

16.3.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	11,32	2,78		18,70%
16.3.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	15,79	3,88	19,67	18,70%
16.3.13	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	28,24	6,94	35,18	18,70%
16.3.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	28,62	7,04	35,65	18,70%
16.3.15	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	41,28	10,15	51,44	18,70%
16.3.16	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	121,86	29,97	151,83	18,70%
16.3.17	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	167,45	41,17	208,62	18,70%
16.3.18	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	UN	235,50	57,91	293,41	18,70%
16.3.19	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	42,50	10,45	52,95	18,70%
				0,00	0,00	0,00	18,70%
16.3.20	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	111,40	27,39	138,79	18,70%
				0,00	0,00	0,00	18,70%
16.3.21	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	1,43	0,35	1,78	18,70%
16.3.22	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	1,58	0,39	1,97	18,70%
16.3.23	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	1,87	0,46	2,33	18,70%
16.3.24	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	2,50	0,61	3,11	18,70%
16.3.25	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	M	3,16	0,78	3,94	18,70%
16.3.26	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	3,60	0,89	4,49	18,70%
16.3.27	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	4,70	1,16	5,85	18,70%
16.3.28	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	6,10	1,50	7,60	18,70%
16.3.29	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	7,47	1,84	9,31	18,70%
16.3.30	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	8,30	2,04	10,34	18,70%
16.3.31	C0288	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	9,40	2,31	11,71	18,70%
16.3.32	C0290	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm	M	10,85	2,67	13,51	18,70%
16.3.33	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	M	12,54	3,08	15,62	18,70%
16.3.34	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 32mm	M	0,88	0,22	1,09	18,70%
16.3.35	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 40mm	M	1,14	0,28	1,42	18,70%
16.3.36	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm	M	1,14	0,28	1,42	18,70%
16.3.37	C0280	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 75mm	M	1,16	0,29	1,45	18,70%
16.3.38	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 100mm	M	1,16	0,29	1,45	18,70%

16.3.39	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	M	1,75	0,43	2,18	18,70%
16.3.40	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	8,73	2,15	10,88	18,70%
16.3.41	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	3,57	0,88	4,45	18,70%
16.3.42	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm)	UN	5,19	1,28	6,46	18,70%
16.3.43	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	5,25	1,29	6,54	18,70%
16.3.44	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UN	7,93	1,95	9,88	18,70%
16.3.45	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	8,00	1,97	9,97	18,70%
16.3.46	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	8,14	2,00	10,14	18,70%
16.3.47	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	UN	8,61	2,12	10,73	18,70%
16.3.48	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	9,37	2,31	11,68	18,70%
16.3.49	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	9,61	2,36	11,97	18,70%
16.3.50	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	9,51	2,34	11,85	18,70%
16.3.51	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	14,76	3,63	18,39	18,70%
16.3.52	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	14,80	3,64	18,44	18,70%
16.3.53	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	16,19	3,98	20,18	18,70%
16.3.54	C0499	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)	UN	22,24	5,47	27,70	18,70%
16.3.55	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	23,72	5,83	29,56	18,70%
16.3.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	28,16	6,93	35,09	18,70%
16.3.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	23,25	5,72	28,97	18,70%
16.3.58	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	16,93	4,16	21,10	18,70%
16.3.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	30,83	7,58	38,41	18,70%
16.3.60	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	69,90	17,19	87,09	18,70%
16.3.61	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	39,47	9,71	49,18	18,70%
16.3.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	4,59	1,13	5,72	18,70%
16.3.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	7,48	1,83	9,29	18,70%
16.3.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	11,14	2,74	13,88	18,70%
16.3.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	5,80	1,43	7,22	18,70%
16.3.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	8,41	2,07	10,47	18,70%

16.3.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANEIS	UN	12,15	2,99	15,13	18,70%
16.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	3,76	0,92	4,68	18,70%
16.3.69	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	4,25	1,05	5,30	18,70%
16.3.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	5,46	1,34	6,80	18,70%
16.3.71	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	12,01	2,95	14,96	18,70%
16.3.72	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	12,28	3,02	15,31	18,70%
16.3.73	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	21,54	5,30	26,84	18,70%
16.3.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	26,34	6,48	32,82	18,70%
16.3.75	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	40,06	9,85	49,91	18,70%
16.3.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	2,21	0,54	2,76	18,70%
16.3.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,38	0,59	2,97	18,70%
16.3.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,07	0,75	3,82	18,70%
16.3.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	5,22	1,28	6,50	18,70%
16.3.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	7,86	1,93	9,79	18,70%
16.3.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	10,66	2,62	13,28	18,70%
16.3.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	18,17	4,47	22,64	18,70%
16.3.83	C0697	CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	37,68	9,27	46,95	18,70%
16.3.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	59,43	14,61	74,04	18,70%
16.3.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	6,02	1,48	7,50	18,70%
16.3.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,20	1,53	7,73	18,70%
16.3.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	7,25	1,78	9,04	18,70%
16.3.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	12,33	3,03	15,36	18,70%
16.3.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	12,82	3,15	15,97	18,70%
16.3.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	25,31	6,22	31,53	18,70%
16.3.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	54,94	13,51	68,45	18,70%
16.3.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	83,57	20,55	104,12	18,70%
16.3.93	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	164,94	40,56	205,50	18,70%
16.3.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	14,66	3,60	18,26	18,70%

16.3.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	20,86	5,13	25,99	18,70%
16.3.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	21,54	5,30	26,83	18,70%
16.3.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	33,38	8,21	41,59	18,70%
16.3.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	37,96	9,33	47,29	18,70%
16.3.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	55,98	13,77	69,75	18,70%
16.3.100	C0976	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	12,36	3,04	15,40	18,70%
16.3.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,53	3,57	18,10	18,70%
16.3.102	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	15,29	3,76	19,05	18,70%
16.3.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	21,54	5,30	26,84	18,70%
16.3.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	30,79	7,57	38,36	18,70%
16.3.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	32,93	8,10	41,03	18,70%
16.3.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	48,52	11,93	60,45	18,70%
16.3.107	C0994	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	66,06	16,24	82,30	18,70%
16.3.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	122,20	30,05	152,25	18,70%
16.3.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	7,54	1,86	9,40	18,70%
16.3.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	8,52	2,10	10,62	18,70%
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	13,13	3,23	16,36	18,70%
16.3.112	C1532	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	26,80	6,59	33,39	18,70%
16.3.113	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	32,13	7,90	40,03	18,70%
16.3.114	C1530	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	36,28	8,92	45,20	18,70%
16.3.115	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	24,02	5,91	29,93	18,70%
16.3.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	29,97	7,37	37,34	18,70%
16.3.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	UN	33,99	8,36	42,35	18,70%
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	8,37	2,06	10,43	18,70%
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	9,11	2,24	11,34	18,70%
16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	10,91	2,68	13,59	18,70%
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	19,37	4,76	24,13	18,70%
16.3.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	20,06	4,93	24,99	18,70%

