PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – APRESENTAÇÃO
2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS
3.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS
4.0 – ASPECTOS FISIOGRÁFICOS
5.0– JUSTIFICATIVA
6.0 – OBJETIVOS
7.0 – META
8.0 – METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO
9.0 – MEMORIAL DESCRITIVO
10.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
11.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
12.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS
13.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO
14.0 – BDI – BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
15.0 – LSO – LEIS SOCIAIS
16.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
17.0 – QCI – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO
18.0 – MEMÓRIA DE CÁLCULO
19.0 – ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA
20.0 – PROJETO GRÁFICO – DESENHOS

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

1. APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Ribeiro Gonçalves (PI) vem apresentar a Caixa Econômica Federal o Projeto técnico de engenharia para execução da obra de Construção de Quadras Poliesportivas, objeto de contrato de repasse com o Ministério do Esporte.

- **PROPOSTA Nº:** 068235/2025
- **CONVÊNIO Nº**: 990307/2025
- **FONTE/GESTOR:** OGU/MINISTÉRIO DO ESPORTE
- **PROGRAMA:** APOIO A IMPLANTACAO E MODERNIZACAO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE AMADOR, EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE LAZER
- **PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRO GONÇALVES (PI)
- **CONCEDENTE:** MINISTÉRIO DO ESPORTE
- **OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES (PI)
- **VALOR DO REPASSE:** R$ 487.000,00
- **VALOR DA CONTRAPARTIDA:** R$ 172.000,00
- **INVESTIMENTO:** R$ 659.000,00

2. ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de Alto Parnaíba Piauiense, compreendendo uma área irregular de 3.918 km², tendo limites com municípios do estado do Maranhão e Uruçuí a norte, a sul com Santa Filomena, Baixa Grande do

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

Ribeiro, a oeste com municípios do estado do Maranhão e, a leste, com Uruçuí e Baixa Grande do Ribeiro.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 07°33’30” de latitude sul e 45°14’32” de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 560 Km de Teresina.

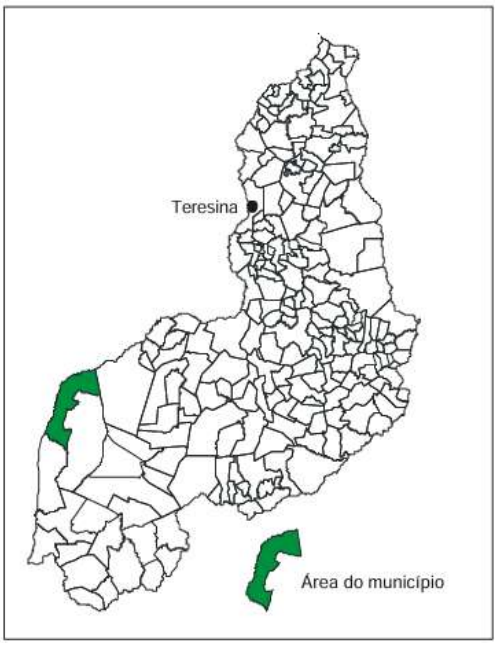


Figura 01 – Localização do município de Ribeiro Gonçalves

3. 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 1.046 de 22/07/1954, sendo desmembrado do município de Jaicós. A população total, segundo o Censo 2022 do IBGE, é de 14.180

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

habitantes e uma densidade demográfica de 12,3 hab/km2, onde 66,6% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 59,6% da população acima de 10 anos de idade são alfabetizadas.

A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela Equatorial Distribuição Piauí, terminais telefônicos atendidos pelas empresas homologadas pela Anatel, agencia de correios e telégrafos, hospital e escolas de ensino fundamental e médio. A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de feijão, algodão, mandioca e milho.

4. ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Ribeiro Gonçalves (com altitude da sede a 437 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 23 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, xistos, quartzito, mármore, arenito, siltito, gipsita, calcário, itabirito e folhelho, 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 ipoxerófila (grameal) e/ou caatinga/cerrado caducifólio. Secundariamente, solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

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 subcaducifólio/ 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. JUSTIFICATIVA

A execução da obra solucionará problemas no âmbito do Esporte Educacional e Recreativo, trazendo um importante benefício para o município, tornando-se um espaço com infraestrutura adequada contribuindo para o bem estar da comunidade em geral.

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

6. OBJETIVOS

Oferecer à comunidade em geral uma área dotada de infraestrutura para o lazer possibilitando uma maior convivência entre seus membros, e uma melhoria na formação integral dos jovens e adultos com a promoção de atividades esportivas

Proporcionar melhores condições de vida da comunidade em geral.

7. METAS

Construção de Quadras poliesportivas na seguintes localidade na zona rural do município de Ribeiro Gonçalves:

- Localidade Galiota
- Localidade Pina.

8. METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

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

Conforme estabelece o Decreto Nº 7.983/2013 da Presidência da República, o custo global de referência da obra foi obtido a partir das composições dos custos unitários previstos menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI. Além do SINAPI, foram utilizadas como referências as tabelas do ORSE – Sistema de obras de Sergipe, Tabela SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT e Tabela da SEINFRA - CE – Secretaria

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

da Infraestrutura do Estado do Ceará, considerando os Encargos Sociais sem desoneração.

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

9. MEMORIAL DESCRITIVO

9.1 – Localização da obra:

As áreas para implantação do projeto estão inseridas zona rural do município de Ribeiro Gonçalves (PI), conforme coordenadas UTM com referência DATUM WGS-84 e Fuso 23, informadas no mapa de localização da obra, com condições topográficas compatíveis com os serviços propostos.

9.2– 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.

9.3 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 120 (cento e vinte) dias, para execução da obra propriamente dita.

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

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.

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

10.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

11.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

12.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

13.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

14.0 – BDI – BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

15.0 – LSO – LEIS SOCIAIS

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

16.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

17.0 – QCI – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

18.0 – MEMÓRIA DE CÁLCULO

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

19.0 – ART

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL: MINICÍPIO DE RIBEIRO GONÇALVES – ZONA RURAL
PROPOSTA:068235/2025
CONVÊNIO: 990307/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

20.0 – PROJETO GRÁFICO - DESENHOS

Alessandra Laís Medeiros Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 – CREA/PI