PROJETO:

PROJETO BÁSICO DE ROÇO, CAPINA E LIMPEZA DE AÇUDES NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ - PI

MAIO DE 2025

FABIO GUSTAVO LOPES MONTEIRO:02041202416
Assinado de forma digital por FABIO GUSTAVO LOPES MONTEIRO:02041202416
Versão do Adobe Acrobat: 2020.006.20042

Índice

1.0 - APRESENTAÇÃO

2.0 - CARACTERIZAÇÕES DO MUNICÍPIO

3.0 - OBJETIVOS

4.0 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.0 – OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

6.0 – RESPONSABILIDADES PELO SERVIÇO

7.0 - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

FABIO GUSTAVO LOPES MONTEIRO:02041202416
Assinado de forma digital por FABIO GUSTAVO LOPES MONTEIRO:02041202416
Versão do Adobe Acrobat: 2020.006.20042

1.0 – APRESENTAÇÃO

A prefeitura municipal de São José do Piauí vem através desde apresentar o **Projeto Básico de Engenharia de roço, capina e limpeza de açudes no município de São José do Piauí.**

O Projeto Básico contempla estudos preliminares dos trechos existentes no município de São José do Piauí – PI, os quais foram desenvolvidos a partir do levantamento em campo. O projeto para os serviços levaram em consideração todos os dados colhidos nestes estudos necessários para sua execução.

2.0 - CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

2.1 - Localização

O Município de São José do Piauí – PI está localizado na microrregião de Picos, mesorregião do Sudeste Piauiense, compreendendo uma área de 373.347 Km², está localizada a cerca de 500 m de altitude em relação ao nível do mar, tendo como limites o município de Inhuma ao norte, ao sul com Sussuapara e Santana do Piauí, a oeste com Inhuma e Ipiranga do Piauí, e, a Leste com Bocaina, São João da Canabrava e Sussuapara.

A Sede do Município tem as coordenadas geográficas de 06º52’19” de latitude sul e 41º28’30” de longitude oeste de Greenwich e 281 Km de distância de Teresina – PI.

2.2 – Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE – www.ibge.gov.br e do Governo do Estado Piauí – www.pi.gov.br.

O município foi criado pela Lei Estadual nº 2.562, de 19 de dezembro de 1963, tendo sido desmembrado do município de picos. A população total, conforme indicado no Censo 2010 do IBGE, é de 6591 habitantes, com população estimada em 2021 de 6.696 habitantes e uma densidade demográfica de 18,06 hab/km², onde 70,73% da população são residentes da zona rural.

A Sede do município dispõe de abastecimento de água de responsabilidade

da AGESPISA, energia elétrica distribuída pela empresa Equatorial - CEPISA, terminais telefônicos atendidos pela empresa OI, provedores de Internet, Torre de telefonia celular, agência de correios e telégrafos, escola de Médio, Fundamental e Pré-escola, correspondentes bancários.

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz, feijão mandioca, milho, cana de açúcar e ainda produção de hortaliças.

2.3 – Aspectos Fisiográficos

As condições climáticas do município de São José do Piauí, com altitude da sede a cerca de 500 m acima do nível do mar, apresentam temperaturas mínima de 21º C e máxima de 37º C, com clima semiárido e quente. Ocasionalmente, chuvas intensas, com máximas de 24 horas. A precipitação pluviométrica m´dia anual é definida no regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1400 mm e trimestres janeiro – fevereiro – março e dezembro – janeiro – fevereiro com os mais chuvosos. Os meses de janeiro, fevereiro e março constituem o trimestre mais úmido. Estas informações foram obtidas a partir do Perfil dos Municípios – IBGE/CEPRO, 1998 e Levantamento Exploratório – Reconhecimento de Solos do Estado do Piauí – 1986.

Os solos da região são provenientes da alteração de conglomerados, arenitos e siltitos. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos e muitos rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta subcaducifólia/cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta subcaducifólia/caatinga. Secundariamente, ocorrem areais quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado subcaducifólia/floresta sub-caducifólia. Estas informações foram retiradas do Projeto Sudeste do Piauí II – CPRM, 1973 e Levantamento Exploratório Reconhecimento de Solos do estado do Piauí – 1986.

As formas de relevo, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e

altitudes variando de 150 a 300 metros, superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros.

Dados retirados a partir de Levantamento Exploratório – Reconhecimento de Solos do Estado do Piauí – 1986 e Geografia do Brasil – Região Nordeste – IBGE, 1977.

3.0 – OBJETIVO

Diante da grande importância do presente serviço para a população local, tem-se a mesma como principais objetivos:

- Preservação e limpeza dos açudes em prol da Saúde e o bem está da natureza do município de SãoJosé do Piauí;
- Manutenção de estradas vicinais, por meio de roço e capina, devido ao período chuvoso, para melhorar a trafegabilidade e garantir a segurança da população deste município;

4.0 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 – Administração Local:

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na prestação dos serviços a serem executados compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, engenharia, planejamento e segurança do trabalho.

Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, específicos como administração local.

Este serviço deverá ser pago de acordo com o executado. Seguindo a composição apresentada, deverá ser a obra acompanhada pelos profissionais relacionados.

5.0 – NORMAS GERAIS DE TRABALHO

5.1 - Materiais

Todos os materiais e/ou serviços devem estar de acordo com as especificações. Caso a fiscalização julgue necessária, poderá solicitar da executante

a informação por escritodos locais de origem dos materiais.

A executante deverá submeter à aprovação da fiscalização, amostras de todos os materiais a serem utilizados e todos os materiais empregados deverão estar integralmente de acordo com as amostras aprovadas visualmente.

A executante deverá efetuar controles necessários para assegurar que a qualidade dos materiais empregados está em conformidade com as especificações.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços acima descritos e seus custos deverão estar incluídos nos preços unitários constantes de sua proposta.

Após a celebração do contrato, não será levado em conta qualquer reclamação ou solicitação de alteração dos preços constantes de sua proposta.

6.0 – RESPONSABILIDADES PELO SERVIÇO

A fiscalização deverá decidir as questões que venham a surgir quando a quantidade e aceitabilidade dos materiais fornecidos, serviços executados, andamento, interpretação do projeto, especificações e cumprimento satisfatório às cláusulas do contrato.

Nenhuma operação de importância será iniciada sem o consentimento escrito da fiscalização ou sem uma notificação escrita da executante, apresentada com antecedente suficiente para que a fiscalização tome as providências para inspeção antes das operações. Os serviços iniciados sem a observância destas exigências poderão ser rejeitados.

FABIO GUSTAVO LOPES MONTEIRO:02041202416
Assinado de forma digital por FABIO GUSTAVO LOPES MONTEIRO:02041202416
Versão do Adobe Acrobat: 2020.006.20042

7.0. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Em anexo.

FABIO GUSTAVO LOPES MONTEIRO:02041202416
Assinado de forma digital por FABIO GUSTAVO LOPES MONTEIRO:02041202416
Versão do Adobe Acrobat: 2020.006.20042