16.3.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	33,76	8,30	42,06	18,70%
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	46,72	11,98	60,70	18,70%
16.3.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	50,38	12,39	62,77	18,70%
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	104,54	25,71	130,25	18,70%
16.3.127	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,42	2,56	12,99	18,70%
16.3.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,21	2,76	13,97	18,70%
16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	17,71	4,35	22,06	18,70%
16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	22,97	5,65	28,61	18,70%
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,90	3,17	16,07	18,70%
16.3.132	C1556	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	19,63	4,83	24,45	18,70%
16.3.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	24,28	5,97	30,26	18,70%
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	91,50	22,50	113,99	18,70%
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	79,83	19,63	99,46	18,70%
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	9,37	2,30	11,67	18,70%
16.3.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	10,49	2,58	13,07	18,70%
16.3.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	7,78	1,91	9,69	18,70%
16.3.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	13,93	3,42	17,35	18,70%
16.3.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	9,26	2,28	11,54	18,70%
16.3.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	9,89	2,43	12,32	18,70%
16.3.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	9,72	2,39	12,10	18,70%
16.3.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	14,50	3,57	18,07	18,70%
16.3.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	7,28	1,79	9,08	18,70%
16.3.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	8,52	2,10	10,62	18,70%
16.3.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	11,90	2,93	14,83	18,70%
16.3.147	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	12,07	2,97	15,04	18,70%
16.3.148	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,54	3,33	16,87	18,70%
16.3.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	18,24	4,48	22,72	18,70%
16.3.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	21,19	5,21	26,41	18,70%

16.3.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	5,78	1,42		18,70%
16.3.152	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	8,66	2,13	10,79	18,70%
16.3.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	10,52	2,59	13,11	18,70%
16.3.154	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	19,27	4,74	24,01	18,70%
16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	28,37	6,98	35,34	18,70%
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	33,50	8,24	41,74	18,70%
16.3.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	22,54	5,54	28,08	18,70%
16.3.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	25,85	6,31	31,96	18,70%
16.3.159	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	31,91	7,85	39,76	18,70%
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	36,80	9,05	45,85	18,70%
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	75,54	18,58	94,12	18,70%
16.3.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	28,68	7,05	35,74	18,70%
16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	33,83	8,32	42,15	18,70%
16.3.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	63,49	15,61	79,10	18,70%
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	26,46	6,51	32,97	18,70%
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	31,49	7,74	39,23	18,70%
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	32,55	8,00	40,56	18,70%
16.3.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	50,43	12,40	62,83	18,70%
16.3.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	UN	28,74	7,07	35,81	18,70%
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	46,39	11,41	57,80	18,70%
16.3.171	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,46	1,10	5,56	18,70%
16.3.172	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,01	1,23	6,24	18,70%
16.3.173	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,06	1,49	7,56	18,70%
16.3.174	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	9,80	2,41	12,21	18,70%
16.3.175	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	10,28	2,53	12,81	18,70%
16.3.176	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	15,23	3,74	18,97	18,70%
16.3.177	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	22,35	5,50	27,85	18,70%
16.3.178	C1723	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	29,07	7,15	36,22	18,70%

16.3.179	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	40,02	9,84		18,70%
16.3.180	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	6,28	1,55	7,83	18,70%
16.3.181	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	7,44	1,83	9,27	18,70%
16.3.182	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	3,43	0,84	4,27	18,70%
16.3.183	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,67	0,90	4,57	18,70%
16.3.184	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,59	1,13	5,71	18,70%
16.3.185	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	7,59	1,87	9,46	18,70%
16.3.186	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,48	2,09	10,56	18,70%
16.3.187	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	13,75	3,38	17,13	18,70%
16.3.188	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	22,13	5,44	27,57	18,70%
16.3.189	C1735	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	40,17	9,88	50,05	18,70%
16.3.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	43,06	10,59	53,65	18,70%
16.3.191	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	5,63	1,39	7,02	18,70%
16.3.192	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	5,94	1,46	7,40	18,70%
16.3.193	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	5,89	1,45	7,34	18,70%
16.3.194	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	8,44	2,08	10,51	18,70%
16.3.195	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	15,82	3,89	19,71	18,70%
16.3.196	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	24,40	6,00	30,40	18,70%
16.3.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	5,64	1,39	7,03	18,70%
16.3.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,35	1,56	7,91	18,70%
16.3.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	6,55	1,61	8,16	18,70%
16.3.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	3,92	0,96	4,88	18,70%
16.3.201	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	5,64	1,39	7,03	18,70%
16.3.202	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	10,67	2,62	13,29	18,70%
16.3.203	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm ( 2 1/2"X2")	UN	18,81	4,63	23,44	18,70%
16.3.204	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	25,17	6,19	31,36	18,70%
16.3.205	C1750	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	30,47	7,49	37,96	18,70%
16.3.206	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	47,57	11,70	59,27	18,70%

16.3.207	C1747	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	44,63	10,98	55,61	18,70%
16.3.208	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	5,87	1,44	7,31	18,70%
16.3.209	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	7,21	1,77	8,98	18,70%
16.3.210	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	11,63	2,86	14,48	18,70%
16.3.211	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	15,15	3,72	18,87	18,70%
16.3.212	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	35,38	8,70	44,08	18,70%
16.3.213	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-CIANÉIS	UN	9,63	2,37	11,99	18,70%
16.3.214	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS	UN	13,54	3,33	16,87	18,70%
16.3.215	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	UN	17,16	4,22	21,38	18,70%
16.3.216	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-CIANÉIS	UN	46,43	11,42	57,85	18,70%
16.3.217	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	UN	5,87	1,44	7,31	18,70%
16.3.218	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-CIANÉIS	UN	14,07	3,46	17,53	18,70%
16.3.219	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS	UN	16,98	4,17	21,15	18,70%
16.3.220	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	UN	23,53	5,79	29,31	18,70%
16.3.221	C1702	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	11,66	2,87	14,53	18,70%
16.3.222	C1703	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	15,06	3,70	18,77	18,70%
16.3.223	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	UN	21,51	5,29	26,80	18,70%
16.3.224	C3582	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	4,93	1,21	6,14	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.225	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	10,09	2,48	12,57	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.226	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	32,65	8,03	40,68	18,70%
16.3.227	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	6,60	1,62	8,22	18,70%
16.3.228	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	7,39	1,82	9,21	18,70%
16.3.229	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	16,83	4,14	20,97	18,70%
16.3.230	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,03	1,98	10,01	18,70%
16.3.231	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	UN	5,06	1,24	6,30	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.232	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,25	1,79	9,05	18,70%
16.3.233	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	6,21	1,53	7,74	18,70%



16.3.234	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,40	1,08	5,48	18,70%
16.3.235	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M	4,46	1,10	5,56	18,70%
16.3.236	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	7,60	1,87	9,47	18,70%
16.3.237	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	11,04	2,71	13,76	18,70%
16.3.238	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	19,68	4,84	24,52	18,70%
16.3.239	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	11,49	2,82	14,31	18,70%
16.3.240	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UN	19,02	4,68	23,70	18,70%
16.3.241	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	36,97	9,09	46,06	18,70%
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	9,84	2,42	12,26	18,70%
16.3.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	14,35	3,53	17,88	18,70%
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	42,94	10,56	53,50	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	22,44	5,52	27,96	18,70%
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	16,72	4,11	20,83	18,70%
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	13,92	3,42	17,34	18,70%
16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	39,69	9,76	49,45	18,70%
16.3.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	29,02	7,14	36,16	18,70%
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	33,01	8,12	41,12	18,70%
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	43,72	10,75	54,47	18,70%
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	56,80	13,97	70,76	18,70%
16.3.253	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	150,50	37,01	187,51	18,70%
16.3.254	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	34,74	8,54	43,28	18,70%
16.3.255	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	40,88	10,05	50,93	18,70%
16.3.256	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	36,64	9,01	45,65	18,70%
16.3.257	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	42,89	10,55	53,44	18,70%
16.3.258	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	23,07	5,67	28,75	18,70%
16.3.259	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	28,07	6,90	34,98	18,70%
16.3.260	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	29,32	7,21	36,53	18,70%
16.3.261	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	79,10	19,45	98,55	18,70%

