MEMORIAL DESCRITIVO e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**OBRA:** FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA

**LOCAL:** ESCOLA AYRTON SENNA – TENENTE PORTELA - RS

**GENERALIDADES:** O presente memorial descritivo tem a finalidade de especificar os serviços que serão executados junto a escola Ayrton Senna, com a finalidade de fornecer e instalar grama sintética esportiva e decorativa.

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

**-A empreiteira deverá obrigatoriamente isolar a área a qual está trabalhando, tanto com proteções de acesso, como proteções de possíveis quedas de materiais, respeitando sempre as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho.**

**-Uso de EPIs e EPCs são obrigatórios em tempo integral da obra!!!!**

**- TODAS AS CORES NÃO DESCRITAS NESTE MEMORIAL, DEVERÃO SER CONSULTADAS COM O ENGENHEIRO PROJETISTA ANTES DA APLICAÇÃO.**

# GENERALIDADES

A presente obra visa complementar a reforma junto ao pátio da Escola Municipal Ayrton Senna. A instalação da grama sintética esportiva e decorativa, dar-se-á sobre piso de concreto usinado, armado e semi-polido, com pequena inclinação para um dos lados, cujo mesmo possui uma canaleta para drenagem pluvial.

A empresa responsável pela colocação da grama, receberá o piso totalmente plano, sendo responsável apenas pelo fornecimento e colocação de toda grama sintética, obedecendo ao projeto.

Caso necessário, a fiscalização poderá exigir laudo técnico de cada tipo de grama, verificando se estas obedecem ao solicitado junto ao projeto e memorial.

* 1. **– GRAMA SINTÉTICA**

1.1.1 – GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA – A grama sintética ESPORTIVA deverá ser em fio fibrilado torcido de 52mm de altura, 9.000 detex, fio 100% polietileno virgem, base dupla com revestimento em latex especial + resina acrílica, 10.300 pontos por m2, gauge 5/8", 16 pontos para cada 10cm lineares, cor verde, garantia 5 anos. A colagem dos tapetes de grama deverá ser com cola PU sendo utilizado tape para união dos tapetes. Após a devida instalação, realizar espalhamento de 1500 kg de granulado de borracha 0,7mm a 2mm e 4m³ e areia fina seca (sílica). Para as linhas deverá ser utilizado fio fibrilado torcido de 52mm de altura, 9.000 detex, fio 100% polietileno virgem, base dupla com revestimento em latex especial + resina acrílica 10.300 pontos por m2, gauge 5/8", 16 pontos para cada 10cm lineares, cor branca e largura da faixa/linha de 10cm, com garantia de 5 anos.

A mão de obra para instalação de toda grama mais escovação de todo gramado instalado com areia e borracha espalhado deverá ser especializada.

1.1.2 - GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA – A grama sintética DECORATIVA deverá possuir altura de 20mm, com detex 3.000, 38.000 pontos por m2, espaço entre linhas de 5mm, base em latex primaria com proteção anti-uv, largura do tapete 3m, fio 100% polietileno virgem, garantia de 12 meses, cor verde. A colagem dos tapetes de grama deverá ser com cola PU sendo utilizado tape para união dos tapetes.

A mão de obra para instalação de toda grama mais escovação de todo gramado deverá ser especializada.

**- LIMPEZA FINAL**

**– LIMPEZA FINAL DE OBRA: Todo entulho gerado pela obra deverá ser descartado pela empresa em local adequado / licenciado.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**OBS.**: a obra deverá ser entregue limpa, isenta de entulhos de construção, inclusive a parte externa da obra. A parte interna pronta para ser utilizada.

**A empreiteira deverá manter junto ao canteiro de obras o diário de obras, devendo fazer seu preenchimento diariamente, o engenheiro de execução deverá assinar o diário juntamente com o mestre de obras e proprietário da empreiteira.**

**QUALQUER DIVERGÊNCIA QUE HOUVER ENTRE O PROJETO E NO LOCAL DA OBRA, DEVERÁ SER COMUNICADO O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO/FISCALIZAÇÃO, PARA PODER SE DIRIMIR AS DÚVIDAS ORIUNDAS NA EXECUÇÃO.**

**Tenente Portela, MAIO 2022.**

**RONEI ROBSON PÖERCH ROSEMAR A. SALA**

**Eng° Civil – CREA 128652-4 Prefeito Municipal**