



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM GRAMA SINTÉTICA

LOCAL: RUA DA IGUALDADE, BAIRRO BOA VISTA, BOA ESPERANÇA- ES

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA

A = altura placa x comprimento placa

$$A = (2,00 \times 4,00) \text{m}$$

$$A = 8,00 \text{m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 8,00 \text{m}^2$$

2- PINTURA

2.1 LIXAMENTO DE PAREDE

A = perímetro x (altura interna + face + altura externa)

$$A = (27,00 + 47,00 + 27,00 + 47,00) \times (0,10 + 0,10 + 0,20)$$

$$A = 59,20 \text{m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 59,20 \text{m}^2$$

2.2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE

A = perímetro x (altura interna + face + altura externa)

$$A = (27,00 + 47,00 + 27,00 + 47,00) \times (0,10 + 0,10 + 0,20)$$

$$A = 59,20 \text{m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 59,20 \text{m}^2$$

2.3 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA

A = perímetro x (altura interna + face + altura externa)

$$A = (27,00 + 47,00 + 27,00 + 47,00) \times (0,10 + 0,10 + 0,20)$$

$$A = 59,20 \text{m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 59,20 \text{m}^2$$

2.4 LOCAÇÃO DE ANDAIME

A = perímetro

$$A = 148,00 \text{m}$$

$$\text{TOTAL} = 148,00 \text{m}$$

2.5 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE

$$A = (50 \text{postes} \times 0,24 \text{m} \times 5 \text{m}) + (148 \text{m} \times 4 \text{linhas} \times 0,24 \text{m})$$

$$A = 60,00 + 35,52 + 19,44$$

$$A = 114,96 \text{m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 114,96 \text{m}^2$$

2.6 PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO

A= (50postes x 0,24m x 5,00m) + (148m x 0,24m) + (20postes x 0,24m x 4,05m)

A= 60,00 + 35,52 + 19,44

A= 114,96m²

TOTAL = 114,46m²

3- ALAMBRADO

3.1 RETIRADA DE ALAMBRADO

A= perímetro x altura

A= 148,00m x 5,00m

A= 740,00m²

TOTAL = 740,00m²

3.2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA PARA ALAMBRADO

A= (47,00 + 47,00) x 1,60m + (27,00 + 27,00) x 5,00m + (3,00 x 5,00m) Parte a ser retirada para maquinário passar

A= 435,40m²

TOTAL = 435,40m²

3.3 COLOCAÇÃO DE TELA PARA ALAMBRADO

A= (47,00 + 47,00) x 3,20m

A= 300,80m²

TOTAL = 420,40m²

3.4 ALVENARIA

A= comprimento x altura

A= 3,00 x 0,20

A= 0,60m²

TOTAL = 0,60m²

3.5 PORTÃO DE FERRO

A= Largura x altura

A= 0,60 x 1,60

A= 0,96m²


TOTAL = 0,96m²

4- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 REFLETOR RETALGULAR LED

16UNDS

TOTAL = 16unds


VENÂNCIO GUIMARÃES DE BRITTO SOUZA
ENGº CIVIL 050215/D

ABRIL DE 2022.