



MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA



Obra: Construção da Lagoa de Decantação do Abatedouro do Município de Santana do Ipanema
Município: Santana do Ipanema - AL
Endereço: Rodovia AL 130, Km 3,40, Zona Rural

Data Base: set/17
BDI: 26,98%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

1.1 Placa da obra placa de 2X2m $2,00 \times 2,00 = 4,00$

2.00 LAGOA FACULTATIVA

Escavação mecânica, incluindo carga, descarga e transporte de material Área da Seção Transversal da Lagoa x Largura da lagoa $42,30 \times 7,00 = 296,10$
Revestimento em solo cimento 1:12 - e=10 cm (6% (Área do Fundo da Lagoa + Perímetro de Parede e Calçada x mistura) Altura) x Espessura $154,00 + 193,72 \times 0,10 = 34,77$
Calçada cimentada Área do quadro maior - Área do quadro menor $249,90 - 153,91 = 95,99$

3.0 LAGOA ANAERÓBIA

3.1 Serviços para a lagoa

3.1.1 Escavação mecânica, incluindo carga, descarga e transporte de material Área da Seção Transversal da Lagoa x Largura da lagoa $40,27 \times 5,00 = 201,35$
3.1.2 Cimentação/impermeabilização do fundo da lagoa $33,68 \times 5,00 \times 0,10 = 16,84$
3.1.3 Calçada cimentada Quadro Maior - Quadro Menor $119,97 - 59,98 = 59,99$
3.1.4 Tubo PVC 200 mm Estimativa de Tubulação 233,13

3.2 Serviços para Cx Reten e Gordura

3.1 Escavação mecânica, incluindo carga, descarga e transporte de material DMT 6 km Área da Seção Transv. Da Cx de Retenção x Altura) + (Área da Seção Transv. Da Cx de Gordura x Altura) + Peneira Estática $7,30 + 4,25 + 6,57 = 18,12$
3.2.2 Concreto simples Comprimento Linear de concreto das Caixas e Peneira Estática x 0,10 $5,22 \times 0,10 = 0,52$
3.2.3 Grade de retenção 1,77x0,90 m em barra de ferro chata 3/16" Área de Peneira de Retençã da Caixa de Retenção $1,77 \times 0,91 = 1,61$
3.2.4 Calha Parshal pré fabricada em fibra de vidro Conforme Projeto 1,00
3.2.5 Peneira Estática Conforme Projeto 1,00