



ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR ESTIMADO	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 30cm x 1,00m.	UN.	1.500	44,24	66.360,00
2	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 30cm x 1,00m. (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	500	44,24	22.120,00
3	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 40cm x 1,00m	UN.	1.500	60,40	90.600,00
4	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 40cm x 1,00m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	500	60,40	30.200,00
5	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 60cm x 1,00m	UN.	1.500	97,10	145.650,00
6	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 60cm x 1,00m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	500	97,10	48.550,00
7	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 80cm x 1,00m	UN.	3.000	194,52	583.560,00
8	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 80cm x 1,00m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	1.000	194,52	194.520,00
9	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 100cm x 1,00m	UN.	3.000	256,67	770.010,00
10	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 100cm x 1,00m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	1.000	256,67	256.670,00
11	BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES VAZADO – 14 x 19 x 39cm (L x A x C)	UN.	27.000	2,60	70.200,00
TOTAL GERAL				R\$	2.278.440,00

TODOS OS TUBOS CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DEVEM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA
TODOS OS BLOCOS DEVEM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA: ABNT NBR-6136 - BLOCOS