo de reprodução, a ser efetuado diretamente na PMI, através do pagamento do DAM.

2.13.2 - Os elementos técnicos estarão disponíveis às Licitantes na sala da Comissão Central de Licitação, junto aos autos do processo em epígrafe.

### 2.13 - Não serão aceitas propostas de:

a) Empresa entre cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo, ou sócios, figure quem seja funcionário, empregado ou ocupante de cargo comissionado da PMI, ou que tenha sido indicada, nesta mesma Licitação, como sub-contratada de outra Licitante.

### 2.14 - DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

2.14.1 - As empresas consideradas microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme incisos I e II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado de favorecimento previsto naquela lei deverão apresentar, no momento da entrega dos envelopes, entretanto, separado de qualquer envelope, uma declaração de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme modelo constante ao ANEXO VI deste Edital.

2.14.2 - As empresas enquadradas no regime diferenciado e favorecido das microempresas ou empresas de pequeno porte que não apresentarem a declaração prevista no subitem anterior poderão participar normalmente do certame, porém em igualdade de condições com as empresas não enquadradas neste regime.

2.14.3 - Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar Nº. 123, de 14.12/2006 e alterações posteriores, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, devendo a mesma ser apresentada, mesmo que esta apresente alguma restrição.

2.14.4 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública Municipal, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

2.14.5 - Entende-se o termo "declarado vencedor" de que trata o subitem anterior o momento imediatamente posterior à fase de julgamento das propostas.

2.14.6 - A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art.

PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133



## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

2.15.7 - Será inabilitada a empresa ME ou EPP que não apresentar a regularização, quando necessária, da documentação de regularidade fiscal e trabalhista no prazo legal definido ao item 2.14.4.

### 3.0 DA HABILITAÇÃO

#### 3.1. Habilitação Jurídica:

- a) cópia da Cédula de Identidade do(s) sócio(s) e CPF, Titular ou representante legal da empresa;
- b) registro comercial, no caso de empresa individual, acompanhado de todas as alterações;
- c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social e todos os seus aditivos ou último aditivo, desde que consolidado, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- f) Alvará de Funcionamento.

#### 3.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) prova de regularidade fiscal junto à Fazenda Municipal de seu domicílio (Certidão Negativa de Débitos Gerais ou ISS);
- d) prova de regularidade fiscal junto à Fazenda Estadual de seu domicílio;
- e) prova de regularidade fiscal para com os tributos e contribuições federais e à dívida ativa da união, abrangendo inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991;
- f) prova de regularidade fiscal junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- g) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 452, de 1º de maio de 1943 Alterada pela Lei Nº 12.440, de 07 de julho de 2011 – DOU DE 08/07/2011.

3.2.1. Serão aceitas as certidões positivas de débitos com efeito negativo, expedidas pelos órgãos citados acima.

#### 3.3. Relativa à qualificação técnica:

3.3.1. Certificado de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA, no qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável(eis) técnico(s);

##### 3.3.1.1 - Quanto à capacitação técnico-profissional

3.3.3.1.1 - Comprovação de que a empresa possui em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega dos envelopes, profissional de nível superior, reconhecido pelo CREA, para desempenho da atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através de Atestado de Responsabilidade Técnica para execução de obra ou serviço, devidamente registrado junto ao CREA, acompanhados das



PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

respectivas CAT's, que detalhem todo o orçamento dos serviços realizados, sob pena de inabilitação da partícipe.

3.3.3.1.2 - A comprovação do vínculo permanente do Responsável Técnico com a empresa far-se-á mediante a anexação da documentação seguinte:

- a) Sócio – contrato social e último aditivo, ou estatuto social em vigor, devidamente registrado no órgão competente.
- b) Diretor – cópia do contrato em se tratando de empresa limitada, ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa em se tratando de sociedade anônima.
- c) Empregado – cópia autenticada da ficha ou livro de registro de empregados registrada na DRT ou ainda, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.
- d) Prestador de Serviço – A comprovação aludida também poderá ser feita através de contrato de prestação de serviço celebrado de acordo com a legislação civil comum nos termos dos Acórdãos 126/2007 – Plenário; 800/2008 – Plenário; 103/2009 – Plenário e 80/2010 – Plenário ambos do Tribunal de Contas da União - TCU.

3.3.3.2. Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

3.3.4. Atestado de visita aos locais onde serão realizados os serviços, expedido pela Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE, por meio de servidor designado para tal fim, em nome da licitante, de que este, através de seu Responsável Técnico, ou outro profissional componente do quadro técnico, visitou o local onde serão prestados os serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos serviços, a fim de assegurar a segurança dos trabalhadores do setor. A visita deverá ser realizada até o último dia útil imediatamente anterior à data da realização do certame. Para o agendamento da visita técnica, a licitante poderá fazê-lo através do telefone da Secretaria de Infraestrutura (88) 3635-1238 e/ou Prefeitura (88) 3635-1133.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Todos os custos associados à visita e a inspeção serão de inteira responsabilidade do licitante.

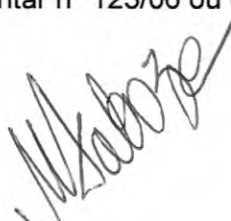
### **3.4. Qualificação Econômico-Financeira:**

3.4.1. Apresentar o balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social (juntamente com termo de abertura e encerramento), já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de três meses da data de apresentação da proposta, na forma do artigo 31, inciso I, da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

a) O balanço patrimonial e demonstrações contábeis deverão ter sido registrados na junta comercial ou no cartório de títulos e documentos, conforme o caso, estando devidamente assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC e pelo titular ou representante legal da empresa. Em se tratando de Sociedades Anônimas o balanço patrimonial deverá ter sido publicado no Diário Oficial.

3.4.2. Quando optante pelo SIMPLES NACIONAL: Comprovante da opção pelo SIMPLES obtido no site da Secretaria da Receita Federal, ficando isento da apresentação do balanço.

a) – Quando não optante pelo SIMPLES NACIONAL: Declaração de Imposto de Renda ou Balanço Patrimonial e demonstração do resultado do exercício I e II, do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/06 ou comprovação emitida pela Junta Comercial.



PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133



## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

b) – As licitantes com menos de 1 (um) ano de constituição, que ainda não tenham balanço de final de exercício, deverão apresentar Demonstrações Contábeis envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido relativos ao período de sua existência, devidamente registrado na Junta Comercial.

3.4.3. Certidão negativa de Concordata, Falência, Recuperação Judicial ou Recuperação Extrajudicial expedida pelo Distribuidor Judicial da sede da pessoa jurídica da Licitante, com data da expedição ou revalidação dos 60 (sessenta) dias anteriores à data da realização da Licitação, caso o documento não consigne prazo de validade.

### **3.5. Outros:**

3.5.1. Comprovante de recolhimento da garantia, apresentação da documentação, no original, comprobatória de que a Licitante cumpriu a exigência contida no item 2.2.2.

3.5.2. Declaração do licitante de que não existe qualquer impedimento de licitar com a administração pública.

3.5.3. Declaração formal de que a LICITANTE não possui menores trabalhando conforme determina o inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal;

3.5.4. Certidão Específica da Junta Comercial emitida pela sede da licitante, devidamente atualizada, emitida nos últimos 60 (sessenta) dias anteriores a data do certame, comprovando todos os atos da empresa (Inscrição, Enquadramento, Alteração de Dados, etc.);

3.5.5. Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, como o número do CNPJ/MF e, preferencialmente, com endereço respectivo, devendo ser observado o seguinte:

3.5.5.1. Se o licitante for matriz, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da matriz, ou;

3.5.5.2. Se o licitante for uma filial, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da filial, exceto quanto à certidão negativa de débitos junto ao INSS, por constar no próprio documento que é válido tanto para a matriz e filiais, bem assim quanto ao certificado de regularidade fiscal do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, devendo desta forma apresentar documento comprobatório de autorização para a centralização;

3.5.5.3. Se o licitante for à matriz e o fornecedor da prestação dos serviços for a filial, os documentos deverão ser apresentados com o número do CNPJ/MF da matriz e da filial, simultaneamente; ou

3.5.5.4. Serão dispensados da apresentação de documentos com o número do CNPJ/MF da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da matriz.

3.5.6. A falta de qualquer documento listado nesta cláusula terceira; a sua irregularidade; o seu vencimento; a ausência das cópias xerografadas devidamente autenticadas, ou a falta da apresentação da publicação da imprensa oficial; a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope lacrado e específico (Envelope A) tornará a empresa respectiva inabilitada no presente certame, sendo-lhe devolvido, lacrado, o Envelope B.

3.6. Os documentos exigidos neste Edital deverão estar com o prazo de validade em vigor na data marcada para o recebimento dos envelopes e poderão ser apresentados no original ou por cópia autenticada em cartório, todos perfeitamente legíveis e na ordem disposta neste Edital.

3.7. Os documentos acima referidos deverão ser entregues em envelope lacrado, distinto do da proposta, tendo em seu frontispício os seguintes dizeres:



**PALÁCIO VERDE**

**Sede do Governo Municipal de Irauçuba.**

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.10.18.01**  
**ENVELOPE “A” – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**  
**NOME DA PROPONENTE:**  
**CNPJ:**

3.8. Para a habilitação jurídica, a licitante deverá, nos documentos exigidos neste instrumento convocatório, demonstrar a compatibilidade dos seus objetivos sociais com o objeto da licitação.

3.9. Caso o documento apresentado seja expedido por instituição pública que esteja com seu funcionamento paralisado no dia de recebimento dos envelopes, a licitante deverá, sob pena de ser inabilitada, apresentar o referido documento constando o termo final de seu período de validade coincidindo com o período da paralisação e deverá, quando do término da paralisação, sob pena de ser inabilitada supervenientemente, levar o documento à Comissão nas condições de autenticação do item 3.6, para que seja apensado ao processo de licitação.

#### **4.0 DA PROPOSTA DE PREÇO**

4.1 - O prazo de validade da Proposta de Preços, não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.2 - O preço unitário e total deverá ser cotado em moeda corrente nacional, expresso em algarismo e por extenso. Em caso de divergência entre valores, prevalecerá aquele indicado por extenso.

4.3 - É vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso ou reservado, que possa, ainda que indiretamente, elidir os princípios que regem o procedimento licitatório, conforme estabelece o Estatuto da Licitação Pública.

4.4 - Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.

4.5 - Não serão admitidos preços ofertados a nível simbólico, irrisório ou igual ao valor zero.

4.6 - Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências deste Edital, ou ainda, apresentem preços manifestamente inexequíveis.

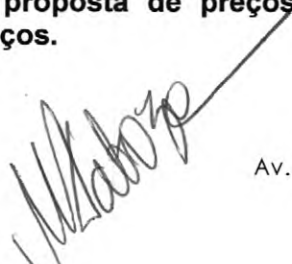
4.7 - A proposta de preços deverá ser apresentada em envelope lacrado em original, contendo o nome, razão social, endereço da empresa e o número do cadastro nacional de pessoas jurídicas (CNPJ) do Ministério da Fazenda, redigida com clareza, sem emendas rasuras, acréscimos, entrelinhas ou ressalvas, devidamente datada e assinada pelo seu representante legal (devidamente identificado), contendo o valor total de cada Item e global, contendo ainda o prazo correto da execução dos serviços de cada Item (vê cronograma físico financeiro de cada Item conforme projetos em anexos), expressos em reais, em algarismo e por extenso.

4.7.1 - O Prazo de Execução da obra, após expedição da ordem de serviço, será de: **120 (cento e vinte) dias para cada obra.**

**4.8 - Os preços propostos deverão ser apresentados na Planilha para licitação, indicando os mesmos quantitativos especificados nos anexos a este Edital e conforme os orçamentos básicos.**

**4.8.1 - As licitantes deverão apresentar, ainda, a Composição detalhada dos encargos sociais, encargos intersindicais e do B.D.I. utilizados na composição dos preços globais.**

**4.8.2 - Apresentar ainda a composição de todos os custos unitários, que integram a elaboração da proposta de preços da participe, sob pena de desclassificação da proposta de preços.**



## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

### 4.9 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

4.9.1 - Deverá ser apresentado com programação mensal de execução, em reais e percentuais, com destaque para os itens de maior significado no orçamento;

4.9.2 - O referido Cronograma Físico-Financeiro deverá ser datado e assinado pelo responsável técnico da licitante com a indicação do número do seu registro no CREA.

