

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Contratação empresa de engenharia especializada na elaboração de projeto executivo de engenharia para Implantação, pavimentação da Contorno Sul de Nossa Senhora da Glória, em pista dupla, canteiro central e passeios laterais, interligando as rodovias SE-325 e SE-175, inclusive o prolongamento de Avenida, com iluminação pública, com extensão aproximada de 3,3 km, na sede do Município de N. S. da Glória, Sergipe, mediante as condições estipuladas neste Termo de Referência e seus anexos.

2. JUSTIFICATIVA:

A Prefeitura Municipal de Nossa Senhora da Glória, através da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, a Obra de implantação e pavimentação da Contorno Sul de Nossa Senhora da Glória, em pista dupla, canteiro central e passeios laterais, interligando as rodovias SE-325 e SE-175 e inclusive o prolongamento de Avenida.

É fundamental que o planejamento e a elaboração de projetos sejam realizados com a imprescindível antecedência e rigor técnico, permitindo a previsão dos recursos e esforços necessários por parte do Poder Público local para os investimentos. Assim, possibilita-se estabelecer, dentre outros fatores, as metas de curtos, médios e longos prazos para a universalização de acesso aos serviços. Além disto, a elaboração de projetos associada ao planejamento adequado contribui significativamente para o combate às práticas de alteração de projetos, formalização de termos aditivos e, também, a paralisação de obras.

Os objetos de projeto têm por objetivo maximizar e otimizar a captação e aplicação de recursos financeiros pelo município e incentivar o planejamento e desenvolvimento municipal.

A impossibilidade de assunção desta responsabilidade por parte do Município decorre das limitações de ordem técnica dos servidores e do quadro municipal como um todo, seja do ponto de vista de pessoal como também de instrumentos/equipamentos necessários. A realidade municipal demonstra que não dispõe dos recursos humanos e materiais necessários compatível com o volume de serviços para a elaboração dos projetos necessários e objetos deste TERMO DE REFERÊNCIA.

Visando a viabilidade das posteriores execuções dos projetos é imprescindível que o certame seja feito em lote único, bem como o projeto.

3. DO FORNECIMENTO

Os serviços e projetos a serem elaborados para o Município de Nossa Senhora da Glória – SE deverão indicar soluções e alternativas capazes de corrigir as deficiências encontradas na infraestrutura existente ou de atender a necessidade de um novo objeto, levando em consideração o local da intervenção, o entorno existente e as demandas da comunidade.

O prazo de execução do objeto é de 120 dias úteis após a emissão de ordem de serviço;

Para o desenvolvimento dos projetos listados neste Termo, o CONTRATADO deverá considerar as condições topográficas existentes em cada local, utilizando soluções técnicas capazes de subsidiar a elaboração dos mesmos e solicitando, comprovada a efetiva necessidade, os estudos e ensaios complementares.

Conforme Anexo I, segue relação dos serviços a serem contratados:

- Estudos preliminares - Sondagens do solo;
- Elaboração de Projetos.



4. QUADRO RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
01	ESTUDOS PRELIMINARES		
01.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	Un	1,00
01.002	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 501 a 2000 m)	Un	5,00
01.003	Sondagem a trado para Estudo de Jazida	m	5,00
02	PROJETOS		
02.001	Projeto de terraplenagem e Geométrico de Vias	km	3,30
02.002	Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	km	3,30
02.003	Projeto de sinalização vertical e horizontal	km	3,30
02.004	Projeto de Pavimentação	km	3,30
02.005	Projeto de iluminação de áreas externas (praça, calçadões, orlas, complexos com várias edificações, etc) acima de 100.00m²	m²	3.300,00

VALOR ESTIMADO

	R\$ 84.000,00
--	----------------------

5. Projeto de Edificações

Os projetos deverão ser subsidiados por todos os estudos e soluções técnicas necessárias para a realização da obra de forma a prover da maior economicidade possível a solução a ser apresentada, levando em consideração os aspectos ambientais, de conforto, comodidade e manutenção.

A Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, fornecerá o Levantamento Planialtimétrico e informações necessárias aos projetos;

Salienta-se que é de inteira responsabilidade do CONTRATADO a aprovação, quando exigido, dos projetos complementares junto a outros órgãos, como DER, ENERGISA, Órgão Ambiental, IPHAN, etc.

