



TQ		TANGUE	LEGENDA DE TUBOS E CONEXÕES		
Grupo	Ref		Descrição	Descrição	Quantidade
Grupo Tubos			TUBO TPO SOLDÁVEL MARROM.	25	70,28m
			TUBO TPO SOLDÁVEL MARROM.	32	185,98
			TUBO TPO SOLDÁVEL MARROM.	40	14,93m
Conexões	03	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA	32x1 02		
	07	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA	40x1 1/4	04	
	08	ADAPTADOR COM 4 ANCHOS LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA	25x3/4	02	
	14	JOELHO TPO MARROM	25	04	
	15	JOELHO TPO MARROM	32	16	
	16	JOELHO TPO MARROM	40	5	
	21	JOELHO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	25	14	
	22	TE TPO MARROM	25	12	
	23	TE TPO MARROM	32	23	
	24	TE TPO MARROM	40	03	
	28	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	25	10	
	30	REDUÇÃO DE TPO MARROM.	32x25	19	
	42	BOLA MECÂNICA	32	02	
Metais	43	REGISTRO DE PRESSÃO	3/4	01	
	44	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM ADAPTADOR	3/4	10	
	45	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM ADAPTADOR	1	02	
	45	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM ADAPTADOR	1 1/4	02	
	46	REGISTRO DE FERRA	1	02	

DEVERÃO SER DE VOLUME REDUZIDO COM CAPACIDADE DE 6,0LIT (LITROS POR FUNÇÃO).	
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS	
01	ALIMENTAÇÃO: PVC: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS, MARROM CONFORME A NBR-5648/99.
02	REDE DE ÁGUA-FRIA PVC: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS, MARROM CONFORME A NBR-5648/99.

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372 2188 / 3307 7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

 <p>Prefeitura Municipal de São Carlos</p>		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS</p>	
Área Técnica	ENGENHARIA	DES. Nº	
OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR – USF COMU H		HID04
LOCAL:	CONJUNTO HABITACIONAL, SÃO CARLOS COMU H, AVENIDA 1, SÃO CARLOS, SP	Faixa nº	04/11
ASSUNTO:	REDE DE ÁGUA FRIA – BOMTÉRROS	Data:	17/02/2012
AUTOR DO PROJETO: RESPONSÁVEL:	Eng. Wilson Marques, Eng. Wilson Marques, M.º Marcelo M.º Minotini	ESCALAS:	
		ind.	PROCESSO Nº
			ETAPA
			estudo