16.3.262	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	17,45	4,29		18,70%
16.3.263	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	26,93	6,62	33,56	18,70%
16.3.264	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	32,05	7,88	39,93	18,70%
16.3.265	C2351	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	69,89	17,18	87,07	18,70%
16.3.266	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD.	UN	11,96	2,94	14,90	18,70%
16.3.267	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTAS SOLD.	UN	14,90	3,66	18,57	18,70%
16.3.268	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTAS SOLD.	UN	24,06	5,92	29,97	18,70%
16.3.269	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD.	UN	30,06	7,39	37,46	18,70%
16.3.270	C2352	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	53,32	13,11	66,43	18,70%
16.3.271	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	25,19	6,44	32,63	18,70%
16.3.272	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	31,30	7,70	39,00	18,70%
16.3.273	C2354	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	50,74	12,48	63,22	18,70%
16.3.274	C2357	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	91,15	22,41	113,57	18,70%
16.3.275	C2364	TÉ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	UN	9,16	2,25	11,42	18,70%
16.3.276	C2371	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	9,80	2,41	12,21	18,70%
16.3.277	C2366	TÉ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	14,85	3,60	18,25	18,70%
16.3.278	C2365	TÉ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	27,88	6,81	34,49	18,70%
16.3.279	C2368	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	25,76	6,33	32,09	18,70%
16.3.280	C2367	TÉ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (50mm)	UN	46,90	11,53	58,44	18,70%
16.3.281	C2369	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	57,33	14,10	71,43	18,70%
16.3.282	C2370	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	69,90	17,19	87,09	18,70%
16.3.283	C2372	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	134,71	33,13	167,84	18,70%
16.3.284	C2373	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	217,29	53,43	270,72	18,70%
16.3.285	C2375	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	206,24	50,71	256,96	18,70%
16.3.286	C2376	TÉ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6") - JUNTAS C/ANÉIS	UN	134,80	33,10	167,70	18,70%
16.3.287	C2377	TÉ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6") - JUNTAS SOLD.	UN	118,03	29,02	147,06	18,70%
16.3.288	C2378	TÉ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	12,50	3,07	15,57	18,70%
16.3.289	C2379	TÉ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	13,46	3,31	16,76	18,70%

16.3.290	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,72	1,65	8,37	18,70%
16.3.291	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,96	1,72	8,70	18,70%
16.3.292	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	9,02	2,22	11,24	18,70%
16.3.293	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	15,71	3,86	19,57	18,70%
16.3.294	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	16,72	4,11	20,83	18,70%
16.3.295	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	30,14	7,41	37,55	18,70%
16.3.296	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	54,91	13,50	68,41	18,70%
16.3.297	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 95mm (3")	UN	80,56	19,81	100,37	18,70%
16.3.298	C2388	TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	130,05	31,98	162,03	18,70%
16.3.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	8,35	2,05	10,40	18,70%
16.3.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	9,63	2,37	12,00	18,70%
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	13,80	3,39	17,19	18,70%
16.3.302	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	11,50	2,83	14,33	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.303	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	13,54	3,33	16,88	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.304	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	26,07	6,41	32,48	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.305	C5126	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	25,83	6,35	32,18	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.306	C5127	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	26,19	6,44	32,64	18,70%
16.3.307	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	17,52	4,31	21,83	18,70%
16.3.308	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	11,99	2,95	14,94	18,70%
16.3.309	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	8,45	2,08	10,52	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.310	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	10,56	3,19	13,76	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.311	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	16,74	5,06	21,80	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.312	C2407	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA AGUA FRIA	UN	17,49	4,30	21,79	18,70%
16.3.313	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	16,37	4,02	20,39	18,70%
16.3.314	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	20,15	4,95	25,10	18,70%

16.3.315	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	22,41 0,00	5,51	27,92	18,70% 18,70%
16.3.316	C2411	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	49,60	12,20	61,80	18,70%
16.3.317	C2412	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	58,09 0,00	14,28	72,37	18,70% 18,70%
16.3.318	C2413	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	UN	68,27	16,79	16,79	18,70%
16.3.319	C2414	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	59,70 0,00	14,68	74,38	18,70% 18,70%
16.3.320	C2401	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	UN	121,90	29,98	151,88	18,70%
16.3.321	C2402	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	126,15	31,02	157,16	18,70%
16.3.322	C2403	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA	UN	140,10	34,45	174,56	18,70%
16.3.323	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	9,57	2,35	11,92	18,70%
16.3.324	C2342	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UN	13,76	3,38	17,15	18,70%
16.3.325	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,52	2,34	11,86	18,70%
16.3.326	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	12,50	3,07	15,57	18,70%
16.3.327	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	18,21 0,00	3,99	20,20	18,70% 18,70%
16.3.328	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	10,87	2,67	13,54	18,70%
16.3.329	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	15,13	3,72	18,85	18,70%
16.3.330	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	23,81	5,86	29,67	18,70%
16.3.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	26,77	6,58	33,36	18,70%
16.3.332	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	15,22	3,74	18,96	18,70%
16.3.333	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	23,49	5,78	29,28	18,70%
16.3.334	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,04	6,40	32,44	18,70%
16.3.335	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	40,86	10,05	50,91	18,70%
16.3.336	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	74,75	18,38	93,14	18,70%
16.3.337	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	84,61	20,81	105,41	18,70%
16.3.338	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	117,19	28,82	146,01	18,70%
16.3.339	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	72,85	17,91	90,77	18,70%
16.3.340	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	M	73,11	17,98	91,09	18,70%
16.3.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	8,06	1,98	10,05	18,70%

16.3.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	11,24	2,76	14,00	18,70%
16.3.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	17,78	4,37	22,15	18,70%
16.3.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	24,78	6,09	30,87	18,70%
16.3.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	30,56	7,51	38,08	18,70%
16.3.346	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	41,73	10,26	51,99	18,70%
16.3.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	62,81	15,45	78,26	18,70%
16.3.348	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	79,57	19,57	99,13	18,70%
16.3.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	94,13	23,15	117,28	18,70%
16.3.350	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,90	8,58	43,48	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.351	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	49,59	12,19	61,79	18,70%
				0,00			18,70%
16.3.352	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	4,50	1,11	5,61	18,70%
16.3.353	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,10	1,50	7,60	18,70%
16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	9,48	2,33	11,79	18,70%
16.3.355	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	14,09	3,46	17,55	18,70%
16.3.356	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	16,49	4,05	20,54	18,70%
16.3.357	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	24,63	6,06	30,69	18,70%
16.3.358	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	38,45	9,45	47,90	18,70%
16.3.359	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	47,07	11,58	58,65	18,70%
16.3.360	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	67,97	18,72	84,69	18,70%
16.3.361	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	13,38	3,29	16,67	18,70%
16.3.362	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	15,99	3,93	19,92	18,70%
16.3.363	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	21,80	5,36	27,17	18,70%
16.3.364	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,05	6,65	33,70	18,70%
16.3.365	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30,91	7,60	38,51	18,70%
16.3.366	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	42,72	10,50	53,22	18,70%
16.3.367	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	63,30	15,57	78,87	18,70%
16.3.368	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	M	72,11	17,73	89,85	18,70%

