



PICOS
P R E F E I T U R A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PICOS-PI

**OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS NO MUNICÍPIO DE
PICOS-PI**

2026



1 Sumário

1. OBJETO.....	3
2. SERVIÇOS PRELIMINARES	3
3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA.....	3
4. INFRAESTRUTURA.....	4
5. SUPERESTRUTURA	4
6. DRENAGEM	5
7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	5
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	5



1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas, critérios executivos, especificações de materiais e procedimentos construtivos referentes à construção de um Muro de contenção no município de Picos-PI, conforme itens constantes no Orçamento Sintético da obra.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas da ABNT, especificações da SINAPI, ORSE e demais normas aplicáveis, obedecendo às boas práticas da engenharia civil.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares compreendem:

- Administração local da obra;
- Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada, conforme padrão exigido;
- Locação convencional da obra com utilização de gabarito de tábuas corridas;

A locação deverá ser executada com rigor técnico, garantindo o correto posicionamento da edificação conforme projeto arquitetônico.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

A movimentação de terra corresponde ao conjunto de operações de corte, aterro, transporte e compactação de solo para adequar o terreno ao projeto de engenharia:

- Limpeza manual do terreno, com retirada de vegetação e detritos superficiais;
- Desmonte de material de 3ª categoria (Blocos de rochas ou matacos), com martetele pneumático manual;



- Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmante) em valas, com escavadeira hidráulica;
- Reaterro manual de valas com areia para aterro;

Toda movimentação deverá ser executada com rigor técnico, garantindo o correto posicionamento da obra conforme projeto.

4. INFRAESTRUTURA

A infraestrutura será composta por fundações rasas, conforme previsto em orçamento, incluindo:

- Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória;
- Execução de lastro de brita nº 2;
- Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas;
- Concretagem com concreto estrutural fck = 30 MPa;
- Lançamento, adensamento e acabamento do concreto;
- Armação em aço CA-50 conforme detalhamento estrutural;
- Impermeabilização de superfícies em contato com o solo;

Todas as fundações deverão seguir rigorosamente o projeto estrutural, respeitando dimensões, níveis e especificações de armaduras.

5. SUPERESTRUTURA

A superestrutura será executada em blocos de concreto estrutural, contemplando:

- Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, FBK 8 a 10 MPA, esp = 0,19m, com argamassa AC-ii, junta 1cm;
- Armaduras conforme detalhamento estrutural;
- Grauteamento vertical em alvenaria estrutural;

Os serviços deverão garantir o correto cobrimento das armaduras, alinhamento dos elementos estruturais e controle tecnológico do concreto.



6. DRENAGEM

A etapa de drenagem em obras é crucial para garantir a durabilidade da estrutura.

Compõem:

- Assentamento de tubo PEAD flexível corrugado perfurado D = 6";
- Camada drenante com areia média;
- Lastro de pedra de mão;
- Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPA, e = 10 cm, com forma;
- Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado);
- Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2);
- Dreno barbacã, DN 100 mm.

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS

Incluem:

- Retirada de entulhos;
- Entrega da edificação em plenas condições de uso.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às especificações constantes no orçamento e projetos técnicos.

A execução deverá seguir rigorosamente as normas técnicas vigentes, garantindo segurança estrutural, durabilidade, funcionalidade e qualidade da edificação.