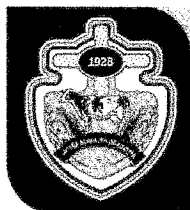
Todos os projetos deverão ser anteriormente aprovados pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

Os projetos quando desenvolvidos pelo CONTRATADO deverão seguir todas as legislações municipais e estaduais vigentes, bem como normativas das concessionárias.

5.1. Deve constar no projeto executivo de Implantação:

- Projetos executivos completos, respeitando os parâmetros da legislação vigente;
- Cadastramento contendo todos os elementos físicos presentes na área dos elementos existentes no terreno, em especial aqueles que possam interferir nas linhas divisórias das áreas, bem como seus confrontantes, apresentando o alinhamento atual, em todas as

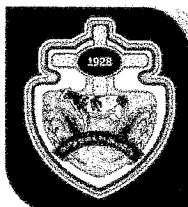


testadas. Deverão ser indicadas também as características das redes de utilidades, de esgotos, dos dispositivos de drenagem, elétricos e outros dados levantados e cadastrados com a finalidade de propiciar perfeita caracterização física e geométrica das redes e dispositivos existentes;

- Geométrico e Terraplanagem com Estudo de Jazida: Coleta de dados e visita técnica, definição de critérios e parâmetros do projeto, projeto geométrico (plantas, perfis e seções típicas), indicação de locais para jazidas e aterros, metodologia de compactação, Volume de corte/aterro e indicação de contenções, memorial descritivo, memorial de cálculo e quantitativos, especificações técnicas complementares;
- com indicação de limite do terreno, logradouros adjacentes, curvas de nível, altitudes e declives, existência de rios, árvores e construções, definição de volume de movimentação de terra para corte e aterro;
- Projeto de Drenagem Pluvial Definição de critérios e parâmetros do projeto, coleta e análise de projetos existentes para a região, concepção do sistema, com definição do lançamento, dimensionamento da rede e unidades que a compõem, elaboração de plantas do sistema proposto, rede coletora, com indicação de caixas, grelhas e o lançamento das águas coletadas, projeto de drenagem da cobertura e lajes impermeabilizadas, com indicação de calhas, tubos de descida e interligação dos mesmos à rede de drenagem externa, resumo em tabela da quantidade de cada material separando os quantitativos de cada prédio, detalhes básicos, memorial descritivo, memorial de cálculo e quantitativos, orçamento e especificações técnicas e complementares; aprovação da prefeitura local;
- Pavimentação: dimensionamento das estruturas dos pavimentos, desenho das seções típicas, indicação de jazida, memorial descritivo, memorial de cálculo e quantitativos, orçamento e especificações técnicas complementares.
- Projeto básico de sinalização
Sinalização horizontal da via: posicionamento das faixas longitudinais, zebroadas, faixas de pedestres com especificação dos materiais a serem empregados;
Sinalização vertical: tipo e posicionamento das placas de sinalização, com seus detalhes construtivos.
- Rede elétrica e iluminação externa (baixa tensão): traçado da rede e posicionamento dos postes, dimensionamento das redes, planta baixa da iluminação externa, dimensionamento das luminárias, condutores, transformadores etc.; memorial descritivo, memorial de cálculo e quantitativos, especificações técnicas complementares, aprovação na concessionária local;
- Compatibilização de projetos;
- Todos os detalhamentos para fins de realização obras/serviços.