16.3.369	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=110mm(4")	M	100,49	24,71	125,20	18,70%
16.3.370	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	7,73	1,90	9,63	18,70%
16.3.371	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	11,11	2,73	13,84	18,70%
16.3.372	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	17,37	4,27	21,64	18,70%
16.3.373	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	28,11	6,91	35,03	18,70%
16.3.374	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	30,68	7,54	38,23	18,70%
16.3.375	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	62,00	15,25	77,25	18,70%
16.3.376	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	153,82	37,82	191,64	18,70%
16.3.377	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	122,95	30,23	153,18	18,70%
16.3.378	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	295,57	72,88	368,26	18,70%
16.3.379	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	7,96	1,96	9,92	18,70%
16.3.380	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,08	2,23	11,31	18,70%
16.3.381	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	13,01	3,20	16,21	18,70%
16.3.382	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	23,82	5,86	29,68	18,70%
16.3.383	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	25,85	6,36	32,20	18,70%
16.3.384	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	56,93	14,00	70,92	18,70%
16.3.385	C2660	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	111,40	27,39	138,79	18,70%
16.3.386	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	166,86	41,03	207,89	18,70%
16.3.387	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	301,96	74,25	376,21	18,70%
16.4	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PRFV</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
16.4.1	C4188	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm	M	10,73	2,64	13,37	18,70%
16.4.2	C4189	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm	M	11,24	2,76	14,01	18,70%
16.4.3	C4190	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm	M	12,80	3,15	15,94	18,70%
16.4.4	C4191	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm	M	13,48	3,31	16,79	18,70%
16.4.5	C4192	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm	M	14,19	3,49	17,68	18,70%
16.4.6	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	M	15,65	3,85	19,50	18,70%
16.4.7	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	M	17,64	4,34	21,98	18,70%
16.4.8	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	M	21,19	5,21	26,40	18,70%

16.4.9	C4196	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm	M	23,81	5,86		18,70%
16.4.10	C4197	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm	M	26,90	6,62	33,52	18,70%
16.4.11	C4198	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm	M	31,84	7,83	39,67	18,70%
<b>16.5</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,70%</b>
16.5.1	C0235	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm	M	4,64	1,14	5,78	18,70%
16.5.2	C0239	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm	M	5,98	1,47	7,45	18,70%
16.5.3	C0236	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm	M	7,25	1,78	9,04	18,70%
16.5.4	C0237	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm	M	9,76	2,40	12,16	18,70%
16.5.5	C0238	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm	M	12,08	2,97	15,05	18,70%
16.5.6	C0240	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm	M	13,50	3,32	16,81	18,70%
16.5.7	C0241	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm	M	15,28	3,76	19,03	18,70%
16.5.8	C0242	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm	M	18,13	4,46	22,59	18,70%
16.5.9	C0243	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm	M	24,59	6,05	30,64	18,70%
16.5.10	C0244	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm	M	31,11	7,65	38,75	18,70%
16.5.11	C0245	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm	M	39,63	9,74	49,37	18,70%
16.5.12	C0246	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm	M	48,67	11,97	60,63	18,70%
<b>16.6</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,70%</b>
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	15,33	3,77	19,10	18,70%
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	20,41	5,02	25,42	18,70%
16.6.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	26,10	6,42	32,51	18,70%
16.6.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	40,68	10,00	50,68	18,70%
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	55,93	13,75	69,68	18,70%
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	70,28	17,28	87,56	18,70%
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	87,84	21,60	109,44	18,70%
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	103,54	25,46	128,99	18,70%
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	127,79	31,42	159,21	18,70%
16.6.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	162,56	39,97	202,53	18,70%
16.6.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	216,28	53,18	269,47	18,70%

16.6.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	273,44	67,24		18,70%
16.6.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	348,14	85,61	433,75	18,70%
16.6.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	442,72	108,86	551,58	18,70%
<b>16.7</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE COBRE</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,70%</b>
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	8,48	2,09	10,56	18,70%
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	12,26	3,01	15,27	18,70%
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	17,09	4,20	21,29	18,70%
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	31,52	7,75	39,27	18,70%
16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	43,88	10,79	54,67	18,70%
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	64,37	15,83	80,19	18,70%
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	202,00	49,67	251,67	18,70%
16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	193,29	47,53	240,82	18,70%
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	466,08	114,61	580,68	18,70%
16.7.10	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	13,56	3,33	16,90	18,70%
16.7.11	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	17,26	4,24	21,50	18,70%
16.7.12	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	21,48	5,28	26,76	18,70%
16.7.13	C2335	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	33,14	8,15	41,29	18,70%
16.7.14	C2336	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	45,37	11,16	56,53	18,70%
16.7.15	C2337	TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	66,05	16,24	82,29	18,70%
16.7.16	C2338	TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	247,06	60,75	307,82	18,70%
16.7.17	C2339	TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	295,19	72,59	367,78	18,70%
16.7.18	C2340	TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	595,03	146,32	741,35	18,70%
16.7.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	20,76	5,11	25,87	18,70%
16.7.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	34,75	8,54	43,29	18,70%
16.7.21	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	42,96	10,56	53,52	18,70%
16.7.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	62,59	15,39	77,98	18,70%
16.7.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	82,32	20,24	102,57	18,70%
16.7.24	C2570	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	M	119,56	29,40	148,96	18,70%



16.7.25	C2571	TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	166,41	40,92	207,33	18,70%
16.7.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	M	239,59	58,92	298,51	18,70%
16.7.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	M	349,37	85,91	435,28	18,70%
16.7.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	41,72	10,26	51,97	18,70%
16.7.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	62,49	15,37	77,85	18,70%
16.7.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	75,26	18,51	93,77	18,70%
16.7.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	104,89	25,79	130,69	18,70%
16.7.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	129,08	31,74	160,82	18,70%
16.7.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	M	185,65	45,65	231,30	18,70%
16.7.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 68mm (2 1/2") CLASSE E	M	256,40	63,07	319,55	18,70%
16.7.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	M	342,53	84,23	426,76	18,70%
16.7.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	M	495,82	121,92	617,74	18,70%
<b>16.8</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,70%</b>
16.8.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	27,87	6,85	34,72	18,70%
16.8.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	22,95	5,64	28,59	18,70%
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	34,17	8,40	42,57	18,70%
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	35,23	8,66	43,89	18,70%
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	46,12	11,34	57,46	18,70%
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	66,27	16,30	82,56	18,70%
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	76,93	18,92	95,84	18,70%
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	97,01	23,85	120,86	18,70%
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	182,27	44,82	227,10	18,70%
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	213,32	52,46	265,78	18,70%
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	416,29	102,37	518,65	18,70%
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	59,03	14,52	73,55	18,70%
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	64,31	15,81	80,12	18,70%
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	74,61	18,35	92,96	18,70%
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	106,76	26,25	133,02	18,70%

16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	110,42	27,15	137,57	18,70%
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	60,21	14,81	75,02	18,70%
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	61,71	15,17	76,88	18,70%
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	70,98	17,45	88,44	18,70%
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	31,27	7,69	38,96	18,70%
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	541,63	133,19	674,82	18,70%
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	40,02	9,64	49,66	18,70%
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	50,77	12,48	63,26	18,70%
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	71,12	17,49	88,61	18,70%
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	83,80	20,61	104,40	18,70%
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	107,72	26,49	134,21	18,70%
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	156,34	38,44	194,78	18,70%
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	47,22	11,61	58,83	18,70%
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	58,03	14,27	72,30	18,70%
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	179,36	44,10	223,46	18,70%
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	261,14	64,22	325,36	18,70%
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	130,80	32,16	162,97	18,70%
				0,00			18,70%
16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	487,78	119,95	607,73	18,70%
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	44,25	10,88	55,13	18,70%
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	48,22	11,86	60,08	18,70%
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	51,63	12,69	64,32	18,70%
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	61,66	20,08	101,74	18,70%
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	85,48	21,02	106,50	18,70%
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	116,15	28,56	144,72	18,70%
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	196,17	48,24	244,41	18,70%
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	255,92	62,93	318,85	18,70%
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	433,65	106,64	540,29	18,70%
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	218,52	53,73	272,25	18,70%

