

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	1° ETAPA	2° ETAPA
3.7.TANQUE DE HIPOCLORITO DE SÓDIO				
A Conexões em PVC rígido roscável conforme a NBR 5648.				
4	Tê, DN 1 1/4"	pç	1	-
5	União, DN1 1/4"	pç	1	-
6	Joelho 90°, DN 1 1/4"	pç	1	-
14	Tê, DN 1 1/2"	pç	2	-
16	Joelho 90°, DN 1 1/2"	pç	10	-
17	União, DN 1 1/2"	pç	2	-
19	Joelho 90°, DN3/4"	pç	13	-
21	Tê, DN3/4"	pç	6	-
23	União, DN3/4"	pç	2	-
24	Joelho 90° com bucha de latão, DN3/4" x DN1/2"	pç	9	-
B Conexões em PVC rígido soldável conforme a NBR 5648.				
33	Tê, DN25	pç	1	-
35	Joelho 90° com bucha de latão, DN25 x DN1/2"	pç	1	-
36	Joelho 45°, DN25	pç	1	-
C Conexões em polipropileno, conforme NBR 14462, fornecido pelo fabricante.				
9	Redução excêntrica com flanges, DN40 x Dnsucção da bomba	pç	1	-
D Conexões em ferro maleável BSP, conforme a NBR 6590 e NBR 6943, roscas conforme NBR NM-ISO7-1 e ABNT NBR 8133				
38	Joelho 90° roscável, DN 1/2"	pç	1	-
E Tubos em PVC rígido roscável conforme a NBR 5648.				
2	Tubo, DN 1 1/4"	m	2,0	-
12	Tubo, DN 1 1/2"	m	16,0	-
20	Tubo, DN3/4"	m	12,0	-
F Tubos em polipropileno, conforme NBR 15561.				
8	Tubo com flange e ponta, PN-10, DN40, L=0,30m	pç	1	-
11	Tubo flange e ponta, PN-10, DN50, L=0,45m	pç	1	-
G Tubos em PVC/Esgoto, conforme NBR 7362-1.				
32	Tubo, DN100	m	10,0	-
H Tubos em PVC rígido soldável conforme a NBR 5648.				
34	Tubo, DN25	m	4,0	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	1° ETAPA	2° ETAPA
I	Tubos em aço carbono, conforme NBR 5580, com roscas BSP conforme NM ISO 7-1.			
37	Tubo com ponta roscável, DN 1/2", L=0,75m	pç	1	-
J	Engate rápido para mangueira, em polipropileno, conforme NBR 14462.			
1	DN 40	un	1	-
15	DN 1 1/2"	un	1	-
K	Registro de esfera VS, em PVC/roscável, conforme NBR 14788.			
3	DN 1 1/4"	un	2	-
13	DN 1 1/2"	un	7	-
22	DN 3/4"	un	11	-
L	Válvula de pé e crivo, em PVC/roscável, conforme especificações técnicas.			
7	DN 1 1/4"	un	1	-
M	Bomba centrífuga de carregamento e transferência, conforme especificações técnicas.			
10	Bomba centrífuga	cj	1	-
N	Tanque cilíndrico de Hipoclorito de Sódio, volume 10m³, conforme especificações técnicas.			
18	Tanque	un	2	-
O	Espigão, em aço inox, conforme especificações técnicas.			
25	DN 1/2"	pç	8	-
P	Espigão duplo, em aço inox, conforme especificações técnicas.			
31	DN 1/2"	pç	2	-
Q	Mangueira Cristal Trançada.			
26	DN 1/2"	m	16,0	-
R	Bomba peristáltica dosadora de Hipoclorito de Sódio, conforme especificações técnicas.			
27	Bomba	cj	3	-
S	Torneira para mangueira de esfera tipo longa.			
39	DN 1/2"	pç	1	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	1° ETAPA	2° ETAPA
T	Espigão 90°, em aço inox, conforme especificações técnicas.			
40	DN 1/2"	pç	2	-
U	Apoio da tubulação.			
28	Apoio da tubulação, DN50	pç	3	-
29	Apoio da tubulação, DN25	pç	4	-
V	Abraçadeira para tubo.			
30	Abraçadeira para tubo, DN3/4"	pç	8	-
X	Abraçadeira rosca sem fim para Mangueira Cristal, em aço carbono.			
41	Abraçadeira, DN1/2"	pç	22	-
W	Arruelas para flanges, PN-10.			
*	DN40	pç	1	-
*	DN50	pç	1	-
Z	Parafusos para flanges, PN-10.			
*	DN40 (16x80)	pç	4	-
*	DN50 (16x80)	pç	4	-