



Prefeitura Municipal de Caracol – Piauí

Praça Padre Francisco, 63, Centro
CNPJ – 06.553.622/0001-23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCALIDADE: ZONA RURAL – CARACOL (PI)
CONVÊNIO Nº 869289/2018

1.0 APRESENTAÇÃO

Apresentamos o projeto no valor de **R\$ 214.620,20 (duzentos e catorze mil, seiscentos e vinte reais e vinte centavos)** para a Pavimentação em Paralelepípedo em vias públicas na zona rural do município de Caracol(PI).

O projeto que ora apresentamos a CODEVASF visa proporcionar melhores condições de vida à população no município, com a execução dos serviços de pavimentação de vias.

O município de Caracol (PI) carece de tais obras, mas não dispõe de capital para tentar de forma adequada solucionar tal problema, de forma que a única solução para tanto é a obtenção de recursos federais.

A proposta de investimento que ora apresentamos, consubstanciada neste projeto, objetiva a possibilitar mudanças essenciais e inadiáveis à população a ser beneficiada com a sua execução.

2.0 ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de São Raimundo Nonato (Figura 01), compreendendo uma área de 1.611 km² e tendo como limites os municípios de Jurema e Guaribas ao norte, ao sul com o estado da Bahia, a oeste com Guaribas e o estado da Bahia e, a leste com Jurema.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 09°16'43" de latitude sul e 43°19'48" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 605 km de Teresina.



Prefeitura Municipal de Caracol – Piauí

Praça Padre Francisco, 63, Centro
CNPJ – 06.553.622/0001-23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCALIDADE: ZONA RURAL – CARACOL (PI)
CONVÊNIO Nº 869289/2018



Figura 01 - Mapa de localização do município.

3.0 ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

O município foi criado pelo Art. 48 da Constituição Estadual de 22/08/1947, sendo desmembrado do município de São Raimundo Nonato. A população total, segundo o Censo 2010 do IBGE, é de 10.212 habitantes e uma densidade demográfica de 6,34 hab/km², onde 6.184 das pessoas estão na zona rural. 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, agência de correios e telégrafos, hospital e escola de ensino fundamental e médio.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCALIDADE: ZONA RURAL – CARACOL (PI)
CONVÊNIO Nº 869289/2018

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

4.0 ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Caracol (com altitude da sede a 566 m acima do nível do mar), apresentam temperaturas mínimas de 18 °C e máximas de 36 °C, com clima semi-árido, quente e seco. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isóietas anuais em torno de 600 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 arenitos, siltitos, folhelhos, conglomerados, granitos, gnaisses, xistos e quartzitos, 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 subcaducifólio/floresta sub-caducifólia (Jacomine et al., 1986).



Prefeitura Municipal de Caracol – Piauí

Praça Padre Francisco, 63, Centro
CNPJ – 06.553.622/0001-23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCALIDADE: ZONA RURAL – CARACOL (PI)
CONVÊNIO Nº 869289/2018

Os grandes traços do modelado nordestino atual devem-se a processos morfogenéticossubatuais, com ênfase para as condições áridas dominantes desde o Neógeno ao Quaternário, em toda sua evolução geomorfológica - 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

O município de Caracol (PI) é carente em pavimentação, e por isso, se sujeitando ao acúmulo de água, produzindo lama no período chuvoso, e muita poeira no período seco. Isso provoca o aparecimento de doenças respiratórias nas crianças e idosos de família de baixa renda de nossa cidade, além do acesso dos moradores às suas próprias residências, dificultadas pela má qualidade do piso natural que dependendo do período do ano se torna intransitável, justificando-se assim a urbanização dessas áreas degradadas. Estas melhorias ajudarão, também, a diminuir o índice de doenças transmissíveis através de meios hídricos durante o período chuvoso ou pelo acúmulo de poeira verificada durante o período seco.

Diante o exposto, a Prefeitura Municipal de Caracol (PI) vem solicitar que sejam liberados os recursos necessários à plena realização da obra, tão importante para toda a comunidade.



Prefeitura Municipal de Caracol – Piauí

Praça Padre Francisco, 63, Centro
CNPJ – 06.553.622/0001-23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCALIDADE: ZONA RURAL – CARACOL (PI)
CONVÊNIO Nº 869289/2018

6.0 OBJETIVOS

6.1 - GERAL:

Proporcionar melhores condições de vida da comunidade em geral.

6.2 - ESPECÍFICO:

Urbanização desta área, melhorando as condições de tráfego eliminando o acúmulo de água no inverno e de poeira no período seco nas vias a serem pavimentadas.

7.0 METAS

Execução de pavimentação de vias em paralelepípedo no município de Caracol (PI). Vias a serem contempladas:

ITEM	VIAS A SEREM PAVIMENTADAS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1.0	Rua Projetada 01	279,65	6,00	1.677,90
	Uma Cabeça de Rua (5,00 x 3,00)	3,00	5,00	15,00
2.0	Rua Projetada 02	60,60	5,00	303,00
3.0	Rua Projetada 03	29,36	5,00	146,80
ÁREA TOTAL (m²)				2.142,70

8.0 MEMORIAL DESCRITIVO

8.1 – Representações Gráficas do projeto:

Planta com indicação da área de intervenção, Planta baixa, cortes e detalhes executivos em anexo.

8.2 – Orçamento do Projeto:

Planilhas orçamentárias e composições detalhadas de custos em anexo.

8.3 – Localização da obra:

As áreas para implantação do projeto estão inseridas na localidade Baixão do



Prefeitura Municipal de Caracol – Piauí

Praça Padre Francisco, 63, Centro
CNPJ – 06.553.622/0001-23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCALIDADE: ZONA RURAL – CARACOL (PI)
CONVÊNIO Nº 869289/2018

Moisés, zona rural do município de Caracol (PI), conforme quadro resumo a seguir em anexo e Figura 02, com condições topográficas compatíveis com os serviços propostos.

A obra está localizada:

- DATUM: WGS-84;
- Fuso 23 MC 45°;

QUADRO RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO					
Nº	NOME DA RUA	ESTACAS	DIMENSÕES (m)	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	RUA PROJETADA 01	INÍCIO: E0 FINAL: E13+19,65	EXTENSÃO: 279,65 LARGURA: 6,00	E=680025.5840 N=8971373.3650	E= 679777.8236 N=8971274.9598
02	RUA PROJETADA 02	INÍCIO: E0 FINAL: E3+0,60	EXTENSÃO: 60,60 LARGURA: 5,00	E=679904.0622 N=8971295.1355	E=679902.9537 N=8971265.7971
03	RUA PROJETADA 03	INÍCIO: E0 FINAL: E1+9,36	EXTENSÃO: 29,36 LARGURA: 5,00	E=679905.3945 N=8971262.9677	E= 679844.9796 N=8971269.5925



Figura 02 - Mapa de localização da obra.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCALIDADE: ZONA RURAL – CARACOL (PI)
CONVÊNIO Nº 869289/2018

8.4 – Descrição do projeto:

A pavimentação será executada em paralelepípedo com colchão de areia fina, além de meio-fio em concreto pré-moldado e sarjeta conforme especificações de serviço.

As ruas a serem pavimentadas foram selecionadas por se tratar de vias que se localizam na zona rural, e, durante o período seco, que é o de maior duração no local, acumula elevada quantidade de poeira, que além de causar um transtorno muito grande à população local, obriga a limpeza diária das residências a fim de evitar o acúmulo de poeira, podendo ainda provocar diversos tipos de doenças, principalmente aquelas ligadas ao sistema respiratório.

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

8.5 – 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.

8.6 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 90 (noventa) dias, para execução 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.