16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=15mm (1/2")	UN	58,25	14,32	72,58	18,70%
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=20mm (3/4")	UN	67,19	16,52	83,72	18,70%
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=25mm (1")	UN	85,46	21,02	106,48	18,70%
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=32mm (1 1/4")	UN	129,14	31,75	160,89	18,70%
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=40mm (1 1/2")	UN	141,35	34,76	176,11	18,70%
16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=50mm (2")	UN	187,67	46,15	233,82	18,70%
16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=65mm (2 1/2")	UN	266,31	65,48	331,79	18,70%
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=80mm (3")	UN	354,45	87,16	441,61	18,70%
16.8.52	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=100mm (4")	UN	540,42	132,89	673,31	18,70%
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=15mm (1/2")	UN	58,25	14,32	72,58	18,70%
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=20mm (3/4")	UN	67,19	16,52	83,72	18,70%
16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=25mm (1")	UN	85,46	21,02	106,48	18,70%
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=32mm (1 1/4")	UN	129,14	31,75	160,89	18,70%
16.8.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=40mm (1 1/2")	UN	141,35	34,76	176,11	18,70%
16.8.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=50mm (2")	UN	187,67	46,15	233,82	18,70%
16.8.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=65mm (2 1/2")	UN	266,31	65,48	331,79	18,70%
16.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=80mm (3")	UN	354,45	87,16	441,61	18,70%
16.8.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	UN	540,42	132,89	673,31	18,70%
16.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	179,19	44,06	223,25	18,70%
16.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	208,54	51,28	259,82	18,70%
16.8.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	219,96	54,09	274,05	18,70%
16.9	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
16.9.1	C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	UN	294,44	72,40	366,84	18,70%
16.9.2	C0092	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE	UN	235,50	57,91	293,41	18,70%
16.9.3	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	UN	110,35	27,13	137,48	18,70%
16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	602,78	148,22	751,01	18,70%
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	426,32	104,83	531,15	18,70%
16.9.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	381,70	93,86	475,56	18,70%

16.9.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	265,80	65,36	331,16	18,70%
16.9.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	621,89	152,92	774,81	18,70%
16.9.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	598,69	147,22	745,90	18,70%
16.9.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	788,51	193,90	982,41	18,70%
16.9.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	391,09	96,17	487,26	18,70%
16.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	265,79	65,36	331,15	18,70%
16.9.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	321,31	79,01	400,32	18,70%
16.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	738,63	181,63	920,26	18,70%
16.9.15	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	M	259,87	63,90	323,77	18,70%
16.9.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	698,01	171,64	869,65	18,70%
16.9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	728,82	179,22	908,04	18,70%
				0,00			18,70%
16.9.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	UN	1.561,65	384,01	1.945,66	18,70%
				0,00			18,70%
16.9.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1.554,24	382,19	1.936,42	18,70%
16.9.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	38,07	9,36	47,43	18,70%
16.9.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	42,48	10,45	52,92	18,70%
16.9.22	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	250,45	61,59	312,04	18,70%
16.9.23	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	122,16	30,04	152,20	18,70%
16.9.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	62,93	20,38	103,32	18,70%
16.9.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,40	2,07	10,46	18,70%
16.9.26	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	734,22	180,54	914,77	18,70%
				0,00		0,00	18,70%
16.9.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	268,60	68,05	334,65	18,70%
16.9.28	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	310,80	76,43	387,23	18,70%
				0,00			18,70%
16.9.29	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	315,94	77,69	393,63	18,70%
16.9.30	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	253,07	62,23	315,30	18,70%
16.9.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	56,55	13,91	70,46	18,70%
16.9.32	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,11	4,21	21,31	18,70%
16.9.33	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,14	1,76	8,89	18,70%

16.9.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	366,25 0,00	90,06	456,31	18,70% 18,70%
16.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	74,26	18,26	92,52	18,70%
16.9.36	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1.024,66 0,00	251,97	1.276,63	18,70% 18,70%
16.9.37	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	300,85	73,98	374,83	18,70%
16.9.38	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	487,17	119,79	606,96	18,70%
16.9.39	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	368,43	90,60	459,02	18,70%
16.9.40	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	216,19 0,00	53,16	269,35	18,70% 18,70%
16.9.41	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	188,01 0,00	46,23	234,25	18,70% 18,70%
16.9.42	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	633,06	155,67	788,73	18,70%
16.9.43	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	407,61	100,23	507,85	18,70%
16.9.44	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	194,24	47,76	242,01	18,70%
16.9.45	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	86,71	21,32	108,04	18,70%
16.9.46	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	150,52 0,00	37,01	187,53	18,70% 18,70%
16.9.47	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0,50)m	UN	87,85	21,60	109,46	18,70%
16.9.48	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	117,28	28,84	146,12	18,70%
16.9.49	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	183,39	45,10	228,48	18,70%
16.9.50	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	470,39	115,67	586,06	18,70%
16.9.51	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	589,95	147,53	747,47	18,70%
16.9.52	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	755,26	185,72	940,98	18,70%
16.9.53	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.247,32	306,72	1.554,04	18,70%
16.9.54	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.044,92	256,95	1.301,87	18,70%
16.9.55	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.049,15	503,89	2.553,04	18,70%
16.9.56	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	99,80	24,54	124,34	18,70%
16.9.57	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	157,90	38,83	196,73	18,70%
16.9.58	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	52,37	12,88	65,24	18,70%
16.9.59	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	25,12	6,18	31,30	18,70%

16.9.60	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	42,86	10,54	53,42	18,70%
16.9.61	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	34,35	8,45	42,80	18,70%
16.9.62	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	62,72	15,42	78,15	18,70%
16.9.63	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	36,41	8,95	45,37	18,70%
16.9.64	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	48,52	11,93	60,45	18,70%
16.9.65	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	51,30	12,61	63,92	18,70%
16.9.66	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	29,33	7,21	36,55	18,70%
16.9.67	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	129,32	31,80	161,11	18,70%
16.9.68	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	135,51	33,32	168,83	18,70%
16.9.69	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	19,79	4,87	24,65	18,70%
16.9.70	C2294	SUORTE DE MÁRMORE P/FILTROS	UN	62,75	15,43	78,18	18,70%
16.9.71	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	699,61	172,03	871,65	18,70%
16.9.72	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	486,88	120,22	609,10	18,70%
16.9.73	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	145,47	35,77	181,24	18,70%
				0,00			18,70%
16.9.74	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	128,10	31,50	159,60	18,70%
				0,00			18,70%
16.9.75	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	511,26	125,72	636,98	18,70%
16.9.76	C3652	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.034,71	254,44	1.289,15	18,70%
				0,00			18,70%
16.9.77	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	175,37	43,12	218,50	18,70%
16.9.78	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	307,39	75,59	382,97	18,70%
16.9.79	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	134,74	33,13	167,87	18,70%
16.9.80	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	493,59	121,37	614,96	18,70%
16.9.81	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	81,78	20,11	101,89	18,70%
				0,00			18,70%
16.9.82	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	90,01	22,13	112,14	18,70%
16.9.83	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	46,37	11,40	57,77	18,70%
16.9.84	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	22,64	5,57	28,21	18,70%
16.9.85	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	155,03	38,12	193,15	18,70%
16.9.86	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	186,98	45,98	232,96	18,70%

