



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PROJETO QUADRA POLIESPORTIVA – ESCOLA NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO –ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA QUADRA POLIESPORTIVA

Obra: **Complementação das obras da quadra poliesportiva da Escola Nossa Senhora do Livramento, acessibilidade e drenagem da quadra**
Local: **Escola Nossa Senhora do Livramento – Avenida Francisco Reverbel de Araújo Góes, 2107**
Área coberta: **588,35m²**
Área da quadra: **523,32m²**
Prazo: **90 dias**
Data: **23/09/2021**

Generalidades:

O presente memorial destina-se a descrever os serviços e os materiais utilizados na obra. Trata-se de obra para complementação de construção de uma quadra poliesportiva com cobertura em estrutura metálica, reforma e ampliação do pátio e acessibilidade da quadra.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, que determinem ou não o encarecimento da obra, poderão ser executadas sem autorização do autor do projeto. Para tanto, é necessário que a Empresa Construtora peça permissão por escrito. As alterações sugeridas pelo executante serão acompanhadas de orçamento.

Deverá conter no canteiro de obras EPI / PCMAT / PCMSO, para que todos os funcionários trabalhem dentro das normas de segurança exigidas pelo Ministério do Trabalho.

Em caso de dúvidas na interpretação dos projetos, deverá ser consultado o autor.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1– SERVIÇOS INICIAIS

1.1 – Serviços Topográficos para Pavimentação:

Este serviço consiste na marcação topográfica do trecho a ser executado, locando todos os elementos necessários à execução, constantes no projeto. Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados à perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

A medição deste serviço será por m² de área locada.

1.2 - Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - Padrão Caixa:

A placa de obra deverá possuir dimensões de 2,40 x 1,20 metros, confeccionada em chapa de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 1,25 mm, fixada adequadamente em local



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

determinado pela Comissão de Obras - SEPLAMA - PMSL. A placa deverá ser confeccionada de acordo com o Modelo padrão da CAIXA. A medição deste serviço será por m² de área de placa.

2 – ATERRO PARA EXECUÇÃO DE RAMPA

2.1 – Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso:

Os serviços de aterro, compactação e nivelamento deverão ser executados de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim de estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para a execução da obra.

2.2 – Argila ou Barro para Aterro/Reaterro:

Material para execução do aterro.

2.3 – Transporte com Caminhão Basculante de 18m³, em Via Urbana Pavimentada:

Define-se pelo transporte do material escavado na jazida e levado até o local da obra.

3 – RAMPA

3.1 – Assentamento de Guia (Meio-Fio) em Trecho Reto Confeccionado em Concreto Pré-fabricado:

Serão instaladas guias pré-moldadas, rejuntadas com argamassa de cimento e areia traço 1:3. As guias serão assentadas após a escavação, devendo o terreno estar devidamente compactado.

3.2 – Execução de Passeio em Piso Intertravado:

O piso intertravado deverá ser assentado sobre o colchão de areia com espessura mínima de 5cm. O passeio (rampa) será assentado com blocos retangulares, de 20x10cm, espessura 6cm, com largura de 1,20 metros.

3.3 – Plantio de Grama em Placas:

Com o solo previamente preparado, espalham-se as placas de grama pela área do aterro, conforme o projeto. Os plantios devem ser feitos com as placas de grama alinhadas.

3.4 – Transporte com Caminhão Basculante de 6m³, em Via Urbana Pavimentada:

Define-se pelo transporte do material escavado na jazida e levado até o local da obra.

4 – DRENAGEM

– A captação das águas pluviais se fará pelo uso de calhas e condutores de PVC e recolhimento pelo piso até drenagem para o solo, conforme projeto.

O projeto de drenagem de águas pluviais compreende:

- Calhas de cobertura: para a coleta das águas pluviais provenientes da cobertura;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

- Condutores verticais para escoamento das águas das calhas de cobertura até o recolhimento por caixas de areia;
- Condutores horizontais farão a ligação entre caixas de areia até o desagüe final.

Sant'Ana do Livramento, 23 de dezembro de 2021

Carlos Eduardo Picon Alves
Arquiteto e Urbanista CAU/RS 159342-0
SEPLAMA



Carina Helena Farias Benitez
Arquiteta e Urbanista
Matr. 227191 CAU A 17970-1