



*	Parafusos para flanges, PN-10, DN80 (16 x 80)	-	pç	40	-
*	Arruelas para flanges, DN80	-	pç	05	-
*	Parafusos para flanges, PN-10, DN50 (16 x 80)	-	pç	132	-
*	Arruelas para flanges, DN50	-	pç	33	-
31	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN-10, DN80	F* DÚCTIL	pç	01	Conforme NBR 7675
30	Registro com flanges, volante, cunha de borracha e corpo curto, PN-10, DN80	-	un	01	Conforme Especificações Técnicas
29	Tubo com flanges, PN-10, DN80, L=3,70m	F* DÚCTIL	pç	02	Conforme NBR 7560
28	Curva 90° com flanges, PN-10, DN80	F* DÚCTIL	pç	01	Conforme NBR 7675
27	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN-10, DN80	F* DÚCTIL	pç	01	Conforme NBR 7675
26	Ventosa simples rascável, DN3/4"	-	pç	01	Conf. Especificação Técnica
25	Registro de gaveta, série 150, DN3/4"	Bronze	pç	01	Conf. Especificação Técnica
24	Niple duplo, DN3/4"	F* Galvanizado	pç	01	Conf. NBR 6943, NM ISO7-1
23	Colar de tomada, DN100 x DN3/4"	F* DÚCTIL	pç	01	Conf. NBR 7675, NBR 7674
22	Tubo com flanges, PN-10, DN50, L=5,60m	Aço	pç	02	Conforme Norma AWWA
21	Tê com flanges, PN-10, DN50	Aço	pç	02	Conforme Norma AWWA
20	Tubo com flanges, PN-10, DN50, L=5,45m	Aço	pç	01	Conforme Norma AWWA
19	Tubo com flange e ponta, PN-10, DN50, L=0,55m	Aço	pç	01	Conforme Norma AWWA
18	Booster	-	pç	01	Conf. especificações técnicas
17	Tê com bolsas, JE, DN50	PVC/PBA	pç	02	Conf. NBR 5647-1
16	Curva 45° com bolsas, JE, DN50	PVC/PBA	pç	04	Conf. NBR 5647-1
15	Luva com bolsas, JE, DN50	PVC/PBA	pç	01	Conf. NBR 5647-1
14	Registro com bolsas, volante e cunha de borracha, para tubo de PVC, DN50	-	un	03	Conf. especificações técnicas
13	Tubo com ponta e bolsa, JE, DN50	PVC/PBA	m	15,00	Classe 15, Conf. NBR 5647-3
12	Curva 90° com bolsas, JE, DN50	PVC/PBA	pç	03	Conf. NBR 5647-1
11	Tubo com flanges, PN-10, DN50, L=4,35m	Aço	pç	03	Conforme Norma AWWA
10	Extremidade bolsa e flange, JE, DN50	PVC/PBA	pç	06	Conf. NBR 5647-1
09	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN-10, DN50	Aço	pç	03	Conforme Norma AWWA
08	Curva 90° com flanges, PN-10, DN50	F* DÚCTIL	pç	05	Conforme NBR 7675
07	Tubo com flanges, PN-10, DN50, L=3,65m	Aço	pç	02	Conforme Norma AWWA
06	Curva 90° com flanges e pé, PN-10, DN50	F* DÚCTIL	pç	04	Conforme NBR 7675
05	Toco com flanges e aba de vedação, PN-10, DN50	Aço	pç	03	Conforme Norma AWWA
04	Registro com flanges, volante, cunha de borracha e corpo curto, PN-10, DN50	-	un	04	Conforme Especificações Técnicas
03	Extremidade flange e ponta, PN-10, DN50	F* DÚCTIL	pç	02	Conforme NBR 7675
02	Junta gibault, JGS, DN50	F* DÚCTIL	pç	02	Conforme NBR 7675 e NBR 7674
01	Tubo com flange e ponta, PN-10, DN50, L=0,70m	Aço	pç	02	Conforme Norma AWWA
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID	QTD.	OBSERVAÇÃO

LISTA DE MATERIAIS RESERVATÓRIO ELEVADO 71m3

SETOR: RECANTO DAS EMAS, BRASÍLIA-DF
ENDEREÇO: AV. MONJOLÓ, CHÁCARA 22, NÚCLEO RURAL MONJOLÓ
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA
AUTOR DO PROJETO:
AUTOR DO PROJETO:
RESP. TÉCNICO:
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA
RESP. TÉCNICO: