

Memorial de Calculo da construção:

Objeto: Construção de Quadra Esportiva no Bairro Morada do Verde- Município de Delfinópolis/M.G.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Delfinópolis/M.G.

Endereço da obra: Rua Amarildo Candido Costa - Delfinópolis/M.G.

PRELIMINARES

QUADRA ESPORTIVA

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1- Placa de obra : $3,00 \times 1,50 = 4,50\text{m}^2$;

2 – TERRAPLENAGEM – LIMPEZA DE AREA E BASE

2.1- Escavação manual : $17 \times 29\text{m} = 493 \text{ m}^2 \times 0,15\text{cm} = 73,95\text{m}^3$;

2.2- Regularização do terreno : $17 \times 29\text{m} = 493 \text{ m}^2$;

2.3- Lastro de brita : $17 \times 29\text{m} = 493 \text{ m}^2 \times 0,05\text{cm} = 24,65\text{m}^3$;

3 – PAVIMENTO EM CONCRETO USINADO

3.1- Piso em concreto usinado = $17 \times 29\text{m} = 493 \text{ m}^2$;

3.2- Locação (gabarito da obra) = $29 + 29 + 17 + 17\text{m} = 92 \text{ m}$;

3.3- Junta de dilatação = $17 \times 29\text{m} = 493 \text{ m}^2$.

4 – ALAMBRADO

4.1- Alambrado = $96,25 + 96,25 + 85 + 85\text{m}^2 = 362,50\text{m}^2$;

4.2- Pintura da estrutura do alambrado = $(3 \times 17) + (3 \times 17) + (2 \times 29) + (2,5 \times 4) + (3,5 \times 4) + (10 \times 5 \times 2) + (8 \times 2,5 \times 2) = 324\text{m} \times 0,20 = 64,80\text{m}^2$.

5 – EQUIPAMENTOS

5.1 – Postes de volei e peteca = 01 unidade;

5.2 – Traves de futsal = 01 unidade.

6 – PINTURA

6.1- Limpeza da superfície da quadra = $17 \times 29\text{m} = 493 \text{ m}^2$;

6.2- Pintura das demarcações das faixas = $15 + 15 + 27 + 27 + 15 + 10 + 10 + 15 + 15 + 16 + 16 = 181\text{m}$;

6.3- Pintura emborrachada na quadra = $17 \times 29\text{m} = 493 \text{ m}^2$.

7 – ELÉTRICA

7.1 – Entrada de energia = 01 unidade;

7.2 – Quadro de distribuição = 01 unidade;

7.3 – Postes de aço galvanizado = 04 unidade;

7.4 – Refletor de led = 24 unidades;

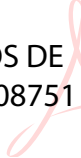
7.5 – Cabo isolado $10\text{mm}^2 = 200\text{m}$;

7.6 – Disjuntor tripolar 80A = 01 unidade;

7.7 – Disjuntor tripolar 25A = 02 unidade.

Delfinópolis, 20 de Agosto de 2026

ROGERIO
MEDEIROS DE
CASTRO:08751
387646



Assinado de forma
digital por ROGERIO
MEDEIROS DE
CASTRO:08751387646
Dados: 2026.08.24
07:55:48 -03'00'