p/ 2020.0.0000000-0
Secretaria - EMUSA
Ass. 0000000-0
13/08/2020**MEMORIAL DESCRITIVO**

CONSTRUÇÃO DE CORTINA ATIRANTADA - REATERRO - DRENAGEM DE TODA ÁREA SUPERIOR - CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS. LOCALIZAÇÃO: ESTRADA FREI ORLANDO ALTURA DO N° 173 NO BAIRRO DO JACARÉ - NITERÓI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
00.	CONDIÇÕES GERAIS	02
01.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO ...	02
02.	CANTEIRO DE OBRAS	03
03.	MOVIMENTO DE TERRA	03
04.	TRANSPORTES	04
05.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	04
06.	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	04
07.	ESTRUTURAS	05
08.	INSTLAÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA.....	05
09.	DISPOSIÇÕES GERAIS	06

FONTES: EMUSA / EMOP / CHEFE DE DIVISÃO DE EXECUÇÃO

530/0666/2020

340

Denise S. Almeida Rangel
Secretária - EMUS.1
R. 051402 ABUK



PREFEITURA
NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO.
SUPERANDO DESAFIOS.

EMUSA

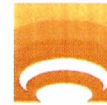
00. CONDIÇÕES GERAIS:

Este memorial descritivo contém todos os procedimentos necessários à construção de cortina atirantada.

Situada na estrada frei orlando na altura nº173 no bairro do Jacaré.

1. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO:

- Com o decorrer da obra se houver necessidade de alguma mudança no projeto inicial, acarretando a feitura de um "As built", este deverá ser devidamente documentado, e ter o aval da fiscalização da EMUSA.
- Será executado o processo de controle tecnológico das argamassas de concreto, conforme as normas vigentes que regem este tema.
- Será necessário nesta obra a execução de sondagens rotativas com coroa de widia na vertical e horizontal, em solo.
- Para a execução das estruturas projetadas, faremos perfurações rotativas verticais e horizontais em solo.
- É necessário fazer o preparo manual de terreno para acertos facilitadores na execução do projeto executivo desta obra.
- Será feita a mobilização e desmobilização dos equipamentos de sondagem, perfuração para a execução dos serviços afins.
- A empreiteira ganhadora da licitação, na forma da lei, para executar a referida obra, deverá elaborar projeto de drenagem e projeto estrutural final de engenharia que atendam satisfatoriamente a obra em questão.
- A firma ganhadora da licitação, irá administrar e gerenciar tal empreendimento conforme os projetos soluções.



2. CANTEIRO DE OBRAS

- No que diz respeito à segurança dos pedestres e passantes do local, usaremos tapumes de vedação para conforto dos pedestres, moradores e funcionários desta obra.
- Utilizaremos 1 container com as finalidades de dar apoio e condições higiênicas aos técnicos desta obra.
- Será construído um galpão aberto, com a finalidade de executar serviços em geral, como dobraduras e cortes de barras de aço.
- A cerca protetora será importante no tocante à segurança dos funcionários e dos moradores do local da obra.
- Da mesma forma, se fazem necessárias as instalações e ligações provisórias de água, esgoto e energia elétrica, para atender as necessidades da equipe da obra em questão.
- É fundamental para a identificação social desta obra a utilização de uma placa indicativa de obra pública em questão.
- Faz-se necessário a colocação de barragem de bloqueio que terá a função de orientar os veículos locais, e com isso evitar acidentes.
- Faz-se necessário também a colocação de pequenas placas de sinalização preventiva neste local.

3. MOVIMENTO DE TERRA:

- Serão necessárias escavações manuais de 0,00 até 3,00 m; cujo objetivo é retirar os trechos de solos não adequados para a implantação da estrutura projetada para sua estabilização definitiva.
- Faz-se necessário reaterrar alguns desta base da encosta.

81 39
Secretaria - EMUC 1
1992 10 12 1992



542

7. ESTRUTURAS:

- Usaremos o concreto dosado com uma resistência característica de $f_{ck} = 20\text{MPa}$.
- Usaremos concreto armado com uma resistência característica de $f_{ck} = 30\text{MPa}$; cortinas propriamente.
- Sabemos que as variações de temperatura modificam as dimensões das estruturas de concreto. Para absorver tais fenômenos é indicada a colocação de juntas que irão permitir tais alterações sem comprometer a integridade das estruturas.
- Sabemos que as variações de temperatura modificam as dimensões das estruturas de concreto. Para absorver tais fenômenos é indicada a colocação de juntas que irão permitir tais alterações sem comprometer a integridade das estruturas.
- Para estabilizar horizontalmente as estruturas serão colocados tirantes de 32 mm de diâmetro protendidos em aço CA-50. Sua carga de trabalho é 22 Toneladas. Corresponde também aos respectivos acessórios de fixação.
- Os tirantes citados no item acima receberão protensões parciais e finais.
- Para os tirantes já existentes e antigos, há necessidade da verificação de suas cargas de trabalho.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS:

- Os trechos dos tirantes formadores do bulbo de ancoragem receberão proteção em tubos de PVC de 50 mm de diâmetro para evitar possíveis processos de oxidação.
- Os drenos da cortina atirantada serão em tubos de PVC de diâmetro de 100 mm em quantidades especificadas em projeto.
- Os tubos de 150 mm serão implantadas com finalidade de encaminhar as águas servidas desta área.

PREFEITURA
NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO,
SUPERANDO DESAFIOS.

EMUSA

9. DISPOSIÇÕES GERAIS:

- O projeto básico com as características descritas em anexo, visa tratar-se de obra de grande porte, isolada e possui complexidade técnica de gerenciamento e execução.
- Os serviços serão executados na forma da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as alterações introduzidas pela lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998.
- Prazo para execução dos serviços será de 06(seis) meses, a contar da data base expressa na Ordem de Início.
- A medição será mensal e o faturamento proporcional aos serviços executados.
- Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra deverão ser completos.
- Os serviços deverão atender as normas da ABNT ou, na falta destes, procedimentos que se foram necessários na forma da lei.
- Todas as despesas com mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais e serviços, ou providências que sejam necessárias, ficarão por conta da empresa contratada.
- O B.D.I. Utilizado é de 28%.
- Os preços unitários, utilizados neste memorial descritivo, foram obtidos no boletim mensal de preços da EMOP, cuja data base é Agosto/2019.