



DESCRIÇÃO DE MATERIAS		QUADRO DE TÍTULOS E CONEXÕES	
		Unid.	QTDSE
01	Adaptador 1/2" para 3/4" para Saneamento 100mm	un	07
02	Adaptador para válvula de gaveta e travessão Série Normat.	un	01
03	Antefoguinho 1/2" x 1/2"	un	01
04	Caixa múltipla de graxa DN 100	un	01
05	Copo C/rosc. para Saneamento 100x100mm	un	19
06	Copo C/rosc. Saneamento 100x100mm	un	01
07	Copo C/rosc. Saneamento 100x150mm	un	01
08	Copo-Rolo Saneamento 100x100mm	un	06
09	Cunha 1/2" Série Normat. 100mm	un	07
10	Cunha 1/2" Série Normat. 40mm com Bolta Lias	un	33
11	Cunha 1/2" Série Normat. 50mm	un	01
12	Cunha 1/2" Série Normat. 75mm	un	05
13	Geleira Redonda 100mm	un	03
14	Geleira Quadrada 100mm	un	19
15	Joelho 45° Série Normat. 100mm	un	09
16	Joelho 45° Série Normat. 40mm com Bolta Lias	un	14
17	Joelho 45° Série Normat. 50mm	un	19
18	Joelho 45° Série Normat. 75mm	un	06
19	Joelho 90° Série Normat. 40mm com Bolta Lias	un	02
20	Joelho 90° Série Normat. 40mm com Anel de Boracina	un	28
21	Joelho 90° Série Normat. 50mm	un	01
22	Junção Simples Série Normat. 100mm	un	03
23	Junção Simples Série Normat. 40mm	un	04
24	Junção Simples Série Normat. 750mm	un	06
25	Lupa de cobre Série Normat. 40mm	un	03
26	Lupa Simples Série Normat. 50mm	un	03
27	Lupa Simples Série Normat. 50mm	un	10
28	Lupa Simples Série Normat. 750mm	un	01
29	Parafuso Hexa Quadrado 4" Geleira Redonda Para 100mm	un	03
30	Parafuso Hexa Quadrado 4" Geleira Quadrada Para 100mm	un	01
31	Redução Elétrica Série Normat. 750mm	un	05
32	Tubo de PVC Série Normat. 100mm	m	150,00
33	Tubo de PVC Série Normat. 40mm	m	35,00
34	Tubo de PVC Série Normat. 50mm	m	20,00
35	Tubo de PVC Série Normat. 75mm	m	10,00

### QUADRO DE NOTAS

01	Adotar as declividades mínimas para os ramais horizontais: esgoto: 2% para $\varnothing$ até 75mm e 1% com $\varnothing$ a partir de 100mm.
02	Executar o acoplamento dos tubos de queda de esgoto com anéis de borracha.
03	Os lavatórios, cubas de pia e tanques serão dotados de sifões, com alturas reguláveis.

#### ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

01) Esgoto - PVC: tubos e conexões rígidos, brancos, conforme a NBR-5688/99, PVC reforçado: tubos e conexões atendendo no mínimo a NBR-5688/99, PVC rígido (PVC PBUE): tubos e conexões de PVC rígido, tipo PBUE para esgotos sanitários (ocres) conforme NBR-7362/2005.



RACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.  
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP  
FONE (FAX): (46) 3272.2188 / 3207.7642 - [projeto@racoproj.com.br](mailto:projeto@racoproj.com.br) - [www.racoproj.com.br](http://www.racoproj.com.br)

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

Área Técnico	ENGENHARIA	DES. Nº	HID05
OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR – USF CDHU H	Folha nº	05/11
LOCAL:	CONJUNTO HABITACIONAL SÃO CARLOS CDHU H, AVENIDA 1, SÃO CARLOS, SP	Data:	FEV/2012
ASSUNTO:	REDE DE ESGOTO – PLANTA		
AUTOR DO PROJETO: RESPONSÁVEL:	DESIGNO:	ESCALAS:	PROCESSO Nº
Fon Wilson Maciel	Fon Wilson Maciel	1:30	12040