

PROPOSTA Nº 036204/2021

CONVÊNIO Nº 919625/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ-PI

1.0 APRESENTAÇÃO

Apresentamos o projeto no valor de **R\$ 286.800,00 (duzentos e oitenta e seis mil e oitocentos reais)** para a Pavimentação em Paralelepípedo em vias públicas na zona urbana do município de São Francisco do Piauí (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 São Francisco do Piauí (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 Floriano, compreendendo uma área irregular de 1.422 km², tendo como limites ao norte o município de Oeiras, ao sul o município de São José do Peixe, a leste Oeiras e Colônia do Piauí, e a oeste Nazaré do Piauí.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 07°15'05" de latitude sul e 42°32'36" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 317 km de Teresina.

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).


Alfredo Floriano de Castro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RN: 1919139257

PROPOSTA Nº 036204/2021

CONVÊNIO Nº 919625/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ-PI

O município foi criado pela Lei nº 1.453 de 30/11/1956, sendo desmembrado de Oeiras. A população total, segundo o Censo 2010 do IBGE, é de 6.298 habitantes e uma densidade demográfica de 4,70 hab/km², onde 68,51% das pessoas estão na zona rural.

A sede do município dispõe de 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, e escola de ensino fundamental.

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

4.0 ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de São Francisco do Piauí (com altitude da sede a 158 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 25°C e máximas de 39°C, com clima semiúmido e quente. Ocasionalmente, chuvas intensas, com máximas em 24 horas. A precipitação pluviométrica média anual (registrada, na sede do município, 800 mm) é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm e trimestres janeiro-fevereiro-março e dezembro-janeiro-fevereiro como 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 arenitos, siltito, folhelho, calcário e laterito. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifolia e/ou floresta sub-caducifolia/cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta sub-caducifolia/caatinga. Secundariamente, ocorrem areias quartzosas, que


Alfredo Florindo de Castro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RN: 1919139257

PROPOSTA Nº 036204/2021

CONVÊNIO Nº 919625/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ-PI

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. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Sudeste do Piauí II (CPRM, 1973) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

As formas de relevo, da 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. Dados obtidos a partir do Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986) e Geografia do Brasil – Região Nordeste (IBGE, 1977).

5.0 JUSTIFICATIVA

O município de São Francisco do Piauí (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 as 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.


Alfredo Florindo de Castro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RN: 1919139257

PROPOSTA Nº 036204/2021

CONVÊNIO Nº 919625/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ-PI

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

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 São Francisco do Piauí (PI). Vias a serem contempladas:

DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA DA RUA (m²)
VIAS À SEREM PAVIMENTADAS			
RUA JOSÉ CLARO RIBEIRO	280,85	7,00	1.965,95
RUA PROJETADA 01	76,59	7,00	536,13
RUA CHICO SALE	72,00	7,00	504,00
ÁREA TOTAL (M²) =			3.006,08

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.


Alfredo Florindo de Castro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RN: 1919139257

PROPOSTA Nº 036204/2021

CONVÊNIO Nº 919625/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ-PI

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 zona urbana do município de São Francisco do Piauí (PI), conforme em anexo com condições topográficas compatíveis com os serviços propostos.

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 urbana, 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.



PROPOSTA Nº 036204/2021

CONVÊNIO Nº 919625/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ-PI

8.6 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, este, será 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.


Alfredo Florindo de Castro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RN.: 1919139257