4.10 - Havendo divergência entre o preço por extenso e o numeral prevalecerá o preço por extenso.

4.11 - No preço global ofertado para realização dos serviços, deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários;

impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto nos orçamentos básicos, anexo ao presente instrumento convocatório.

4.12 - A proposta de preços deverá ser entregue à CCL assinada pelo **Representante Legal e pelo Engenheiro Responsável** e rubricada em todos os papéis componentes da mesma em envelope fechado e lacrado, o qual conterá as seguintes indicações:

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.10.18.01**  
**ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS**  
**NOME DA PROPONENTE:**  
**CNPJ:**

4.13 - As Licitantes, antes da elaboração das propostas, deverão proceder à verificação e comparação minuciosa de todos os elementos técnicos fornecidos, observando que:

4.13.1 - A planilha orçamentária fornecida não poderá ter os seus quantitativos alterados sem prévia autorização da PMI;

4.13.2 Todas as dúvidas deverão ser comunicadas por escrito, diretamente a PMI, no endereço constante do preâmbulo do Edital, até a data referida nas condições de participação.

4.14 - A PMI enviará as respostas às dúvidas suscitadas a todos as Licitantes, através de circular, mediante fax ou meio eletrônico, até a data referida nas Condições Específicas de Licitação do Edital, tornando-as públicas, para conhecimento de todos os cidadãos, mediante afixação dos esclarecimentos no seu quadro de avisos.

4.15 - A não apresentação de dúvidas, implicará na tácita aceitação dos elementos fornecidos, não cabendo, em nenhuma hipótese, direito a qualquer reivindicação posterior com base em imperfeições, omissões ou falhas nos referidos elementos.

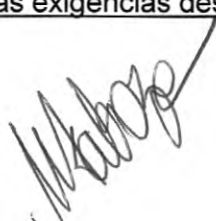
4.16 - As Licitantes deverão assumir todos os custos associados à elaboração de suas propostas, não lhes assistindo nenhuma indenização pela aquisição dos elementos necessários à organização e apresentação das propostas.

### 5.0 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

5.1 - A presente licitação será julgada pelo critério, do menor preço global, por item, conforme inciso I, § 1º, do art. 45 da Lei de Licitações.

5.1.1 - No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração o tipo de licitação, que é o de Regime de Empreitada por Preço Global;

5.1.2 - Será considerada vencedora a proposta que apresentar o menor preço global por item e atender as exigências deste Edital, considerando os regimes propostos.



PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

5.1.3 - Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atenderem às exigências deste edital;
- b) apresentarem preço global superior a **R\$ 275.527,10 (duzentos e setenta e cinco mil, quinhentos e vinte e sete reais e dez centavos)**, para o sistema simplificado de água da localidade de Vila Mendes; **R\$ 257.604,71 (duzentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e quatro reais e setenta e um centavos)**, para o sistema simplificado de água da localidade de Camurim; e, **R\$ 236.097,13 (duzentos e trinta e seis mil, noventa e sete reais e treze centavos)**, para o sistema simplificado de água da localidade de Boqueirão do Missi.

5.2 - As propostas classificadas serão dispostas na ordem crescente dos valores globais ofertados.

### 6.0 - DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

6.1 - A presente Licitação na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

6.2 - Após a entrega dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões ou esclarecimento sobre o conteúdo dos mesmos.

6.3 - Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão deste Município, constarão obrigatoriamente da respectiva ata.

6.3.1 - A Comissão examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos das licitantes, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não. Em seguida, deliberará sobre os documentos apresentados e, julgando-os satisfatórios ou não, declarará as licitantes habilitadas e/ou inabilitadas, fundamentando sua decisão. O resultado da habilitação poderá ser proferido em outra sessão, a critério da Comissão, e sua Publicação feita em Jornal Diário de Grande Circulação.

6.4 - É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos ou informações que deveria constar originariamente da proposta.

6.5 - Será lavrada ata circunstanciada durante todo o transcorrer do processo licitatório, que será assinada pela Comissão de Licitação e o licitante presente, conforme dispõe § 1º do art. 43 da Lei de Licitações.

6.6 - O recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação, e a proposta de preços será realizado simultaneamente no dia, hora e local previstos neste Edital.

6.7 - Recebidos os envelopes "A" DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, "B" "PROPOSTA DE PREÇOS", proceder-se-á a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.

6.8 - Em seguida será dado vistas dos documentos aos licitantes para que rubriquem e procedam, se quiserem, ao exame e se utilizem das faculdades outras previstas na Lei.

6.9 - Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes - proposta de preço lacrados.

6.10 - Abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas que serão examinadas pela Comissão e licitantes presentes.

6.11 - Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei Nº. 8.666/93.

6.12 - Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.

6.13 - No julgamento das propostas de preço e documentos de habilitação, bem como nos casos de empate e realização do sorteio de desempate, serão considerados dos privilégios às ME ou EPP assegurados pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.



PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

6.14 - Ocorrendo empate, será assegurada a preferência de contratação para as empresas que apresentaram o documento especificado no subitem 2.15.1 deste edital, declarando a sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta classificada em primeiro lugar.

6.15 - Ocorrendo empate, a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será notificada para apresentar nova proposta.

6.16 - A apresentação da nova proposta será em sessão pública, a ser realizada num prazo de 3 (três) dias úteis, convocada mediante intimação direta e verbal, na própria sessão ou mediante publicação em jornal diário de grande circulação.

6.17 - Tendo sido apresentada nova proposta, nos termos deste edital, e esta sendo considerada válida, a proposta será declarada vencedora do certame.

6.18 - Não ocorrendo a apresentação de nova proposta válida, serão convocadas as microempresas ou empresas de pequeno porte remanescentes que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 6.14 deste edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, na forma dos subitens 6.15 a 6.18 deste edital.

6.19 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 6.15 deste edital, será realizado, na própria sessão, sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta, na forma dos subitens 6.15 a 6.18 deste edital.

6.20 - Na hipótese de não-apresentação de nova proposta válida pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 6.15 deste edital, será declarada vencedora da licitação a empresa que originalmente apresentou a proposta classificada em primeiro lugar.

6.21 - O disposto no subitem 6.15 somente se aplicará quando a proposta originalmente classificada em primeiro lugar não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

**6.22 - As dúvidas que surgirem durante as reuniões serão esclarecidas pelo(a) Presidente da Comissão, na presença dos prepostos das licitantes.**

**6.23 - A Comissão é facultado suspender qualquer sessão por motivo devidamente justificado e marcar sua reabertura para outra ocasião, fazendo constar esta decisão na ata dos trabalhos.**

**6.24 - A Comissão poderá, para analisar os documentos de habilitação, as propostas de preços e outros documentos, solicitar pareceres técnicos e/ou suspender a sessão para realizar diligências a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões.**

**6.25 - Todos os documentos ficam sob a guarda da CPL até a conclusão do processo.**

**6.26 - Todos os procedimentos da Comissão e licitantes durante as sessões serão registrados em ata.**

**6.27 - No caso de decretação de ponto facultativo ou que coincida com a data designada para entrega dos envelopes "A" e "B" e suas aberturas, esta licitação realizar-se-á no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local; podendo, no entanto, a Comissão definir outra data, horário e local, fazendo a publicação e divulgação, na mesma forma do início.**

6.28 - Quando todas as licitantes forem inabilitadas, ou todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar às licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação de habilitação/proposta, escoimadas das causas da inabilitação/desclassificação;



PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

6.29 - Deficiências no atendimento aos requisitos para apresentação da Documentação de Habilitação e Proposta de Preços correrão por conta e risco do licitante. Documentação e Propostas que não atenderem aos requisitos dos documentos integrantes do Edital e seus anexos implicarão na inabilitação ou desclassificação da licitante.

### 7.0 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

7.1 - A adjudicação da presente licitação ao licitante vencedor será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida a ordem classificatória, depois de ultrapassado o prazo recursal.

7.2 - A Contratante se reserva o direito de adjudicar e/ou não homologar a presente Licitação, no todo ou em parte, no interesse da Administração e mediante fundamentação escrita, sem que caiba qualquer dos licitantes o direito de reclamação ou indenização.

### 8.0 DO CONTRATO

8.1 - Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa ao presente Edital, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a partir da data do termo de homologação encaminhada à licitante vencedora.

8.2 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o “Termo de Contrato” no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas na Lei Nº. 8.666/93.

8.3 - Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta vencedora e seus anexos, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

8.4 - O prazo de convocação a que se refere o subitem 8.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

8.5 - É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o “Termo de Contrato” no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo à ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei Nº. 8.666/93.

8.6 - Ocorrendo inexecução contratual por qualquer motivo, reserva-se ao órgão contratante o direito de optar sucessivamente pela oferta mais vantajosa e pela ordem de classificação, nas mesmas condições do licitante vencedor.

### 9.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

(conforme minuta de contrato – ANEXO II)

### 10.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

(conforme minuta de contrato – ANEXO II)

### 11.0 DA DURAÇÃO E ALTERAÇÃO DO CONTRATO

(conforme minuta de contrato – ANEXO II)

### 12.0 DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

(conforme minuta de contrato – ANEXO II)

### 13.0 DA FORMA DE PAGAMENTO

(conforme minuta de contrato – ANEXO II)



PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

**GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

**14.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

(conforme minuta de contrato – ANEXO II)

**15.0 DA RESCISÃO CONTRATUAL**

(conforme minuta de contrato – ANEXO II)

**16.0 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

16.1 - Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei Nº. 8666/93 e suas alterações.

16.2 - Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente dirigida à Prefeitura Municipal.

16.3 - Os recursos serão protocolados na Prefeitura Municipal de Irauçuba e encaminhados à Comissão de Licitação.

**17.0 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

17.1 - As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com o vencedor, serão consignadas nas seguintes dotações orçamentárias:

| Unidade Gestora  | Dotação Orçamentária   | Fonte de Recurso   | Elemento de Despesa |
|--|------------------------|--|---------------------|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE | 1701 17 544 0029 1 072 | 001/018<br>Ministério da Saúde/Próprios<br>Convênio 035/2014<br>Proposta 030792/2014 | 4.4.90.51.00        |

**18.0 DA SUBCONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS**

18.1 - Será permitida a subcontratação dos serviços, de acordo com as normas previstas nas condições de participação, bem como as regras a seguir aduzidas e incorporadas à lei interna da licitação:

18.1.1 - A subcontratação será admitida, desde que informada formalmente por meio de declaração da empresa que será incorporada ao corpo técnico da licitante, a ser apresentada junto aos documentos de habilitação.

18.1.2 - Neste caso, a atestação técnica do sub-contratado, poderá aderir à da Licitante, que deverá apresentar formal compromisso do sub-contratado de que o mesmo executará a parcela do serviço para a qual ele está fornecendo a atestação técnica.

18.1.3 - A empresa licitante deverá apresentar, ainda, toda a documentação de habilitação da empresa sub-contratada prevista para os serviços junto com a documentação da habilitação dessa licitação, onde deve seguir os mesmos parâmetros e regras exigidos para as demais licitantes.

**19.0 - DO RECEBIMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA**

19.1 - Facilitar a ação da Fiscalização na inspeção das obras/serviços, em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações e esclarecimentos solicitados, inclusive de ordem administrativa, bem como os documentos comprobatórios previstos neste Edital.

19.2 - A CONTRATADA é OBRIGADA a Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, às suas expensas, obras/serviços objeto do Contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais ou equipamentos inadequados ou não correspondentes às especificações.



**PALÁCIO VERDE**

**Sede do Governo Municipal de Irauçuba.**

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

## GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

19.3 - A CONTRATADA deverá entregar à Contratante, quando da emissão do termo de Recebimento Provisório das obras/serviços e vinculado ao pagamento da última parcela, as ocorrências correspondentes, registrando todas as alterações e complementações efetuadas no seu Projeto Executivo no decorrer do prazo contratual, observando, obrigatoriamente, as normas de desenho da Contratante.

19.4 - No prazo máximo de até 30 (trinta) dias improrrogáveis contados da emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA a SECRETARIA DE CONTRATANTE deverá emitir o parecer de conclusão DEFINITIVO da obra, que será reduzido a termo e terá efeito de aceitação total e plena dos serviços prestados pela CONTRATADA.