16.9.87	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	54,59	13,42	68,02	18,70%
16.10	EQUIPAMENTOS			0,00	0,00		18,70%
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	1.702,71	418,70	2.121,40	18,70%
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	51,51	12,67	64,18	18,70%
16.10.3	C0100	AQUECEDOR A GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	2.436,04	599,02	3.035,06	18,70%
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	59,95	14,74	74,69	18,70%
16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	109,49	26,92	136,41	18,70%
16.10.6	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	213,45	52,49	265,93	18,70%
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	532,97	131,06	664,03	18,70%
16.10.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	488,81	120,20	609,01	18,70%
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	499,30	122,78	622,07	18,70%
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	768,07	188,87	956,93	18,70%
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	946,32	232,70	1.179,01	18,70%
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.178,99	289,42	1.468,41	18,70%
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.279,32	314,58	1.593,91	18,70%
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.714,97	421,71	2.136,68	18,70%
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2.277,02	559,92	2.836,94	18,70%
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	2.526,19	621,19	3.147,39	18,70%
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	3.847,47	946,09	4.793,56	18,70%
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	4.610,00	1.133,60	5.743,60	18,70%
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL.MAT. SUCÇÃO	UN	968,19	238,08	1.206,26	18,70%
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	992,93	244,16	1.237,09	18,70%
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.170,17	287,74	1.457,91	18,70%
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.331,18	327,34	1.658,52	18,70%
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.573,20	386,85	1.960,04	18,70%
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.679,91	413,09	2.093,00	18,70%
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.725,37	424,27	2.149,64	18,70%
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.800,50	442,74	2.243,25	18,70%

16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2.650,10	651,66	3.301,76	18,70%
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	629,25	203,91	1.033,16	18,70%
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	6.263,26	1.540,14	7.803,40	18,70%
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD FIRE-LITE/SIMILAR	UN	12.488,09	3.070,82	15.558,91	18,70%
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD FIRE-LITE/SIMILAR	UN	18.734,77	4.606,88	23.341,65	18,70%
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	297,61	73,18	370,79	18,70%
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	75,39	18,54	93,93	18,70%
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUÍMICO	UN	2.142,26	526,78	2.669,04	18,70%
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	183,71	45,18	228,89	18,70%
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	534,91	131,53	666,44	18,70%
16.10.37	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	167,63	41,22	208,85	18,70%
16.10.38	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	580,24	142,68	722,92	18,70%
16.10.39	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	787,45	193,63	981,08	18,70%
16.10.40	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	167,39	41,16	208,55	18,70%
16.10.41	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	50,38	12,39	62,77	18,70%
16.10.42	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	52,29	12,86	65,15	18,70%
16.10.43	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	29,68	7,30	36,98	18,70%
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	38,28	9,41	47,70	18,70%
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	56,73	13,95	70,68	18,70%
16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	55,44	13,63	69,07	18,70%
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	90,40	22,23	112,63	18,70%
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	129,67	31,89	161,56	18,70%
16.11	<b>POÇOS E CAIXAS</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	157,86	38,82	196,68	18,70%
16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	244,73	60,18	304,91	18,70%
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	M	347,13	85,36	432,49	18,70%
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	174,94	43,02	217,96	18,70%
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	239,33	58,85	298,18	18,70%



16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	357,01	87,79	444,80	18,70%
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	183,63	45,16	228,79	18,70%
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	248,60	61,13	309,73	18,70%
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	62,49	15,37	77,85	18,70%
16.11.10	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	261,02	64,19	325,21	18,70%
16.11.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	128,65	31,14	157,79	18,70%
16.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	222,62	54,74	277,36	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	345,73	85,01	430,74	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	482,04	118,53	600,58	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.15	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	202,58	49,81	252,39	18,70%
16.11.16	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	385,85	94,88	480,73	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	552,12	135,77	687,89	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.18	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	721,37	177,38	898,75	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	161,80	39,79	201,58	18,70%
16.11.20	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	M3	427,69	105,17	532,85	18,70%
16.11.21	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	138,28	34,00	172,28	18,70%
16.11.22	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	496,72	122,14	618,86	18,70%
16.11.23	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	154,02	37,87	191,90	18,70%
16.11.24	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	4.492,81	1.104,78	5.597,59	18,70%
16.11.25	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.481,57	364,32	1.845,89	18,70%
16.11.26	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	1.988,30	488,43	2.474,73	18,70%
16.11.27	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m	UN	4.631,27	1.138,83	5.770,10	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.28	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.226,17	301,52	1.527,69	18,70%
16.11.29	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	792,18	194,80	986,98	18,70%
16.11.30	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0 X 1.0)m	UN	654,55	160,95	815,51	18,70%

16.11.31	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	965,04	237,30	1.202,34	18,70%
16.11.32	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UN	1.099,21	246,16	1.257,37	18,70%
16.11.33	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANEIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	140,98	34,67	175,65	18,70%
16.11.34	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANEIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00<h<=1.50)m	UN	323,13	79,46	402,59	18,70%
16.11.35	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANEIS D=800mm, P/REDE CONDOM. 0,80<h<1,00m	UN	225,83	55,53	281,36	18,70%
16.11.36	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC Ø=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO	UN	549,82	135,20	685,02	18,70%
16.11.37	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	278,70	66,53	347,23	18,70%
16.11.38	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	806,37	198,78	1.007,15	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.39	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	2.581,04	634,68	3.215,72	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.40	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	3.909,03	961,23	4.870,26	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.41	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	4.874,92	1.198,74	6.073,66	18,70%
				0,00	0,00	0,00	18,70%
16.11.42	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	534,61	131,46	666,07	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.43	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	2.307,27	567,36	2.874,63	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.44	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	3.456,28	849,90	4.306,18	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.45	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	4.414,96	1.085,64	5.500,60	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.46	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	25,55	6,28	31,84	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.47	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30,13	7,41	37,54	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.48	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	37,49	9,22	46,71	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	39,47	9,71	49,18	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.50	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	41,66	10,24	51,90	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.51	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	49,10	12,07	61,17	18,70%
				0,00			18,70%
16.11.52	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	48,06	11,82	59,87	18,70%
				0,00			18,70%

16.11.53	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	59,37 0,00	14,60	73,96	18,70% 18,70%
16.11.54	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	72,68 0,00	17,87	90,55	18,70% 18,70%
16.11.55	C4382	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	554,77	136,42	691,18	18,70%
16.11.56	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	58,54	14,39	72,93	18,70%
16.11.57	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	246,96	60,73	307,68	18,70%
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	412,28	101,36	513,66	18,70%
16.11.59	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	55,67	13,69	69,35	18,70%
16.11.60	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	391,44	96,25	487,69	18,70%
16.11.61	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	945,16	232,42	1.177,58	18,70%
16.11.62	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	UN	1.189,76	292,56	1.482,32	18,70%
16.11.63	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.552,69 0,00	381,81	1.934,50	18,70% 18,70%
16.11.64	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	1.957,75 0,00	481,41	2.439,16	18,70% 18,70%
16.11.65	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.366,89 0,00	582,02	2.948,90	18,70% 18,70%
16.11.66	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	23.752,81 0,00	5.840,82	29.593,63	18,70% 18,70%
16.11.67	C3646	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	UN	19.366,95 0,00	4.762,33	24.129,29	18,70% 18,70%
16.11.68	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	486,92	119,73	606,66	18,70%
16.11.69	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=600 mm	UN	738,20	181,52	919,73	18,70%
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	57,58	14,16	71,73	18,70%
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	92,12	22,65	114,77	18,70%
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	172,73	42,47	215,20	18,70%
16.11.73	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	84,63	20,81	105,44	18,70%
16.11.74	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	110,54	27,18	137,73	18,70%
16.11.75	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	139,91	34,40	174,31	18,70%
16.11.76	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	172,73	42,47	215,20	18,70%
16.11.77	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	69,02	16,97	85,99	18,70%

