

MEMORIA CÁLCULO QUANTITATIVOS - INSUMOS (MATERIAIS) BASE CAIXA 50 MIL LITROS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA CÁLCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	GOINFRA 021301	Placa de obra plotada em chapa metálica 26, afixada em cavaletes de madeira de lei - padrão goinfra - 1,5 x 2,5 m	m ²	3,75	Placa de obra padrão 1,5 x 2,5 = 3,75 m ²
1.2	GOINFRA 040101	Escavação manual de vala	m ³	16,22	1,3 x 1,3 x 0,6 de altura x 4 unidades = 4,06 m ³
2		ADMINISTRAÇÃO			
2.1	GOINFRA 250101	Engenheiro civil	h	48,00	2 horas / dia x 2 dias / semana x 3 semanas = 12 horas
2.2	GOINFRA 250103	Encarregado de obras	h	360	8 horas / dia x 5 dias / semana x 2,25 semanas = 90 horas
3		FUNDAÇÃO			
3.1	GOINFRA 050302	Estaca a trado d=30 cm	m	128,00	2 m x 16 unidades = 32 metros
3.2	GOINFRA 052003	Aço CA 50-A - 5,0 mm	kg	164,00	Conforme projeto estrutural
3.3	GOINFRA 052003	Aço CA 50-A - 6,3 mm	kg	128,00	Conforme projeto estrutural
3.4	GOINFRA 052004	Aço CA 50-A - 8,0 mm (5/16")	kg	376,80	Conforme projeto estrutural
3.5	GOINFRA 052005	Aço CA 50-A - 10,0 mm (3/8")	kg	780,00	Conforme projeto estrutural
3.6	GOINFRA 052006	Aço CA 50-A - 12,5 mm (1/2")	kg	868,00	Conforme projeto estrutural
3.7	GOINFRA 051030	Preparo com betoneira e transporte manual de concreto Fck=25 Mpa	m ³	26,00	Estacas 3 m ³ + blocos 3,5 m ³ = 6,50 m ³
4		ESTRUTURA			
4.1	GOINFRA 060212	Forma ch. Compensada plastific. 12 mm -Viga/pilar U=3V	m ²	126,08	Pilares =60 cm largura x 2 m altura x 16 lados + vigas 0,3 x 2,86 x 4 + 0,4 x 2 x 2,86 = 31,78 m ²
4.2	GOINFRA 060303	Aço CA 50-A - 6,3 mm	kg	96,00	Conforme projeto estrutural
4.3	GOINFRA 060305	Aço CA 50-A - 10,0 mm (3/8")	kg	156,00	Conforme projeto estrutural
4.4	GOINFRA 060306	Aço CA 50-A - 12,5 mm (1/2")	kg	352,00	Conforme projeto estrutural
4.5	GOINFRA 060517	Preparo com betoneira e transporte manual de concreto Fck=25 Mpa	m ³	5,49	0,4 x 0,3 x 2,86 x 4 unidades = 1,37 m ³