

## COTOVELO 09

TABELA DE CORTE

N	QUANT	$\phi$	C. UNIT	C. TOTAL
1	107	10	4/5	50825
2	107	10	4/5	50825
3	107	10	4/5	50825
4	107	10	4/5	50825
5	107	10	261	27927
6	107	10	261	27927
7	107	10	261	27927
8	107	10	261	27927
9	107	10	261	27927
10	107	10	104	11128
11	107	10	92	9844
12	107	10	104	11128
13	107	10	92	9844
14	107	10	104	11128
15	107	10	104	11128
16	107	10	92	9844
17	107	10	104	11128
18	24	10	1676	40224
18	107	10	92	9844
19	22	10	1676	36872
20	22	10	1676	36872
21	24	10	1676	40224
22	10	10	2068	20680
23	10	10	2068	20680
24	10	10	1676	16760
25	10	10	1676	16760
26	10	10	1283	12830
27	10	10	1283	12830



RESUMO DO AÇO		
DIAM	COMP	PESO
10	709482	4374
TOTAL :		4374
TOTAL +10%		4812

## REVISÕES

ESPAÇO RESERVADO A P.M.J.

05/2013		EJF
DATA	AUTOR	APROV.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA  
AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE HIDRÁULICA DO RIO MATILIAS**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

TÍTULO:	ARMADOURAS	PRÁTICA Nº
CONTEÚDO:	GALERIA DE CONDIÇÃO - CORTIELOS - ARMADOURAS	
CONDIÇÃO:	EDU JOSÉ FÁBIO	
AUTOR:	EMILSON DE SOUZA	
ELABORAÇÃO:	ENG CIVIL	
	RELA DE ESCRITOS INSCRITO Nº 724	
	PRÁTICA Nº 10 - CORTIELOS - ARMADOURAS	
	PRÁTICA Nº 10 - CORTIELOS - ARMADOURAS	
	ESCOLA	
	DATA DE CONTRATO	
	MAR/2013	
	1:25	