OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E LEOCÁDIO TEIXEIRA
LOCAL:LOCALIDADE CAPIM (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Queimada Nova apresenta o Projeto Técnico de Engenharia para Reforma e Ampliação da U. E. Leocádio Teixeira a ser executada na Localidade Capim zona rural do Município de Queimada Nova -PI.

2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião do Alto Médio Canindé, compreendendo uma área de 1438,39 km2, tendo como limites os municípios de Paulistana e Acauã ao norte, ao sul com Lagoa do Barro do Piauí e o estado de Pernambuco, a leste com o estado de Pernambuco e, a oeste com Lagoa do Barro do Piauí.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 08o34’46” de latitude sul e 41o25’10” de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 522 km de Teresina.



Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E LEOCÁDIO TEIXEIRA
LOCAL:LOCALIDADE CAPIM (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

MEMORIAL DESCRITIVO

3.0 – 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 do Piauí (www.pi.gov.br).

O município foi criado pela Lei nº 4.477 de 29/04/1992, sendo desmembrado do município de Paulistana. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 8.332 habitantes e uma densidade demográfica de 5,8, hab/km2, onde 91,2% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 63,4% da população acima de 10 anos de idade são alfabetizadas.

A sede do município dispõe de energia elétrica distribuída pela EQUATORIAL PI, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agencia de correios e telégrafos, posto de saúde e escolas de ensino fundamental.

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de feijão, algodão, mandioca e milho.

4.0 – ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Queimada Nova (com altitude da sede a 410 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 18 oC e máximas de 36 oC, com clima semi-árido, quente e seco. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais em torno de 500 mm e trimestres janeiro-fevereiro-março e dezembro-janeirofevereiro como os mais chuvosos. Apresenta elevada deficiência hídrica (IBGE, 1977).

Os solos da região, em grande parte provenientes da alteração de filito, mármore, quartzito, xisto, mármore, gnaisse e laterito, são rasos ou pouco espessos, jovens, às vezes pedregosos, ainda com influência do material subjacente. Dentre os solos regionais predominam latossolos álicos e distróficos de textura média a argilosa, presença de misturas de vegetais, fase caatinga hipoxerófila (grameal) e/ou

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721

caatinga/cerrado caducifólio. Secundariamente, solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta subcaducifólia/ caatinga, além de areias 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 sub-caducifólio/floresta sub-caducifólia (Jacomine et al., 1986).

Os grandes traços do modelado nordestino atual devem-se a processos morfogenéticos subatuais, com ênfase para as condições áridas dominantes desde o Neógeno ao Quaternário, em toda sua evolução geomorfológico-biogeográfica. As formas de relevo, na região em apreço, 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 (Jacomine et al., 1986).

5.0 - JUSTIFICATIVA

A reforma e ampliação da Unidade Escolar Leocádio Teixeira, localizada na Localidade Capim, zona rural do município de Queimada Nova – PI, justifica-se pela necessidade de melhorar as condições da infraestrutura física existente, adequando os espaços educacionais às demandas da comunidade escolar e proporcionando ambientes mais seguros, confortáveis, acessíveis e apropriados ao desenvolvimento das atividades pedagógicas. A intervenção visa à recuperação e modernização das instalações existentes, bem como à ampliação dos espaços destinados ao ensino, garantindo melhores condições de funcionamento da unidade e atendimento aos

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721

alunos, em conformidade com as normas técnicas vigentes e as diretrizes educacionais.

Além de proporcionar melhorias na infraestrutura escolar, a execução da obra contribuirá para o fortalecimento da rede municipal de ensino, assegurando condições mais adequadas de trabalho aos profissionais da educação e promovendo maior qualidade na prestação dos serviços educacionais. A reforma e ampliação representam um investimento estratégico no desenvolvimento social da comunidade rural, favorecendo o acesso e a permanência dos estudantes em um ambiente escolar adequado, reduzindo as desigualdades entre as zonas urbana e rural e reafirmando o compromisso da administração municipal com a valorização da educação pública e a melhoria da qualidade de vida da população de Queimada Nova – PI.

6.0 – OBJETIVOS

Diante da relevância da presente obra para o município de Queimada Nova – PI, a reforma e ampliação da Unidade Escolar Leocádio Teixeira, localizada na Localidade Capim, zona rural do município, tem como principais objetivos:

- Melhorar as condições da infraestrutura física existente, por meio da reforma, recuperação e adequação dos ambientes escolares, garantindo maior segurança, funcionalidade e conforto aos alunos e profissionais da educação.
- Ampliar e adequar os espaços da unidade escolar, proporcionando melhores condições de atendimento à comunidade estudantil e possibilitando o desenvolvimento adequado das atividades pedagógicas e administrativas.
- Proporcionar ambientes mais seguros, confortáveis e acessíveis, em conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando condições adequadas de utilização dos espaços escolares por todos os usuários.

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721

MEMORIAL DESCRITIVO

- Elevar a qualidade da infraestrutura educacional, oferecendo instalações que favoreçam o processo de ensino e aprendizagem, o desenvolvimento integral dos estudantes e a realização das atividades escolares.
- Garantir melhores condições de trabalho aos profissionais da educação, mediante a melhoria e adequação dos ambientes destinados ao ensino, à administração e às atividades de apoio escolar.
- Fortalecer a rede municipal de ensino na zona rural, contribuindo para a melhoria da oferta dos serviços educacionais e promovendo maior igualdade de condições de acesso e permanência dos estudantes na escola.
- Contribuir para o desenvolvimento social e educacional do município, por meio da valorização da educação pública e da disponibilização de uma infraestrutura escolar moderna, funcional e compatível com as necessidades atuais e futuras da comunidade da Localidade Capim e regiões adjacentes.

7.0 – METAS

A ampliação da U. E. Leocádio Teixeira, localizada na Localidade Capim zona rural do município de Queimada Nova – PI, contempla as seguintes metas físicas:

- Implantação de edificação em alvenaria
- Piso cimentado
- Piso cerâmico
- Forro em PVC
- Revestimento cerâmico
- Banheiros
- Pátio Coberto/Playground
- Instalações gerais

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E LEOCÁDIO TEIXEIRA
LOCAL:LOCALIDADE CAPIM (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

MEMORIAL DESCRITIVO

8.0– CUSTOS

A obra totaliza o valor de **R$ 778.890,91** (setecentos e setenta e oito mil oitocentos e noventa reais e noventa e um centavos). O projeto será executado com recurso próprio da prefeitura.

9.0 – MEMORIAL DESCRITIVO

9.1 – Representações Gráficas do projeto:

Mapa com indicação do local de intervenção, Planta baixa, Planta de cortes e detalhes e Planta de instalações e Planta de Projeto estrutural e detalhes.

9.2 – Orçamento do Projeto:

Planilhas orçamentárias detalhadas por cada via e composições de custo por serviços com referência no SINAPI.

9.3 – Localização da obra:

A Obra encontra-se na Localidade Capim na zona rural do município de Queimada Nova (PI) com coordenatas UTM conforme mapa de localização em anexo.

9.4 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

O local onde será executada a obra é de propriedade do Município de Queimada Nova (PI) sendo área de domínio público.

9.5 – Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições de execução das obras.

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E LEOCÁDIO TEIXEIRA
LOCAL:LOCALIDADE CAPIM (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: QUEIMADA NOVA (PI)

MEMORIAL DESCRITIVO

9.6 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 60 (sessenta) dias, para execução da obra propriamente dita.

Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e Memorial Descritivo.

Letícia da Cruz Vieira
Engenheira Civil
CREA: 1920344721