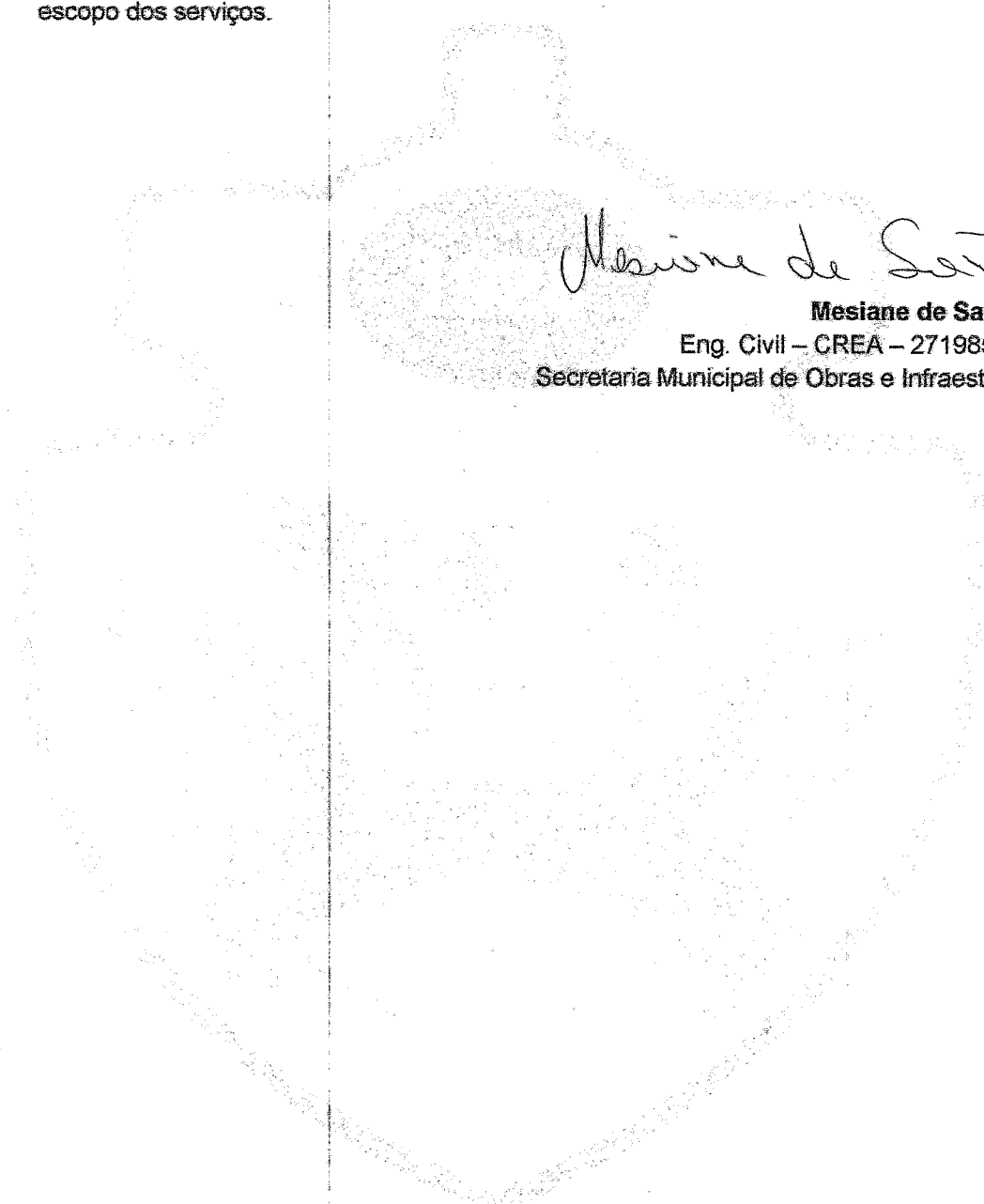
OBSERVAÇÕES:

- a) Memorial Descritivo, Memorial de Cálculo e outros documentos correspondentes a cada projeto deverão ser organizados dentro das respectivas pastas de projetos;
- b) Além dos projetos elaborados pela CONTRATADA, os Pen drives deverão conter todos os arquivos dos projetos ou serviços fornecidos pela CONTRATANTE e que tenham sido utilizados como referência.



6. CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

- A fiscalização da SEMOI deve ser comunicada quando da conclusão do projeto, bem como de entraves e decisões diretivas que possam retardar a entrega de qualquer etapa.
- Os serviços deverão ser iniciados 24 horas após a solicitação de fornecimento desde que atendidas as condições de regularidade das solicitações anteriores;
- Prazo de vigência de 120 dias, podendo haver interstício entre as demandas.
- Os pagamentos serão liberados após entrega dos objetos. Considerando a integralidade do escopo dos serviços.



Mesiane de Santana

Mesiane de Santana
Eng. Civil – CREA – 2719858790
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura