



Soluções em engenharia

Contratante:

Prefeitura Municipal de Onda Verde
Av. Romano Calil, 261, Centro
Onda Verde - SP - CEP: 15450-000
CNPJ nº 45.148.699/0001-70

Obra:

Obra: Vilma Ishii, esq. com Rua Alceu José da Costa, Quadra Q, Área institucional, Loteamento Res.
"Vila Mais Onda Verde"
Onda Verde/ SP
Total da edificação: 636,23m²

Memorial descritivo

1. Descrição:

Este memorial descritivo tem como objetivo detalhar os serviços necessários para a construção de um muro de arrimo, incluindo todas as etapas desde os serviços preliminares até os serviços finais de acabamento.

2. Serviços Preliminares:

Remoção de Entulho de Obra:

O entulho será removido utilizando caçamba metálica, respeitando as normas de segurança e meio ambiente.

O material será separado conforme sua natureza para reciclagem e descarte adequado.

Montagem de Andaime Torre Metálico:

O andaime será montado de acordo com as especificações do fabricante e normas de segurança.

Serão instalados guarda-corpos e rodapés em todas as plataformas, além de travas de segurança.

3. Serviço em Solo - Muro de Arrimo:

Escavação Mecanizada:

A escavação será realizada com maquinário adequado, respeitando as dimensões e profundidades especificadas no projeto.

Serão adotadas medidas para evitar desmoronamentos e deslizamentos de terra durante a escavação.

Aterro Manual Apilado:

O aterro será feito manualmente, camada por camada, utilizando maço de 30 kg para garantir a compactação adequada do solo.



Soluções em engenharia

4. Fundações - Formas, Armaduras e Concreto:

Estaca Escavada:

Será executada a mobilização e desmobilização de equipamentos para a execução da estaca escavada conforme as normas técnicas.

A estaca será escavada mecanicamente e seu diâmetro e capacidade de carga serão verificados durante a execução.

Formas em Madeira:

As formas serão construídas em madeira comum, seguindo o projeto estrutural e garantindo o alinhamento e nivelamento adequados.

As tábuas serão devidamente fixadas para evitar vazamentos de concreto.

Armaduras e Concreto:

As armaduras serão montadas conforme o projeto estrutural, respeitando as especificações de diâmetro e espaçamento.

O concreto será usinado para as fundações, garantindo resistência e durabilidade. O lançamento e adensamento serão realizados de forma a evitar bolhas de ar e garantir a completa cobertura das armaduras.

Para concreto feito in loco deverá se obedecer a proporção de dosagem de 2,5:1 ou equivalente cuja a resistência mínima do concreto seja a exigida em projeto.

5. Drenagem:

Colchão de Brita:

O colchão de areia será aplicado sobre o solo compactado para proporcionar uma base uniforme e drenante, com altura mínima de 25m.

Manta Geotêxtil:

A manta geotêxtil será estendida sobre o colchão de brita, garantindo a separação e filtragem dos materiais.

Sua instalação seguirá as especificações do fabricante e as normas de execução.

Tubo em Polietileno Corrugado:

Os tubos serão instalados conforme o projeto, com as conexões adequadas para garantir o escoamento adequado da água, deverá ser obedecido a inclinação de pelo menos 1% no sentido a rede de drenagem pluvial, tubo será coberto de manta geotêxtil a fim de evitar entrada e resíduos, o tubo será sobreposto e coberto sobre o colchão de brita.

6. Alvenaria e Elevação:

Alvenaria de Bloco de Concreto:

A alvenaria será executada com blocos de concreto devidamente assentados e rejuntados, seguindo o projeto e as normas de alvenaria.



Soluções em engenharia

Vergas, Contravergas e Pilaretes:

As vergas, contravergas e pilaretes serão moldados em concreto armado conforme o projeto, garantindo a resistência e estabilidade do muro.

7. Impermeabilização:

Argamassa Polimérica:

A impermeabilização será realizada com argamassa polimérica, aplicada de acordo com as instruções do fabricante e normas técnicas, garantindo a proteção contra umidade e água de percolação.

Impermeabilização em toda a superfície do muro de arrimo.

Impermeabilização em altura mínima de 80cm no muro de divisa cujo qual não tenha contato com solo.

8. Revestimento:

Chapisco, Reboco e Pintura:

O chapisco, reboco e pintura serão aplicados de acordo com as técnicas adequadas, garantindo uma superfície uniforme e protegida contra intempéries.

9. Serviços Finais:

Limpeza Final da Obra:

Após a conclusão dos serviços, será realizada a limpeza final da obra, removendo entulhos, resíduos e deixando o local em condições adequadas de uso e segurança.

Este memorial descritivo detalha o processo construtivo do muro de arrimo, seguindo boas práticas de execução e as normas construtivas aplicáveis, garantindo a qualidade e durabilidade da obra.

Georgina Business Park - Av. Anísio Haddad, 8001 - Jardim Aclimacao, São José do Rio Preto - SP,
15091-751

CNPJ: 52.622.557/0001-68

CONTATO_CARLOS_OLIVEIRA@PROTONMAIL.COM

17 99151-3070