



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

ÍNDICE

- 1.0– APRESENTAÇÃO**
- 2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS**
- 3.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS**
- 4.0 – ASPECTOS FISIOGRÁFICOS**
- 5.0 – JUSTIFICATIVA**
- 6.0 – OBJETIVOS**
- 7.0 – METAS**
- 8.0 – FONTE DE RECURSOS**
- 9.0 – METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO**
- 10.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**
- 11.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- 12.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 13.0 – BDI – BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS**
- 14.0 – LSO – ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO**
- 15.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
- 16.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

1.0 – APRESENTAÇÃO

- **CONCEDENTE:** MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE
- **OBJETO:** DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO NA LOCALIDADE NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI).
- **INVESTIMENTO:** R\$ 71.583,47 (Setenta e um mil quinhentos e oitenta e três reais e quarenta e sete centavos).

2.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

O município foi criado pela Lei Estadual nº 4.810, de 14/12/1995, sendo desmembrado do município de São Felix do Piauí. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 2.030 habitantes e uma densidade demográfica de 9,90 hab/km², onde 38,57% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 59,00% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada.

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 arroz, feijão e milho.


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

3.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de Valença do Piauí (figura 1), compreendendo uma área irregular de 205 km², tendo como limites os municípios de Prata do Piauí, Beneditinos e Passagem Franca do Piauí ao norte, ao sul com Elesbão Veloso, Passagem Franca do Piauí e São Felix do Piauí, a oeste com Passagem Franca do Piauí e, a Leste com São Felix do Piauí.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 05° 51'52" de latitude sul e 42° 11'10" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 138 Km de Teresina.



Figura 1. Mapa de localização do município.



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

4.0 – ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de São Miguel da Baixa Grande (com altitude da sede a 160 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 22°C e máximas de 36°C, com clima quente tropical. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm, cerca de 5 a 6 meses como os mais chuvosos e período restante do ano de estação seca. Os meses de janeiro, fevereiro e março correspondem ao trimestre mais úmido. (IBGE– 1998).

Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos, siltitos, folhelhos e calcário. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta sub-caducifólia/cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho- amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais de floresta sub-caducifólia/caatinga. Secundariamente, ocorrem 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. (CPRM, 1973).

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. Sequência de platôs e chapadas de altitudes médias de 600 a 400 metros acima do nível do mar, podendo alcançar 800 metros. (IBGE, 1977).


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

5.0 – JUSTIFICATIVA

Visando reduzir custos a Prefeitura Municipal de São Miguel da Baixa Grande propõe desmontar o alambrado existente no campo de futebol da sede do município e reaproveitar os materiais para construir um novo alambrado no campo de futebol da localidade Nazaré, na zona rural do município.

A construção de um alambrado pode ter diversas justificativas, dependendo do contexto em que se insere. Algumas das principais razões para construir um alambrado incluem:

Delimitação de área: Um alambrado pode ser usado para marcar claramente a fronteira de uma propriedade, terreno ou espaço. Isso pode ser particularmente importante em locais onde há disputas sobre a propriedade ou onde é necessário proteger um espaço específico.

Segurança: Um alambrado pode ser usado para criar uma barreira física e restringir o acesso a uma área. Isso pode ser útil em locais onde é necessário controlar o fluxo de pessoas ou animais, como em uma fazenda, um parque ou um terreno industrial.

Proteção: Um alambrado pode ser usado para proteger uma propriedade ou terreno contra invasores, animais selvagens ou outros perigos externos. Isso pode ser particularmente importante em áreas rurais ou em propriedades isoladas.

Estética: Um alambrado pode ser usado para embelezar uma propriedade ou área, criando uma divisão visualmente agradável entre diferentes espaços.



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

6.0 – OBJETIVOS

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

- Proteção de pessoas e bens;
- Delimitação de áreas;

7.0 - METAS

- Desmontar o alambrado existente no campo de futebol na sede do município.
- Separar todo o material em condições de reuso.
- Montar o alambrado no campo de futebol da Localidade Nazaré com o material reaproveitado.

8.0 – FONTE DE RECURSOS

O projeto totaliza o valor de R\$ 71.583,47 (Setenta e um mil quinhentos e oitenta e três reais e quarenta e sete centavos) conforme Planilhas orçamentárias em anexo.

9.0 – METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

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

A metodologia adotada para elaboração do orçamento é baseada no Manual de Custos de Infraestrutura de transportes – Volume 1 – Metodologia e Conceitos do DNIT 2017. As composições de preços unitários do orçamento foram montadas com base na referência do SICRO – Sistema de Custos Rodoviários e SINAPI – Sistema


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil 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.


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

10.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

11.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

12.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

13.0 – BDI – BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

14.0 – LSO – ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

15.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206



OBRA: DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ALAMBRADO
LOCAL: LOCALIDADE NAZARÉ – SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (PI)

16.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206