



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO DE SÃO FRANCISCO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Construção do Campo de Futebol do Município de Amparo de São Francisco





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO DE SÃO FRANCISCO

SERVIÇOS PRELIMINARES

- **Placa de obra** – $3,00 \times 2,00 = 6,00 \text{ m}^2$
- **Regularização de área** = retirado do software **6.956,88 m²**
- **Aterro** – $6.956,88 \times 0,10 = 695,69 \text{ m}^3$

ELEVAÇÕES

- **Alvenaria de bloco** – $(69,53 \times 1,00) + (73,12 \times 1,00) + (91,02 \times 2,50) + (76,01 \times 2,50) = 560,22 \text{ m}^2$
- **Chapisco** – $560,22 \times 2 \text{ lados} = 1.120,44 \text{ m}^2$
- **Reboco** – $560,22 \times 2 \text{ lados} = 1.120,44 \text{ m}^2$
- **Pintura** – $560,22 \times 2 \text{ lados} = 1.120,44 \text{ m}^2$
- **Concreto armado** – 25 pilares no L1=69,53 + 26 pilares no L2 = 73,12 = $51 \times (0,15 \times 0,15 \times 1,50) = 1,72 \text{ m}^3$ + 27 pilares no L3 = 76,01 e 31 pilares no L4 = 91,02 = $58 \times (0,15 \times 0,15 \times 3,00) = 3,91 \text{ m}^3 = 5,63 \text{ m}^3$ concreto dos pilares /// 109 blocos de fundação = $59 \times (0,50 \times 0,50 \times 0,50) = 7,37 \text{ m}^3$.
Total de = $5,63 + 7,37 \text{ m} = 13,00 \text{ m}^3$
- **Cintamento** – $69,53 + 73,12 + 91,02 + 76,01 = 309,68 \text{ m}$
- **Alambrado** – $(69,53 \times 3,50) + (73,12 \times 3,50) + (91,02 \times 2,00) + (76,01 \times 2,00) = 833,33 \text{ m}^2$

GRAMADO

- **grama** – área de jogo = **5.038,84 m²**

ELÉTRICA

- **Conforme orçamento**

Vinicius Emanuel Santos Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE 2721904167
Mat. 10081

Vinicius Emanuel Santos Nascimento

Vinicius Emanuel Santos Nascimento

CREA/SE 2721904167

Engenheiro Civil