



PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVÁCQUA-ES

ESCOPO DE PROJETO

Título do Projeto: Registro de Preços para Obra de construção de muros de contenção no município de Atílio Vivácqua - ES

ENGENHEIRO CIVIL: Lucas Ramos Rodrigues

CREA-ES: 025761/D

Atílio Vivácqua, 2024

"Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor!"



1. Propósito do Projeto: Registro de Preços para Construção de muros de contenção em Atílio Vivacqua - ES, para melhorar a infraestrutura e prevenir problemas de erosão e deslizamentos.

2. Justificativa: A construção dos muros de contenção é essencial para garantir a segurança dos moradores das áreas afetadas, protegendo as propriedades e a infraestrutura local contra os riscos de deslizamentos e erosão.

3. Objetivos do Projeto:

- Executar a construção de muros de contenção conforme os parâmetros e especificações técnicas definidas.
- Assegurar a qualidade e a durabilidade das estruturas construídas.
- Completar o projeto dentro do orçamento e do cronograma estabelecidos.

4. Descrição do Projeto: O projeto envolverá a construção de muros de contenção em locais estratégicos, utilizando técnicas e materiais específicos para garantir a estabilidade e a durabilidade das estruturas. As atividades incluirão movimentação de terra, escavação, apiloamento, concretagem, e instalação de sistemas de drenagem.

5. Stakeholders:

- Cliente do projeto: Prefeitura Municipal de Atílio Vivacqua/ES
- Engenheiro Civil: Lucas Ramos Rodrigues
- Prefeito Municipal: Josemar Machado Fernandes
- Equipe de construção: Profissionais contratados para a execução do projeto.

6. Entregas do Projeto:

- Muros de contenção construídos em diversas ruas.
- Documentação completa do projeto, incluindo relatórios de progresso e conformidade com as especificações técnicas.

7. Orçamento e Tempo:

"Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor!"



- Custos detalhados na planilha orçamentária, totalizando R\$ 11.786.987,90.
- Cronograma a ser seguido conforme estabelecido no planejamento do projeto.

8. Exclusões: Elementos que não estão especificados na planilha orçamentária ou no escopo do projeto, como serviços adicionais ou alterações no design original sem aprovação prévia.

9. Critérios de Aceitação:

- Conformidade com as especificações técnicas e padrões de qualidade.
- Completude das estruturas conforme o design e os requisitos estabelecidos.

10. Suposições e Restrições:

- Suposição de que as condições meteorológicas permitirão a execução contínua do projeto.
- Restrição de que o orçamento deve ser rigorosamente seguido, evitando-se excessos ou desperdícios de recursos.

11. Riscos Potenciais:

- Risco de atrasos devido a condições climáticas adversas.
- Possíveis aumentos nos custos dos materiais que podem afetar o orçamento estabelecido.

12. Escopo do Projeto:

1. Movimentação de Terra:

- Escavação manual/mecânica em material de 1ª categoria até 1.50 m de profundidade.
- Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60 kg.
- Estacas para fundação.
- Lastro de concreto não estrutural com espessura de 6 cm.

2. Construção do Muro de Contenção:

- Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, considerando a reutilização até cinco vezes (incluindo material, corte, montagem, escoramento e desforma).



- Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico $F_{ck}=15\text{MPa}$ com 30% de pedra de mão.
- Tirantes e acessórios.
- Concreto Estrutural 40 Mpa.
- Aço CA 50 e 60 para estruturas.

3. Drenagem e Acabamentos:

- Instalação de tubo de PVC rígido soldável branco para esgoto de diâmetro 100mm (4"), incluindo conexões.
- Colchão drenante de brita 1, incluindo fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita.
- Guarda-corpo de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" e 2", altura de 0.8 m, incluindo pintura a óleo ou esmalte.

13. Orçamento:

13.1. O orçamento total da obra é detalhado na planilha orçamentária, com todos os custos associados a cada item e etapa do projeto.

13.2. Este escopo de projeto fornece uma visão clara do que será realizado, quais são os limites do projeto, os entregáveis esperados, e como o tempo e os recursos serão alocados para atingir os objetivos estabelecidos.

Atílio Vivácqua-ES, 03/05/2024

LUCAS RAMOS RODRIGUES
Orçamentista e Engenheiro Civil
CREA-ES: 025761/D

"Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor!"

Praça José Valentim Lopes, Nº 02, Centro – Atílio Vivácqua/ES
CEP: 29.498-000 Fone/Fax: (28) 3538-1726/1109
CNPJ: 27.165.620/0001-37
E-mail: pmav@terra.com.br