### 20.0 DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

20.1 - Em atenção ao artigo 67 da Lei Federal Nº. 8.666/93, a execução do presente termo de contrato será fiscalizada pela Secretaria de Infraestrutura através de servidor devidamente designado para tal fim, ao qual manterá anotações e ressalvas acerca da correção ou incorreção da execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, ao qual compete ainda:

I - Receber provisória e definitivamente o objeto do Contrato, a partir do qual poderá ser realizado o pagamento de que trata a cláusula sétima, ou rejeitá-lo, se executado em desacordo com este Contrato;

II - Ser ouvido nas hipóteses de alteração ou rescisão contratual, apresentando, se for o caso, as justificativas para a tomada dessas providências pela autoridade responsável.

### 21.0 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

21.1 - Reserva-se a Prefeitura Municipal de Irauçuba – CE, o direito de revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art. 49, da Lei Nº. 8.666/93;

21.2 - É vedado ao servidor dos órgãos e/ou entidades da Administração Pública Municipal de Irauçuba, Autarquias, Empresas Públicas ou Fundações, instituídas ou mantidas pelo Poder Público Municipal de Irauçuba, participar como licitante, direta ou indiretamente por si, por interposta pessoa, dos procedimentos desta Licitação.

21.3 - A homologação da presente Licitação será feita pela autoridade competente, conforme dispõe o artigo 43, inciso VI, da Lei Nº. 8.666 de junho de 1993.

21.4 - A CCL poderá conceder tolerância de até 15 (quinze) minutos de atraso após a hora marcada para o início da licitação.

21.5 - Independentemente de declaração expressa, a apresentação da proposta implica na aceitação plena e total das condições e exigências deste edital de licitação, na veracidade e autenticidade das informações constantes nos documentos apresentados, e, ainda, a inexistência de fato impeditivo à participação da empresa, bem como de que deverá declará-los quando ocorridos durante o certame.

21.6 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos referidos em dia de expediente na Comissão de Licitação.

21.7 - Serão consideradas como não apresentadas às declarações, não assinadas pelo representante legal da empresa ou seu procurador, considerando-se, diante da ausência de assinatura, desclassificada a proposta ou inabilitada a empresa, conforme a fase em que a Declaração deva ser apresentada.

21.8 - A CCL poderá pesquisar, via Internet, ou por quaisquer outros meios legais a situação jurídica e fiscal das licitantes.







**GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

21.9 - Os casos omissos e as dúvidas suscitadas com relação a este Edital e seu anexo serão resolvidos pela Comissão Central de Licitação.

21.10 - Para dirimir qualquer controvérsia decorrente deste certame, o Foro competente é o da Comarca de Irauçuba, Estado do Ceará, excluído qualquer outro.

Irauçuba/CE, 18 de outubro de 2018.

  
Neirivânia Teixeira Taboza  
**Presidente da Comissão Central de Licitação**  
**Governo Municipal de Irauçuba**

**ANEXO I - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.10.18.01**

**PROJETO BÁSICO – SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES**

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMÓRIAL DE CÁLCULO
- RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS
- PROJETOS (PLANTAS)
- MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- ART

**PROJETO BÁSICO – SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM**

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMÓRIAL DE CÁLCULO
- RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS
- PROJETOS (PLANTAS)
- MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- ART

**PROJETO BÁSICO – SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI**

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMÓRIAL DE CÁLCULO
- RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS
- PROJETOS (PLANTAS)
- MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- ART



**PALÁCIO VERDE**

**Sede do Governo Municipal de Irauçuba.**

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE



## PROJETO:

**PROJETO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE  
VILA MENDES.**

**VOLUME I – PROJETO BASICO**

Cláudio José Queiroz Barros  
Eng.º Civil - CREA 134190 - CE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20160084026**

Página 1/2

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à  
060433694200504  
INDIVIDUAL



**1. Responsável Técnico**

**CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA**

RNP: **060433694-2**

Registro: **000038539-5**

**2. Contratante**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

**RUA PAULO BASTOS 1370 CENTRO**

Complemento:

Cidade: **IRAUÇUBA**

País: **Brasil**

Telefone: **(88)36351133**

Contrato: **060433694200504**

Valor: **R\$ 150.000,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro:

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

Nº:

CEP: **62600000**

Email:

Celebrado em: **29/06/2016**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

**DIVERSAS LOCALIDADES**

Complemento:

Cidade: **IRAUÇUBA**

Telefone:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **29/06/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

Nº:

CEP: **62600000**

Email:

Previsão de término: **29/06/2017**

**4. Atividade Técnica**

| A1 - ATUACAO  | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA                          | 9,00       | un      |
| 12 - Elaboração de orçamento > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA          | 9,00       | un      |
| 01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS | 1,00       | un      |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

1-ELABORAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CAPTAÇÃO DE RECURSOS ESTADUAIS E FEDERAIS, CONF CONTRATO 2-PROJETO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS COMUNIDADES DE VILA MENDES,SITUAÇÃO,CIDADE,SALGADO, SACO VERDE, POÇO DA ONÇA,MUDUBIM, CAMIRIM E BOQUEIRÃO.Projeto - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE Projeto - REDE DE AGUA - ATUACAO - 9.0000 UNIDADE Elaboração de orçamento - REDE DE AGUA - ATUACAO - 9.0000 UNIDADE  
Aditivo: ADITIVO DE PRAZO PROVENIENTE DA TOMADA DE PREÇO Nº 2015.04.24.01-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.640.863-49**

Local

data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69**

**9. Informações**

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- \* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

*Handwritten signature: M. Bastos*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20160084026**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à  
060433694200504  
INDIVIDUAL