16.12	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOIRO E GALHAS			0,00			18,70%
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.560,82	383,81	1.944,63	18,70%
				0,00			18,70%
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W5" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.065,86	507,99	2.573,85	18,70%
				0,00			18,70%
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.498,40	860,26	4.358,65	18,70%
				0,00			18,70%
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.693,51	1.891,83	9.585,34	18,70%
				0,00			18,70%
16.12.5	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.560,82	383,81	1.944,63	18,70%
				0,00			18,70%
16.12.6	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.065,86	507,99	2.573,85	18,70%
				0,00			18,70%
16.12.7	C4745	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.498,40	860,26	4.358,65	18,70%
				0,00			18,70%
16.12.8	C4746	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.693,51	1.891,83	9.585,34	18,70%
				0,00			18,70%
16.12.9	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	342,74	84,28	427,03	18,70%
16.12.10	C0824	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	133,02	32,71	165,73	18,70%
16.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1.50m, PADRÃO CAGECE	UN	316,41	77,81	394,22	18,70%
16.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.20m, PADRÃO CAGECE	UN	463,33	113,93	577,26	18,70%
16.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.80m, PADRÃO CAGECE	UN	974,06	239,52	1.213,58	18,70%
16.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3.20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.128,35	277,46	1.405,81	18,70%
16.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	229,89	56,53	286,42	18,70%
16.12.16	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	1.070,21	263,16	1.333,37	18,70%
				0,00			18,70%
16.12.17	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.152,61	283,48	1.436,29	18,70%
16.12.18	C2981	VERTEDOIRO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	80,80	19,87	100,66	18,70%
16.12.19	C2982	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm	UN	110,65	27,21	137,86	18,70%
16.12.20	C2983	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	211,36	51,97	263,33	18,70%
16.13	LIGAÇÕES PREDIAIS			0,00	0,00	0,00	18,70%
16.13.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	213,37	52,47	265,84	18,70%
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	UN	131,93	32,44	164,37	18,70%

16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	425,72	104,68		16,70%
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	42,92	10,55	53,47	18,70%
				0,00			18,70%
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	13,94	3,43	17,37	18,70%
				0,00			18,70%
16.13.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	37,67	9,26	46,93	16,70%
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	361,44	88,88	450,32	18,70%
				0,00			18,70%
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	23,77	5,85	29,62	18,70%
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	34,11	8,39	42,49	18,70%
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	35,54	8,74	44,28	18,70%
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	17,01	4,18	21,19	18,70%
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	17,69	4,35	22,04	18,70%
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	10,50	2,58	13,08	18,70%
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	68,37	16,81	85,18	18,70%
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	68,60	16,87	85,47	18,70%
				0,00			18,70%
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	55,34	13,61	68,95	18,70%
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	72,46	17,82	90,28	18,70%
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	53,11	13,06	66,16	18,70%
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	50,73	12,47	63,21	18,70%
16.14	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			0,00			18,70%
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	576,02	141,64	717,66	18,70%
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	938,41	230,76	1.169,17	18,70%
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	2.355,42	579,20	2.934,62	18,70%
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	20,53	5,05	25,58	18,70%
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	12,92	3,18	16,10	18,70%
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	554,38	136,32	690,70	18,70%
16.14.7	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	133.532,19	32.835,57	166.367,76	18,70%
				0,00			18,70%
16.14.8	C4847	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM	UN	148.767,41	36.581,91	185.349,32	18,70%

		POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO		0,00				18,70%
16.14.9	C4848	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	168.483,58	41.430,11	209.913,69		18,70%
				0,00				
16.14.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3.349,59	823,66	4.173,26		18,70%
16.14.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.105,75	517,80	2.623,56		18,70%
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	131,71	32,39	164,10		18,70%
16.14.13	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	100,98	24,83	125,81		18,70%
16.14.14	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	161,33	39,67	201,00		18,70%
16.14.15	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	198,49	48,81	247,30		18,70%
16.14.16	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	236,40	58,13	294,54		18,70%
16.14.17	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	406,33	99,92	506,25		18,70%
16.14.18	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	486,51	119,63	606,14		18,70%
16.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	174,21	42,84	217,05		18,70%
16.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	157,08	38,63	195,71		18,70%
16.14.21	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	168,59	41,46	210,05		18,70%
				0,00				18,70%
16.14.22	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	172,13	42,33	214,46		18,70%
				0,00				18,70%
16.14.23	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	1.876,41	461,41	2.337,82		18,70%
16.15	<b>INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO</b>			0,00				18,70%
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	5.284,83	1.299,54	6.584,36		18,70%
				0,00				18,70%
16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	5.666,56	1.393,90	7.062,46		18,70%
				0,00				18,70%
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	5.984,82	1.471,67	7.456,48		18,70%
				0,00				18,70%
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	460,48	113,23	573,72		18,70%
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1.382,09	339,86	1.721,95		18,70%
16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	2.853,30	701,63	3.554,93		18,70%
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	3.184,73	783,13	3.967,86		18,70%
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	UN	5.176,94	1.273,01	6.449,95		18,70%

16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 A 200 CV	UN	6.102,09 0,00	1.500,50	7.602,60	18,70% 18,70%
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 A 500 CV	UN	7.691,56 0,00	1.891,35	9.582,91	18,70% 18,70%
16.16	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>			0,00			18,70%
16.16.1	C4907	ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	14,28	3,51	17,79	18,70%
16.16.2	C4867	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	L	36,37	8,94	45,31	18,70%
16.16.3	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	UN	772,33 0,00	189,91	962,24	18,70% 18,70%
16.16.4	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	850,81 0,00	209,21	1.060,03	18,70% 18,70%
16.16.5	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	73,82 0,00	18,15	91,97	18,70% 18,70%
16.16.6	C4909	DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	8,48 0,00	2,09	10,56	18,70% 18,70%
16.16.7	C4908	DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	11,95 0,00	2,94	14,89	18,70% 18,70%
16.16.8	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1.929,87 0,00	474,55	2.404,42	18,70% 18,70%
16.16.9	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	7,32 0,00	1,80	9,12	18,70% 18,70%
16.16.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	12,37 0,00	3,04	15,42	18,70% 18,70%
16.16.11	C4865	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	39,42 0,00	9,69	49,12	18,70% 18,70%
16.16.12	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR	M2	111,21 0,00	27,35	138,56	18,70% 18,70%
16.16.13	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	120,97 0,00	29,75	150,71	18,70% 18,70%
16.16.14	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	M2	416,40 0,00	102,39	518,80	18,70% 18,70%
16.16.15	C4864	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 25mm P/ FLOCULADOR	M2	622,76 0,00	153,14	775,89	18,70% 18,70%
16.16.16	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	146,13	35,93	182,06	18,70%
16.16.17	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	M2	187,18 0,00	48,03	233,20	18,70% 18,70%
16.16.18	C4905	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO	UN	15,24 0,00	3,75	18,98	18,70% 18,70%

		E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO					
16.16.19	C4904	IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	10,80	2,65	13,45	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.20	C4906	IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,24	3,75	18,98	18,70%
				0,00			0,00
16.16.21	C4903	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	8,57	2,13	10,60	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.22	C4902	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDROMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDROMETRO VIOLADO E APLIAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	10,80	2,65	13,45	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.23	C4900	IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	93,19	22,92	116,11	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.24	C4901	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	65,00	20,90	105,90	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.25	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PCS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	5.659,46	1.391,66	7.051,12	18,70%
16.16.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PCS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h	UN	14.248,63	3.503,79	17.752,62	18,70%
16.16.27	C5181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L	UN	533,25	131,13	664,37	18,70%
16.16.28	C5182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	799,87	196,69	996,56	18,70%
16.16.29	C5183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.066,49	262,25	1.328,74	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.30	C5184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UN	1.066,49	262,25	1.328,74	18,70%
16.16.31	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.071,78	509,45	2.581,24	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.32	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.385,81	340,77	1.726,58	18,70%
16.16.33	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	2.281,09	560,92	2.842,01	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.34	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s	UN	5.910,76	1.453,46	7.364,22	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.35	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	UN	11.662,36	2.867,78	14.530,14	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	UN	21.071,35	5.181,45	26.252,80	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s	UN	27.379,45	6.732,61	34.112,06	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	942,36	231,73	1.174,09	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.39	C3491		UN	1.414,15	347,74	1.761,89	18,70%



