



QUANTITATIVO

ITEM	MATERIAL / SERVIÇO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01	TUBO Ø60cm	-	m		
02	TUBO Ø80cm	-	m		
03	TUBO Ø100cm	-	m		
04	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60cm	-	Und.		
05	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø80cm	-	Und.		
06	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø100cm	-	Und.		
07	BOCA DE LOBO	-	Und.		
08	TUBO Ø30cm P/ LIG. B.L.	-	m		
09	LIGAÇÃO DOMICILIAR	-	Und.		
10	TUBO Ø20 P/ LIG. DOMIC.	-	m		
11					
12					

CONVENÇÕES:

	- Tubulação Projetada		- Tubulação Existente		- Caixa de Inspeção Existente		- Boca de Lobo Existente		C1 - Cota do Terreno
	- Tubulação a Executar		- Caixa de Inspeção a Executar		- Boca de Lobo a Executar		- Senido do Escoamento		- VALA
	- Escavação		C2 - Cota da Tubulação (Geratriz Inferior)		N - Denominação do Trecho		Ø - Diâmetro do Trecho (cm)		L - Extensão do Trecho (m)
	i - Declividade do Trecho (m/m)								

A	06/05/09	G.M.	Padronização dos desenhos	G.Z.	C.C.B.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

Nota: Projeto real executado data: 22/03/2004
 Alterado por Engº Paulo R. Vechietti
 Fiscalizado por: Engº Paulo R. Vechietti

OBSERVAÇÃO: PROJETO ELABORADO PELA FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE JOINVILLE (IPIJU) EM CONJUNTO COM RV ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
 RESP. T.ÉC. DARCI / RONI (RV- RESP. T.ÉC. ENGº ANTÔNIO CARLOS RAMUSKI)
 DATA: SETEMBRO DE 1996

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE DRENAGEM

PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA**

TÍTULO: **RUA SANTA CATARINA (Trecho Rua Augusto Schmidt / Rua Dona Cezarina)**

EMPRESA EXECUTORA DO PROJETO: **PMJ - SEINFRA - UD**

AUTOR: **ENGº PAULO ROBERTO RODRIGUES**
 CREA Nº 43000-7

CÓDIGO: **UD/MI/PE - CA/BC 1175/03- A**

DATA: **24/04/2003** FOLHA: **01/03**

COORDENAÇÃO: **Coordenação da Área de Obras e Serviços do Programa de Drenagem**

ESCALA: **HOR.=1/1.000** DESENHISTA: **LUIZ CARLOS**

NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE:
 Executora do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/
 Projeto de engenharia ou como construído;
 2 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica;
 3 grupo - Número do projeto/ano da execução do projeto;
 4 grupo - Revisão.