**10. Valor**  
Esta ART é isenta de taxa

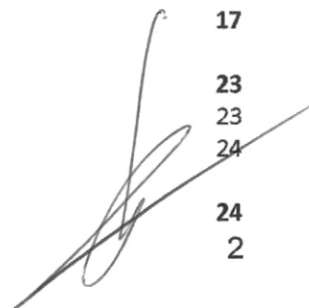
Registrada em: 13/07/2016



## INDICE

### APRESENTAÇÃO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. RESUMO</b>  | <b>5</b>  |
| <b>2. DADOS GERAIS DA LOCALIDADE</b>                      | <b>7</b>  |
| <b>3. DIAGNÓSTICO DO SISTEMA PROJETADO</b>                | <b>11</b> |
| 3.1. Sistema de Abastecimento de Água                     | 11        |
| <b>4. ELEMENTOS PARA CONCEPÇÃO DO SISTEMA</b>             | <b>12</b> |
| 4.1. Levantamento de Estudos e Planos Projetados          | 12        |
| 4.2. Parâmetros de Projeto                                | 12        |
| 4.3. Estimativa Populacional                              | 12        |
| 4.4. Vazões dos Sistemas                                  | 13        |
| 4.4.1. Vazões de Adução                                   | 13        |
| <b>5. DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DO SISTEMA PROPOSTO</b>    | <b>14</b> |
| 5.1. Descrição Geral do Sistema Integrado                 | 14        |
| 5.1.1. Manancial  | 14        |
| 5.1.2. Captação   | 14        |
| 5.1.3. Adução   | 15        |
| 5.1.4. Estação de Tratamento – ETA                        | 15        |
| 5.2. Dimensionamento das Equipes de Operação e Manutenção | 15        |
| <b>6. MEMORIAL DE CÁLCULO</b>                             | <b>16</b> |
| <b>7. – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>                       | <b>17</b> |
| 7.1. APRESENTAÇÃO   | 17        |
| 7.2. INSTALAÇÕES DA OBRA                                  | 17        |
| 7.2.2. Placa de obra                                      | 17        |
| 7.3. POÇO PROFUNDO  | 17        |
| 7.4. MOVIMENTO DE TERRA                                   | 23        |
| 7.4.1. MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                           | 23        |
| 7.4.2. MATERIAL DE 2ª CATEGORIA                           | 24        |
| 7.5. CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS                            | 24        |
|   | 2         |



|   |           |
|---|-----------|
| 7.5.1. Transito e Segurança   | 24        |
| 7.5.2. Locação e Abertura de Valas  | 24        |
| 7.5.4. COMPACTAÇÃO EM CAVAS DE OUTROS TIPOS                                   | 26        |
| 7.5.9. CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS                                  | 27        |
| <b>7.6. CHAFARIZ</b>  | <b>27</b> |
| 7.6.1. TUBULAÇÕES DE ENTRADA  | 28        |
| 7.6.2. TUBULAÇÕES DE SAÍDA  | 29        |
| 7.6.3. EXTRAVASOR   | 29        |
| 7.6.4. VENTILAÇÃO   | 29        |
| <b>7.7. DOSADOR DE CLORO</b>  | <b>30</b> |
| 7.7.1. INSTALAÇÃO DE CLORADOR   | 31        |
| <b>7.8. ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES</b>  | <b>31</b> |
| 7.8.1. ESTOCAGEM  | 31        |
| 7.8.4. MANUSEIO E TRANSPORTE  | 33        |
| 7.8.5. ANEL DE BORRACHA E ACESSÓRIOS  | 33        |
| 7.8.6. CONEXÕES   | 33        |
| 7.8.7. CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS  | 34        |
| 7.8.9. TUBULAÇÃO DE PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE - PARA ÁGUA               | 38        |
| 7.8.10. TUBULAÇÃO DE PVC, JS  | 40        |
| 7.8.11. EXAME E LIMPEZA DA TUBULAÇÃO  | 40        |
| <b>7.9. FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>   | <b>40</b> |
| 7.9.1. INSPEÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS                                      | 41        |
| 7.9.2. INSPEÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS   | 41        |
| <b>7.10. CAIXAS</b>   | <b>41</b> |
| 7.10.1. CAIXAS PARA REGISTRO  | 41        |
| <b>7.11. INSTALAÇÃO ELETRICA</b>  | <b>42</b> |
| 7.11.1. REDE DE ENERGIA ELÉTRICA  | 43        |
| 7.11.2. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA   | 43        |
| 7.11.3. QUADROS DE COMANDO EM BAIXA TENSÃO E CUBÍCULOS EM MÉDIA E ALTA TENSÃO | 43        |
| 7.11.4. INSTALAÇÃO DE FORÇA   | 44        |
| 7.11.5. ILUMINAÇÃO  | 44        |
| <b>8. ORÇAMENTO</b>   | <b>45</b> |
| <b>9. CRONOGRAMA</b>  | <b>46</b> |
| <b>10. COMPOSIÇÃO DE B.D.I.</b>   | <b>47</b> |
| <b>11. ANEXOS</b>   | <b>48</b> |
| <b>12. PEÇAS GRÁFICAS</b>   | <b>49</b> |

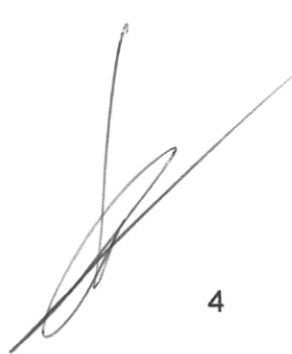



## APRESENTAÇÃO

Este relatório compreende o Projeto Técnico do Sistema Simplificado de Abastecimento de Água da localidade de **VILA MENDES**, pertencentes ao município de IRAUÇUBA.

Os Estudos do presente Projeto estão apresentados em um único volume:

- Volume I – Projeto Técnico





## 1. RESUMO



O convenio nº 0035/2014 – referente ao sistema de abastecimento de água das localidades de Situação, Camurim, Moudubim, Cidade, Vila Mendes, Saco e Verde, PA Salgado, VILA MENDES e Poço da Onça.

Devido à falta de fonte de água, para implantação de projeto de água, nas localidades do convenio, solicitamos a execução de apenas as comunidades de VILA MENDES, Vila Mendes e Camurim através de um sistema simplificado de água, composto de captação, adução, tratamento e chafariz, já que o recurso não é suficiente para implantarmos um sistema completo de abastecimento de água.

O sistema de abastecimento de água projetado para atender a **LOCALIDADE DE VILA MENDES**, contará com a perfuração de um poço tubular projetado, de onde a água será captada por meio de bomba tipo Submersa, devendo ser recalçada para um dessalinizador com chafariz a ser instalado na comunidade.

A “Ficha Técnica” a seguir apresenta as características principais do Sistema de Abastecimento descrito.



## FICHA TÉCNICA DO SISTEMA PROPOSTO

### Sistema Simplificado de Abastecimento de Água da localidade de VILA MENDES

#### MANANCIAL:

- Poço Profundo Projetado.

#### CAPTAÇÃO:

- Local: Poço profundo Projetado;
- Bombas tipo: Submersa;
- Quantidade de conjuntos elevatórios: 01 CMBS + 01 CMBS reserva;
- Tempo de Bombeamento: 16 horas;
- Características do conjunto motor-bomba:

Instalação presente (alcance de 20 anos):

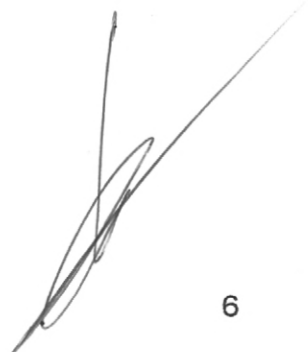
- ✓ Tipo: Submersa;
- ✓ Vazão: 2,90 m<sup>3</sup>/h;
- ✓ Altura Manométrica: 77,37 m.c.a.
- ✓ Potência: 3,00 CV;
- Construção de casa para proteção do quadro de comando.

#### ADUÇÃO:

- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAB):
- ✓ Material: 878,44m de Tubo PVC PBA CL-12 DE 50mm
- ✓ Função: Interligar o Poço Projetado ao Dessalinizador;

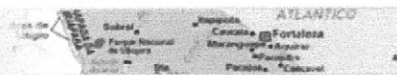
#### RESERVAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO/TRATAMENTO:

- Dessalinizador com Chafariz :



## 2. DADOS GERAIS DA LOCALIDADE

### 1 - CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA



#### 1.1 - ASPECTOS GERAIS

##### Características

|   |
|---|
| Município de Origem - Itapajé                                 |
| Ano de Criação - 1957   |
| Lei de Criação - 3.598  |
| Toponímia - Palavra originária do tupi, que significa amizade |
| Gentílico - Irauçubense                                       |
| Código Município - 2306108                                    |

Fonte: IBGE/IPECE.

#### 1.2 - POSIÇÃO E EXTENSÃO

##### Situação Geográfica

| Coordenadas Geográficas |                | Localização | Municípios Limítrofes             |                 |                       |        |
|-------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|--------|
| Latitude(S)             | Longitude(WGr) |             | Norte                             | Sul             | Leste                 | Oeste  |
| 3° 44' 46"              | 39° 47' 00"    | Norte       | Itapajé,<br>Itapipoca,<br>Miraima | Sobral, Canindé | Tejuçuoca,<br>Itapajé | Sobral |

Fonte: IBGE/IPECE.

##### Medidas Territoriais

| Área Absoluta (km²) | Área Relativa (%) | Altitude (m) | Distância em Linha Reta a Capital (km) |
|---------------------|-------------------|--------------|--|
|                     |                   |              |  |

Fonte: IBGE/IPECE.

#### 1.3 - CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

##### Aspectos Climáticos

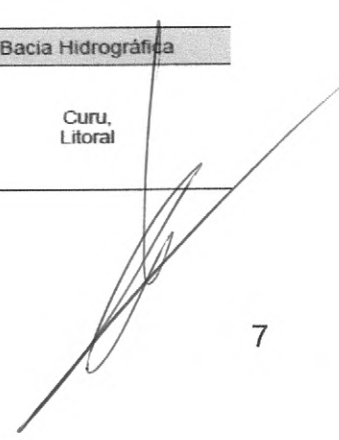
| Clima                      | Pluviosidade (mm) | Temperatura Média (°C) | Período Chuvoso |
|----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| Tropical Quente Semi-árido | 539,5             | 26° a 28°              | janeiro a abril |

Fonte: FUNCEME/IPECE.

##### Componentes Ambientais

| Relevo                                      | Solos  | Vegetação                | Bacia Hidrográfica |
|---|--|--------------------------|--------------------|
| Depressões Sertanejas,<br>Maciços Residuais | Bruno não Cálcico,<br>Solos Litólicos,<br>Planossolo Solódico,<br>Podzólico Vermelho-Amarelo | Catinga Arbustiva Aberta | Curu,<br>Litoral   |

Fonte: FUNCEME/IPECE.

## 1.4 - DIVISÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

### Divisão Territorial

| Códigos   | Distritos             | Ano de Criação |
|-----------|-----------------------|----------------|
| 230610805 | Irauçuba              | 1957           |
| 230610810 | Boa Vista do Caxitoré | 1963           |
| 230610815 | Juá                   | 1943           |
| 230610820 | Missi                 | 1933           |

Fonte: IBGE/IPECE.

### Regionalização

| Região Administrativa | Macrorregião de Planejamento | Mesorregião       | Microrregião |
|-----------------------|------------------------------|-------------------|--------------|
| 6                     | Sobral/Ibiapaba              | Noroeste Cearense | Sobral       |

Fonte: IBGE/IPECE.



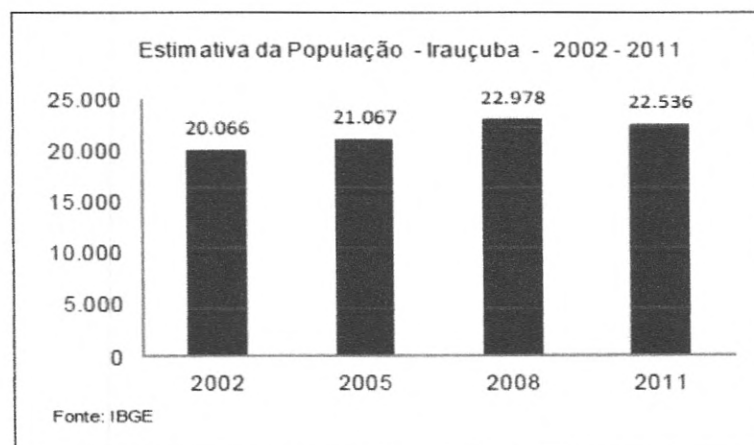
## 2 - ASPECTOS DEMOGRÁFICOS E SOCIAIS

### 2.1 - DEMOGRAFIA

População Residente – 1991/2000/2010

| Discriminação | População Residente |        |        |        |        |        |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|               | 1991                |        | 2000   |        | 2010   |        |
|               | Nº                  | %      | Nº     | %      | Nº     | %      |
| Total         | 17.155              | 100,00 | 19.560 | 100,00 | 22.324 | 100,00 |
| Urbana        | 7.704               | 44,91  | 10.873 | 55,59  | 14.343 | 64,25  |
| Rural         | 9.451               | 55,09  | 8.687  | 44,41  | 7.981  | 35,75  |
| Homens        | 8.660               | 50,48  | 9.907  | 50,65  | 11.347 | 50,83  |
| Mulheres      | 8.495               | 49,52  | 9.653  | 49,35  | 10.977 | 49,17  |

Fonte: IBGE – Censos Demográficos 1991/2000/2010.



