

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA
LOCAL: U. E. RAIMUNDO FERREIRA LIMA - ZONA URBANA
MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Várzea Branca - PI apresenta o Projeto Técnico de Engenharia para Execução da obra de Construção de área de convivência na U.E. Raimundo Ferreira Lima, a ser executada na zona urbana do Município de Várzea Branca - PI

2.0 – CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

- **FONTE/GESTOR:** RECURSOS PRÓPRIOS
- **PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA
- **OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA
- **INVESTIMENTO:** R\$ 47.792,13

3.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de São Raimundo Nonato, compreendendo uma área de 425,49 km² e tendo como limite os municípios de São Braz do Piauí e Bonfim do Piauí ao norte, ao sul com Fartura do Piauí e o estado da Bahia, a leste com Bonfim do Piauí e, a oeste com Anísio de Abreu e São Brás do Piauí.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 09°14'20" de latitude sul e 42°57'50" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 544 km de Teresina.

4.0 – 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 4.447 de 29/04/1992, sendo desmembrado do município de São Raimundo Nonato. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 5.203 habitantes e uma densidade demográfica de 12,2 hab/km², onde

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA
LOCAL: U. E. RAIMUNDO FERREIRA LIMA - ZONA URBANA
MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA – PI

81,8% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 63,2% da população acima de 10 anos de idade são alfabetizadas.

A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela Companhia Energética do Piauí S/A - CEPISA, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agencia de correios e telégrafos, e escola de ensino fundamental. A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de feijão, algodão, mandioca e milho.

5.0 – ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Várzea Branca 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-janeiro-fevereiro como os mais chuvosos. Apresenta elevada deficiência hídrica (IBGE, 1977).

Os solos da região, em grande parte provenientes da alteração de gnaisses, xisto e granito, 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 caatinga/cerrado caducifólio.

Secundariamente, solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta sub-caducifólia/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

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA
LOCAL: U. E. RAIMUNDO FERREIRA LIMA - ZONA URBANA
MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA – PI

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).

6.0 – JUSTIFICATIVA

A proposta de Construção da Área de Convivência na U.E. Raimundo Ferreira Lima no município de Várzea Branca (PI), objetiva possibilitar mudanças essenciais e inadiáveis para a educação no município, incentivando o ensino e contribuindo para o desenvolvimento da população.

A execução da obra solucionará problemas no âmbito da educação, trazendo um importante benefício para a população local, tornando-se um espaço com infraestrutura adequada contribuindo com a formação da comunidade.

7.0 – OBJETIVOS

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

- Oferecer à comunidade uma área destinada ao ensino e lazer;
- Proporcionar melhores condições de vida da comunidade em geral;

8.0 – METAS

A Construção da Área de Convivência na U.E. Raimundo Ferreira Lima no Município de Várzea Branca (PI) possui as seguintes características:

- Construção de área Coberta;
- Implantação de piso cimentado;
- Instalação de grama sintética;

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA
LOCAL: U. E. RAIMUNDO FERREIRA LIMA - ZONA URBANA
MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA – PI

9.0 – FONTE DE RECURSOS

A obra totaliza o valor de R\$ 47.792,13 (quarenta e sete mil e setecentos e noventa e dois reais e treze centavos). O projeto será executado com recurso próprio da prefeitura.

10.0 – METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Os custos para implantação desta obra no Município de Várzea Branca (PI) contêm todas as despesas decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.

As composições de preços unitários do orçamento foram montadas com base na referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e índices da Construção Civil considerando os Encargos Sociais sem desoneração no valor de 111,86%.

A composição de BDI foi obtida a partir dos valores de referência dos Acórdãos N° 2622/2013 – TCU Plenário, e Lei N° 13.161/2015.

11.0 – DESCRIÇÃO DO PROJETO

11.1 – Localização:

O terreno fica localizado na zona urbana do município de Várzea Branca (PI), com as seguintes coordenadas geográficas:

- DATUM: WGS-84;
- Fuso 23 MC 45°
- E=723444.75
- N=8977323.21

11.2 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

O local onde será executada a obra é de propriedade da Prefeitura Municipal de Várzea Branca (PI) sendo área de domínio público.

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA
LOCAL: U. E. RAIMUNDO FERREIRA LIMA - ZONA URBANA
MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA – PI

11.3 – 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.

11.4 – 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.