

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA
PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE
CONTENÇÃO DE ENCONTAS, COM A CONSTRUÇÃO
DE MUROS DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE
CORTÊS/PE.**

JANEIRO / 2023


Henrique Moreira Grizzo
Engenheiro Civil
CREA: 14.671-D/PE

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DADOS DO MUNICÍPIO	4
3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO ESTADO DE PERNAMBUCO	6
4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA ELABORAÇÃO DO PROJETO	7
5. REGISTRO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA	8
6. RESUMO DO PROJETO	9
7. TERMO DE REFERÊNCIA	10
8. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA	24
9. DECLARAÇÃO DE ECONOMICIDADE	25
10. ORÇAMENTO ESTABELECIDO PARA O CERTAME	26
11. MEMÓRIAS DE CÁLCULO ANALÍTICA e SINTÉTICA	27
12. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	28
13. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	29
14. CURVA ABC	30
15. COMPOSIÇÕES DO BDI "SEM" e "COM" DESONERAÇÃO	31
16. BDI ADOPTADO PARA O CERTAME	32



Henrique Moreira Grizzi
Engenheiro Civil
CREA: 14.671-D/PE

1. INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de Cortês/PE apresenta o Projeto Básico para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTENÇÃO DE ENCONTAS, COM A CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE**, sendo apresentado em volume único, com a seguinte documentação:

- ✓ Justificativa da necessidade da elaboração do projeto;
- ✓ Registro fotográfico da situação encontrada;
- ✓ Resumo do projeto;
- ✓ Termo de referência;
- ✓ Planilha orçamentária comparativa;
- ✓ Declaração de economicidade;
- ✓ Orçamento estabelecido para o certame;
- ✓ Memórias de cálculo analítica e sintética;
- ✓ Cronograma físico financeiro;
- ✓ Curva ABC;
- ✓ Composições do BDI "SEM" e "COM" desoneração;
- ✓ BDI adotado para o certame



Henrique Moreira Grizzi
Engenheiro Civil
CREA: 14.671-D/PE

2. DADOS DO MUNICÍPIO

O município de Cortês está localizado na região agreste, limitando-se com as cidades, ao Norte: Gravatá, Sul: Joaquim Nabuco, Leste: Amaraji e Ribeirão, Oeste: Barra de Guabiraba e Bonito. Localizada a 86 km do Recife, a extensão territorial da cidade compreende uma área de 101,332 km² e abriga quase 12.624 habitantes, de acordo com dados apresentados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Atualmente, especula-se que a densidade populacional do município está acima dos 124,6 mil habitantes. As principais vias de acesso da cidade são as rodovias pavimentadas BR-101 e PE- 085. O clima da cidade é do tipo tropical, a precipitação média anual é de 1309,9 mm. Localiza-se a uma latitude 08°28'13" sul e a uma longitude 35°32'28" oeste, estando a uma altitude de 302 metros.

O município de Cortês está inserido na unidade das Superfícies Retrabalhadas, com relevo muito dissecado e vales profundos. Os solos são do tipo Latossolos profundos e bem drenados nos topos planos. Nas vertentes, predominam os solos Podzólicos, rasos ou medianamente profundos e bem drenados. Nos vales, observa-se a ocorrência de Gleissolos de Várzea, com solos orgânicos e encharcados.

A vegetação predominante é a Floresta Subperenifólia, com partes de Floresta Hipoxerófila, A economia do município é baseada na agroindústria açucareira. Além da cana-de-açúcar, destacam-se como produtos agrícolas o abacaxi, a mandioca, a banana e a batata-doce.

O povoado surgiu a partir do sítio do Capitão Francisco Vellozo da Silveira, denominado Cortês, adquirido em 1872. O sítio localizava-se às margens do Rio Sirinhaém, no então distrito de Ilha de Flores, comarca de Bonito. Em 17 de abril de 1875, o capitão doou uma propriedade a Francisco das Chagas, autorizando a construção mediante pagamento de foro. Pela localidade passaria a estrada de ferro de Ribeirão a Bonito, mas a construção foi interrompida, sendo em Cortês a estação terminal. Em 1892 instalou-se na região a Usina Pedrosa, a 7 km do povoado. Estes dois fatores impulsionaram o desenvolvimento local. Em 5 de janeiro de 1911 foi criado o distrito, pertencente ao distrito de Amaraji e o povoado tornava-se vila. O município foi criado em 29 de dezembro de 1953.

Cortês pertence a Paróquia da Diocese de Palmares, situada na Mata Sul do estado Pernambucano. Foi fundada no dia 5 de março de 1947, Tem como padroeiro São Francisco de Assis, a qual celebra-se sua Memória a cada dia 4 de outubro. No ano de 2010 foi realizada a primeira Romaria Paroquial de São Francisco de Assis, saindo do Engenho Barra de Jangada até à Igreja Matriz.



Henrique Moreira Grizzi
Engenheiro Civil
CREA: 14.671-D/PE

PERFIL

Localização: Região Agreste do estado de Pernambuco, a 86 km do Recife.