População Recenseada, por Sexo, Segundo os Grupos de Idade - 2000/2010

| Grupos de idade | População Residente |        |        |        |          |        |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|----------|--------|
|                 | Total               |        | Homens |        | Mulheres |        |
|                 | 2000                | 2010   | 2000   | 2010   | 2000     | 2010   |
| Total           | 19.560              | 22.324 | 9.907  | 11.347 | 9.653    | 10.977 |
| 0 – 4 anos      | 2.575               | 1.911  | 1.303  | 989    | 1.272    | 922    |
| 5 – 9 anos      | 2.525               | 2.231  | 1.245  | 1.132  | 1.280    | 1.099  |
| 10 – 14 anos    | 2.702               | 2.756  | 1.387  | 1.430  | 1.315    | 1.326  |
| 15 – 19 anos    | 2.157               | 2.517  | 1.132  | 1.281  | 1.025    | 1.236  |
| 20 – 24 anos    | 1.661               | 2.148  | 850    | 1.121  | 811      | 1.027  |
| 25 – 29 anos    | 1.267               | 1.746  | 647    | 895    | 620      | 851    |
| 30 – 34 anos    | 1.186               | 1.575  | 586    | 801    | 600      | 774    |
| 35 – 39 anos    | 1.102               | 1.314  | 561    | 645    | 541      | 669    |
| 40 – 44 anos    | 810                 | 1.219  | 408    | 621    | 402      | 598    |
| 45 – 49 anos    | 677                 | 1.086  | 338    | 544    | 339      | 542    |
| 50 – 59 anos    | 1.189               | 1.501  | 599    | 740    | 590      | 761    |
| 60 – 69 anos    | 849                 | 1.188  | 409    | 591    | 440      | 587    |
| 70 anos ou mais | 860                 | 1.132  | 442    | 557    | 418      | 575    |

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 2000/2010.

### Indicadores Demográficos – 1991/2000/2010

| Discriminação   | Indicadores Demográficos |        |        |
|---|--------------------------|--------|--------|
|   | 1991                     | 2000   | 2010   |
| Densidade demográfica (hab./km <sup>2</sup> )           | 11,82                    | 14,19  | 15,39  |
| Taxa geométrica de crescimento anual (%) <sup>(1)</sup> |                          |        |        |
| Total   | 0,41                     | 1,47   | 1,33   |
| Urbana  | 5,89                     | 3,90   | 2,81   |
| Rural   | -2,36                    | -0,93  | -0,84  |
| Taxa de urbanização (%)                                 | 44,91                    | 55,59  | 64,25  |
| Razão de sexo   | 101,94                   | 102,63 | 103,37 |
| Participação nos grandes grupos populacionais (%)       | 100,00                   | 100,00 | 100,00 |
| 0 a 14 anos   | 43,08                    | 39,89  | 30,90  |
| 15 a 64 anos  | 51,61                    | 53,79  | 61,64  |
| 65 anos e mais  | 5,31                     | 6,32   | 7,46   |
| Razão de dependência <sup>(2)</sup>                     | 93,75                    | 85,90  | 62,24  |

Fonte: IBGE – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

(1) Taxas nos períodos 1980/91 e 1991/00 para os anos de 1991, 2000 e 2010, respectivamente.

(2) Quociente entre "população dependente", isto é, pessoas menores de 15 anos e com 65 anos ou mais de idade e a população potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.

## 2.2 - DOMÍLIOS

### Domicílios Particulares Ocupados por Situação e Média de Moradores – 2010

| Situação | Domicílios Particulares Ocupados |                    |        |
|----------|----------------------------------|--------------------|--------|
|          | Quantidade                       | Média de Moradores |        |
|          |                                  | Município          | Estado |
| Total    | 5.599                            | 3,98               | 3,56   |
| Urbana   | 3.713                            | 3,86               | 3,49   |
| Rural    | 1.886                            | 4,23               | 3,79   |

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010.

## 2.3 - SAÚDE

### Unidades de Saúde Ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS), por Tipo de Prestador - 2011

| Tipo de Prestador | Unidades de Saúde Ligadas ao SUS |        |
|-------------------|----------------------------------|--------|
|                   | Quantidade                       | %      |
| Total             | 18                               | 100,00 |
| Pública           | 14                               | 77,78  |
| Privada           | 4                                | 22,22  |

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

### Unidades de Saúde Ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS), por Tipo de Unidade - 2011

| Tipo de Unidade                                      | Unidades de Saúde Ligadas ao SUS |        |
|--|----------------------------------|--------|
|  | Município                        | Estado |
| Total (1)  | 18                               | 3.532  |
| Hospital geral                                       | -                                | 182    |
| Hospital especializado                               | -                                | 48     |
| Posto de saúde                                       | -                                | 474    |
| Clínica especializada/Ambulatório especialidades     | 3                                | 401    |
| Consultórios isolados                                | -                                | 24     |
| Unidade mista  | 1                                | 46     |
| Unidade móvel  | -                                | 19     |
| Unidade de vigilância sanitária                      | -                                | 107    |
| Centro de saúde/Unidade básica de saúde              | 8                                | 1.576  |
| Laboratório central de saúde pública                 | -                                | 3      |
| Centro de atenção psicossocial                       | 1                                | 111    |
| Unidade de serviço auxiliar de diagnóstico e terapia | 2                                | 154    |
| Farmácia isolada                                     | 1                                | 30     |
| Policlínica  | -                                | 39     |
| Pronto socorro especializado                         | -                                | 5      |

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Inclui (Hospital/Dia - Isolado, Centro de parto isolado, Centro de apoio a saúde da família, Centro de atenção hemoterápica/HEMOCE, Unidade de atenção a saúde indígena, Cooperativa e Secretaria de saúde).