



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

1 - ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1.1 OBJETO: Contratação de empresa especializada, para execução das obras do Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Irecê/BA, de acordo com as especificações constantes neste edital – Tipo Menor Preço Global, Empreitada por preço unitário.

1.2 APRESENTAÇÃO

1.2.1 O presente Termo de Referência trata sobre a obra Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Irecê/BA.

1.2.2 O sistema de esgotamento será composto de Rede coletoras de esgoto, construção de 03 Elevatórias e estação de tratamento proposto para contemplando a utilização de equipamentos convencionais como reatores anaeróbios do tipo UASB e lagoas de estabilização/polimento

1.2.3 Durante a condução da elaboração projeto, dedicou-se especial atenção à qualidade da água efluente da estação de tratamento de esgotos. Isto refletiu diretamente no dimensionamento da estação de tratamento, cujos parâmetros de cálculos foram fixados para atender às condições de lançamentos dos efluentes em rios de Classe II, segundo a Resolução 357/2005 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).

Na sequência natural do fluxo a estação de tratamento de esgotos é composta pelas seguintes unidades:

- Um dispositivo para tratamento preliminar para remoção de sólidos grosseiros e de areia;
- Dois dispositivos para distribuição uniforme das vazões (“caixas partidoras”), inclusive aptos a propiciar manobras hidráulicas para a execução de rotinas



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

de limpeza e manutenção em todos os equipamentos;

- Oito reatores anaeróbios do tipo UASB;
- Três lagoas facultativas, com seus respectivos dispositivos de entrada e saída do fluxo;
- Três lagoas de maturação, com seus respectivos dispositivos de entrada e saída do fluxo;
- Dez leitos de secagem.

1.3 ORÇAMENTO

Conforme planilha anexa

1.4 PRAZO DA OBRA

Prazo do Contrato de 30 meses e prazo de execução de 28 MESES

1.5 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1.5.1 Prova de regularidade da empresa licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA com jurisdição na sede do licitante;

1.5.2 Prova de regularidade do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA com jurisdição na sede do licitante;

O(s) responsável(is) técnico(s) deverá(ao) estar vinculado(s) a empresa licitante perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;

1.5.3 Apresentação de **RELAÇÃO EXPLÍCITA E DECLARAÇÃO FORMAL** da sua disponibilidade das instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

licitação;

1.5.4 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

1.5.5 d.1) Comprovação de Capacitação Técnica Operacional da Empresa: A comprovação de aptidão da empresa licitante, será feita com a apresentação de atestado(s) de capacidade técnica em nome de seu responsável técnico, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Profissional competente, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, em que fique demonstrado a execução da(s) obra(s) e/ou serviço(s) com as quantidades mínimas de parcelas de relevância, conforme abaixo:

Item	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade Total	Quantidade Exigida
1	Assentamento de Rede Coletora de Esgoto em tubo PVC Dn \geq 150 mm	m	165.168,03	82.584,01
2	Execução de ligação domiciliar de Esgoto	und	29.503,00	8.000,00
3	Execução de Estação Elevatória de Esgoto com Q= 106,71 l/s e P=29 CV	und	3,00	1,00
4	Interceptor em tubo corrugado Pead JEL DN 500 mm	m	2.190,00	1.095,00
6	Execução de Estação de tratamento de esgoto com Q \geq 213,42 L/S	und	1,00	1,00
7	Execução de obras de movimento de terra para construção de Lagoa Facultativa	m ³	156.698,80	78.349,40
8	Recomposição de pavimentação asfáltica	m ³	4.758,78	2.379,39



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

	com concreto betuminoso usinado			
--	---------------------------------	--	--	--

1.5.6 d.2) Comprovação da licitante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior (engenheiro civil) ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto aqui licitado e de acordo com as parcelas relevantes:

Item	Descrição do serviço	Unidade
1	Assentamento de Rede Coletora de Esgoto em tubo PVC Dn ≥ 150 mm	m
2	Execução de ligação domiciliar de Esgoto	und
3	Execução de Estação Elevatória de Esgoto com $Q = 106,71$ l/s e $P = 29$ CV	und
4	Interceptor em tubo corrugado Pead JEl DN 500 mm	m
6	Execução de Estação de tratamento de esgoto com $Q \geq 213,42$ L/S	und
7	Execução de obras de movimento de terra para construção de Lagoa Facultativa	m ³
8	Recomposição de pavimentação asfáltica com concreto betuminoso usinado	m ³

1.5.7 A Comprovação da Licitante possuir profissional referenciado no item anterior será feita através de:

Contrato de Trabalho em vigor, ou;

CTPS (Carteira de Trabalho e Previdência Social), ou;

Em se tratando de Sócio ou Diretor, esta comprovação deverá ser feita pelo contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

1.5.8 Atestado de visita técnica fornecida por funcionário designado pelo Departamento de Obras do Município, e/ou declaração, comprovando que o licitante vistoriou e cientificou-se das condições locais e das informações operacionais necessárias ao cumprimento das obrigações que vier a assumir perante o Município de Irecê.

1.5.9 A visita técnica deverá ser realizada até o último dia útil anterior à data fixada para o certame, no horário das 08:00 às 12:00 horas, mediante agendamento junto à Secretaria de Infraestrutura com funcionário indicado pelo Município. O horário de agendamento será das 08 horas às 12 horas, através do telefone de contato (74) 3688-6500.

1.6 - METODO DE EXECUÇÃO

Conforme anexo.

1.4 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após a conclusão dos serviços todas as sobras de materiais de construção ou provenientes de escavações serão e destinados de forma apropriada como bota-fora. A obra só será dada como entregue após inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Irecê - BA, 26 de outubro de 2020

Oswaldo Alves Filho
Secretário de Infraestrutura e Serviços Públicos

Engenheiro civil