



Lista de materiais da caixa para macromedidores

Item	Qtde.	Descrição
12	01	Tampão Ferro Fundido, Tratado Intenso, Vão Livre de 80cm.
20	13	Armadura em barra de aço CA-50(aoub) fyk=500mPa (em aço 6,3mm, malha simples 15x15) em kg.
21	150	Bloco de Concreto Estrutural 0,14 x 0,19 x 0,39
22	10	Bloco de Concreto Estrutural 0,14 x 0,19 x 0,19
23	75	Bloco Tipo Canaleta Concreto Estrutural 0,14 x 0,19 x 0,39
24	12	Ferro CA 50 Ø 5/16" comprimento total de 5,80 metros.
25	08	Ferro CA 50 Ø 5/16" comprimento total de 4,30 metros.
26	0,25	m³ de Brita nº 1 para Lastro
27	23	Armadura em barra de aço CA-50(aoub) fyk=500mPa (em aço 8,0mm, malha simples 10x10) em kg.
28	0,46	Concreto Usinado fck 25 para execução de lajes e pilares em m³
29	0,56	Concreto Usinado fck 20,0 mPa para execução base caixa 12cm em m³
30	04	Tabua de Pinus/Cedrilho 20x2,5x250cm
31	04	Tabua de Pinus/Cedrilho 20x2,5x350cm
32	01	Maço de Pregos com Cabeça 17x21 com 1kg
33	10	Sarralho Pinus/Cedrilho 7x2x5x250cm
34	10	Sarralho Pinus/Cedrilho 7x2x5x350cm
35	01	Tubo PVC PEAD para Energia em metros com cap nas pontas
36	0,52	Concreto Usinado fck 25 (canaleta) em m³
37	0,50	Tubo PVC /DEFOFO/PEAD 200mm para dreno da caixa em m
38	01	Arame Recozido 18 - Quilô

Elaborado por:



Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo