



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE ESTIMADA	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 30cm x 1,00m.	UN.	1.500	RS53,54	RS80.310,00
2	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 30cm x 1,00m. (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	500	RS53,54	RS26.770,00
3	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 40cm x 1,00m	UN.	2.250	RS82,75	RS186.187,50
4	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 40cm x 1,00m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	750	RS82,75	RS62.062,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

5	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 60cm x 1,00m	UN.	3.000	RS139,31	RS417.930,00
6	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 60cm x 1,00m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	1.000	RS139,31	RS139.310,00
7	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 80cm x 1,00m	UN.	3.000	RS223,31	RS669.930,00
8	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 80cm x 1,00m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	1.000	RS223,31	RS223.310,00
9	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 100cm x 1,00m	UN.	3.000	RS310,09	RS930.270,00
10	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO TIPO MACHO FÊMEA (MF) – Ø 100cm x 1,00m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	1.000	RS310,09	RS310.090,00
11	BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES VAZADO – 11,5 x 19 x 39cm (L x A x C)	UN.	9.000	RS2,68	RS24.120,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

12	BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES VAZADO – 11,5 x 19 x 39cm (L x A x C) (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	3.000	R\$2,68	R\$8.040,00
13	BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES VAZADO – 14 x 19 x 39cm (L x A x C)	UN.	15.000	R\$3,17	R\$47.550,00
14	BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES VAZADO – 14 x 19 x 39cm (L x A x C) (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UN.	5.000	R\$3,17	R\$15.850,00
VALOR MÉDIO GLOBAL					R\$3.141.730,00
<i>TODOS OS TUBOS CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DEVEM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA : ABNT NBR-8890 - TUBO DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR PARA ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTOS SANITÁRIOS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS.TODOS OS BLOCOS DEVEM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA: ABNT NBR-6136 - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA - REQUISITOS :</i>					
TODOS OS BLOCOS DEVEM SER FRABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA : ABNT NBR-6136 - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA - REQUISITOS					