Área: 101,332 km²

População: 12.624 habitantes (IBGE 2014)

Gentílico: Cortesense

Vegetação: Floresta Subperenifólia, com partes de Floresta Hipoxerófila

Precipitação pluviométrica média anual: 1309,9 mm

Dia de feira: Sábado

Padroeiro: São Francisco de Assis

Base econômica: Agroindústria açucareira

Ano de instalação: 1953

Altitude: 302 metros

Cidades limítrofes: Norte: Gravatá, Sul: Joaquim Nabuco, Leste: Amaraji e Ribeirão,
Oeste: Barra de Guabiraba e Bonito

Clima: Tropical (As')

PERFIL

Localização: Região Agreste do estado de Pernambuco, a 86 km do Recife.

Área: 101,332 km²

População: 12.624 habitantes (IBGE 2014)

Gentílico: Cortesense

Vegetação: Floresta Subperenifólia, com partes de Floresta Hipoxerófila

Precipitação pluviométrica média anual: 1309,9 mm

Dia de feira: Sábado

Padroeiro: São Francisco de Assis

Base econômica: Agroindústria açucareira

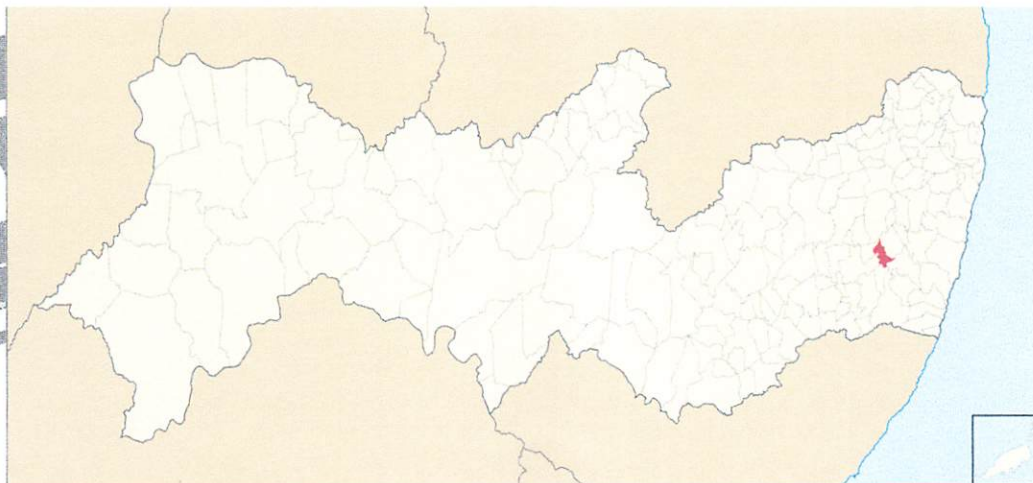
Ano de instalação: 1953

Altitude: 302 metros

Cidades limítrofes: Norte: Gravatá, Sul: Joaquim Nabuco, Leste: Amaraji e Ribeirão,
Oeste: Barra de Guabiraba e Bonito

Clima: Tropical (As')

3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO ESTADO DE PERNAMBUCO



Localização de Cortês em Pernambuco (FONTE: Wikipédia)



Localização de Cortês em Pernambuco (FONTE: Wikipédia)


Henrique Moreira Grizzi
Engenheiro Civil
CREA: 14.671-D/PE



4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA ELABORAÇÃO DO PROJETO

O município de Cortês está inserido na unidade das superfícies retrabalhadas, com relevo muito dissecado e vales profundos, com taludes atingindo grandes desníveis. Atualmente vem sendo castigado com grande precipitação pluviométrica, e como os imóveis, em sua maioria, estão situados nessa região, vem gerando preocupação excessiva quanto ao deslizamento das encostas. Com a construção de muros de arrimo, a medida objetiva a contenção de solo, estabilização do maciço de terra, e a prevenção de desmoronamentos, evitando assim, acidentes e preservando a vida e a propriedade daqueles que residem no entorno.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA




Henrique Moreira Grizzi
Engenheiro Civil
CREA: 14.671-D/PE

6. RESUMO DO PROJETO

EMPREENDIMENTO:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTENÇÃO DE ENCONTAS, COM A CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE
LOCALIZAÇÃO: * * *	MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE, PERTENCENTE À REGIÃO AGRESTE DO ESTADO DE PERNAMBUCO.
MEDIÇÃO: *	AS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS SERÃO REALIZADAS PELA FISCALIZAÇÃO MENSALMENTE ATRAVÉS DA AFERIÇÃO E VISTORIA DOS SERVIÇOS REALIZADOS, POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO.
PERÍODO DE VIGENCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO:	A VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE 12 (DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO MESMO, E EXECUÇÃO TERÁ COMO PRAZO 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.
VALOR TOTAL ESTIMADO:	O VALOR TOTAL ESTIMADO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS SERÁ DE R\$ 1.349.600,22 (UM MILHÃO, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS REAIS, E VINTE E DOIS CENTAVOS)
TABELA (S) DE REFERÊNCIA DE PREÇO (S):	SINAPI/PE - NOVEMBRO/2022


Henrique Moreira Grizzi
Engenheiro Civil
CREA: 14.671-D/PE