MEMORIAL DE CÁLCULO

QUADRA JARDIM ESPERANÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIZES-MG

OBRA: QUADRA JARDIM ESPERANÇA

ÁREA: 748,00m²

ENG. RESPONSÁVEL.: JOSIMAR TADEU DA SILVA – CREA.: 134370/D – MG

- QUADRA JARDIM ESPERANÇA –

1. – INFRAESTRUTURA
2.1 - Arquibancada
2.1.1 - 44 brocas - 1,50m profundidade – 15 x 15cm
Escavação: 0,15 x 0,15 x 1,50 x 44 = 1,48m³
Aço 5/16”: 4 x 1,5 x 44 = 264 x 0,395 = 104,28 Kg
Aço 5,0mm: ((1,50 / 0,15) x 0,44) x 44 = 193,60m x 0,154 = 29,81Kg
Concreto: 0,15 x 0,15 x 1,50 x 44 = 1,48m³

2 – SUPERESTRUTURA
2.1 - Arquibancada
Aterro compactado = 58,80m³
Malha para piso e espelho da arquibancada = 126,00m²
Concreto desempenado = 6,30m³
Forma = 126,00m²

2.2 – Baldrame com 239,20m – 09x19x39
Aço 5/16”: 239,20 x 0,395 = 94,48Kg
Concreto: 0,09 x 0,19 x 0,39 x 598 = 3,99m³

3 – ALVENARIA
3.1 - Arquibancada
Bloco de concreto vazado = 73,45m²
918 unidades

4 – EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS
4.2 – Traves para futsal = 2 unidades
4.3 – Tabela de basquete = 2 unidades
4.4 – Rede de vôlei = 1 conjunto

Perdizes, 24 de setembro de 2019

_____

Josimar Tadeu da Silva
CREA: 134370-D/MG