



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto: Aquisição de tubos e artefatos de concreto para utilização em diversos locais do Município de Presidente Lucena/RS.

2. Justificativa: O Município elaborou o presente processo em razão da necessidade constante de tubos e artefatos de concreto, para manutenção da rede de esgoto do Município com manutenções preventivas e corretivas, tanto quanto para o embelezamento do Parque Municipal Egon Gewehr, com a disposição de novos bancos, mesas e espaços para a população.

3. Do objeto e seu valor de referência:

Item	Descrição	Qntd.	Unid.
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - ENCAIXE: MACHO/FÊMEA - SIMPLES DN 30CM	50	Unid.
2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - ENCAIXE: MACHO/FÊMEA - SIMPLES DN 40CM	50	Unid.
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO - ENCAIXE: MACHO/FÊMEA - DN 40CM	50	Unid.
4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - ENCAIXE: MACHO/FÊMEA - PS1 DN 50CM - NBR 8890 ATUALIZADA	50	Unid.
5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - ENCAIXE: MACHO/FÊMEA - PS1 DN 60CM - NBR 8890 ATUALIZADA	110	Unid.
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO - ENCAIXE: MACHO/FÊMEA - PA1 DN 60CM - NBR 8890 ATUALIZADA	30	Unid.
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO - ENCAIXE: MACHO/FÊMEA - PA1 DN 100CM - NBR 8890 ATUALIZADA	25	Unid.
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO - ENCAIXE: MACHO/FÊMEA - PA2 DN 150CM - NBR 8890 ATUALIZADA	20	Unid.
9	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 50X100X8CM	50	Unid.
10	MEIO FIO DE CONCRETO 12X15X30X100CM	50	Unid.
11	TAMPA DE 1M DE DIÂMETRO E 10CM DE ESPESSURA PARA MESA DE CONCRETO	10	Unid.
12	TAMPO PARA BANCO DE CONCRETO EM ESTILO MEIA LUA, SEM PÉS, SEM ENCOSTO - 2M DE COMPRIMENTO, 50CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA.	45	Unid.

40,00

57,00

110,00

75,00

104,00

185,00

450,00

1500,00