		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3		0,00			18,70%
16.16.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	1.887,14	464,05	2.351,19	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1.693,42	416,41	2.109,83	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	2.839,26	696,18	3.537,44	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	3.963,39	974,60	4.937,99	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.44	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	2.825,86	694,88	3.520,74	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	5.613,37	1.380,33	6.993,69	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.46	C3481	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA	UN	2.802,44	689,12	3.491,56	18,70%
16.16.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h	UN	11.318,91	2.783,32	14.102,23	18,70%
16.16.48	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	34.614,52	8.511,71	43.126,24	18,70%
				0,00			18,70%
16.16.49	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	186,17	45,78	231,95	18,70%
16.16.50	C5187	TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	40,64	12,29	52,93	18,70%
16.16.51	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO. DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	4.268,05	1.290,91	5.558,96	18,70%
16.16.52	C4613	TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm	M	4.456,17	1.347,81	5.803,98	18,70%
16.16.53	C4614	TMND PARA TUBO 600<DN<=1200mm	M	7.062,18	2.136,03	9.198,21	18,70%
16.16.54	C4615	TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm	M	9.921,42	3.000,83	12.922,25	18,70%
16.16.55	C4812	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	107,92	32,64	140,56	18,70%
<b>16.17</b>	<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>18,70%</b>
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	560,20	169,44	729,64	18,70%
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	827,01	250,14	1.077,14	18,70%
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	770,89	233,16	1.004,05	18,70%
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	2.240,37	677,62	2.917,99	18,70%
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	236,23	71,45	307,67	18,70%
16.17.6	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S	UN	41.127,51	10.113,25	51.240,76	18,70%
				0,00			18,70%
16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 À 350L/S	UN	51.294,04	12.613,20	63.907,24	18,70%

				0,00			18,70%
16.17.8	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	16,06	4,86	20,91	18,70%
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS OPERACIONAIS</b>			0,00			18,70%
<b>17.1</b>	<b>INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO</b>			0,00			18,70%
17.1.1	C2718	DEBLOQUEAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	46,03	11,32	57,35	18,70%
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	36,82	9,05	45,87	18,70%
17.1.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	47,45	11,67	59,12	18,70%
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	106,58	26,21	132,79	18,70%
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	UN	147,88	36,36	184,25	18,70%
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	24,28	5,97	30,26	18,70%
17.1.7	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	47,71	11,73	59,44	18,70%
				0,00			18,70%
17.1.8	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUO. CALÇADA/MURO (CASO F)	UN	22,75	5,59	28,34	18,70%
				0,00			18,70%
17.1.9	C2958	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,N)	UN	12,24	3,01	15,24	18,70%
				0,00			18,70%
17.1.10	C2963	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	8,86	2,18	11,04	18,70%
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	12,20	3,00	15,20	18,70%
17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUO. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	20,31	4,99	25,30	18,70%
				0,00			18,70%
<b>17.2</b>	<b>CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO</b>			0,00			18,70%
17.2.1	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	28,35	6,97	35,32	18,70%
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	37,11	9,12	46,23	18,70%
17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	21,74	5,35	27,09	18,70%
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	40,92	10,06	50,98	18,70%
17.2.5	C4593	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	34,23	8,42	42,64	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15º	UN	116,24	28,58	144,83	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.7	C4594	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60,45	14,86	75,31	18,70%
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE F" F" P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	126,32	31,06	157,38	18,70%
17.2.9	C0931	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO)	UN	41,76	10,27	52,03	18,70%

17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM P.TOSCA)	UN	29,84	7,34	37,17	18,70%
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(CAPITAL)	UN	21,56	5,30	26,86	18,70%
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(INTERIOR)	UN	17,89	4,40	22,29	18,70%
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	28,06	6,90	34,97	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	5,28	1,30	6,58	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	7,42	1,83	9,25	18,70%
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	UN	71,41	17,56	88,97	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	33,06	8,13	41,20	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.18	C4721	DEBLOQUEAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	3,83	0,89	4,53	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	32,12	7,90	40,02	18,70%
17.2.20	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PVs DN ATE 200 C/VARETA	UN	58,45	14,37	72,82	18,70%
17.2.21	C4717	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	5,39	1,33	6,72	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.22	C4605	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	17,97	4,42	22,39	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	50,43	12,40	62,83	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	56,60	13,92	70,52	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	112,10	27,57	139,67	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	38,94	9,58	48,52	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.27	C2979	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	11,93	2,93	14,87	18,70%
17.2.28	C2988	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA)	UN	8,11	2,00	10,11	18,70%
				0,00			18,70%
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	20,19	4,96	25,15	18,70%
				0,00			18,70%
17.3	<b>RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUA/OUTROS</b>			0,00			18,70%
17.3.1	C0810	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 e 100	UN	45,31	11,14	56,45	18,70%

17.3.2	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	63,43	15,60	79,03	18,70%
17.3.3	C0812	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	81,55	20,05	101,61	18,70%
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FoFo ATÉ 75mm COM VARETAS	M	5,16	1,27	6,43	18,70%
17.3.5	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	36,79	9,05	45,83	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.6	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	17,90	4,40	22,30	18,70%
17.3.7	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	19,67	4,84	24,51	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.8	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	28,84	7,34	37,17	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.9	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	17,90	4,40	22,30	18,70%
17.3.10	C2742	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	102,90	25,30	128,20	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.11	C2743	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	87,82	21,60	109,42	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.12	C2744	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	72,75	17,89	90,64	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.13	C2745	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	189,22	46,53	235,75	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.14	C2746	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	174,14	42,82	216,96	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.15	C2747	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	159,06	39,11	198,18	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.16	C2748	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	241,00	59,26	300,26	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.17	C2749	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	232,74	57,23	289,97	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.18	C2750	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	217,86	53,52	271,38	18,70%
17.3.19	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	85,89	21,12	107,01	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.20	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	70,82	17,41	88,24	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	54,75	13,46	68,21	18,70%
				0,00			18,70%
17.3.22	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm	UN	129,71	31,90	161,61	18,70%
17.3.23	C2755	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	114,18	28,08	142,25	18,70%
				0,00			18,70%

17.3.24	C2756	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 A 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	99,56 0,00	24,48	124,04	18,70% 18,70%
17.3.25	C2890	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	11,27	2,77	14,04	18,70%
<b>17.4</b>	<b>INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO</b>			0,00			18,70%
17.4.1	C2752	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	172,58	42,44	215,02	18,70%
17.4.2	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	251,25 0,00	61,78	313,03	18,70% 18,70%
17.4.3	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	565,79 0,00	139,13	704,92	18,70% 18,70%
17.4.4	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	305,19 0,00	75,05	380,24	18,70% 18,70%
17.4.5	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	880,65 0,00	216,55	1.097,20	18,70% 18,70%
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.567,52 0,00	385,45	1.952,97	18,70% 18,70%
17.4.7	C4596	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	2.508,03 0,00	616,73	3.124,76	18,70% 18,70%
17.4.8	C4597	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.135,04 0,00	770,91	3.905,95	18,70% 18,70%
<b>17.5</b>	<b>MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO</b>			0,00			18,70%
17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	37,81	9,30	47,11	18,70%
17.5.2	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	29,30	7,20	36,51	18,70%
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	18,23	4,48	22,71	18,70%
17.5.4	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	51,77	12,73	64,50	18,70%
17.5.5	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPÁ EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,35	2,30	11,65	18,70%
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	112,20 0,00	27,59	139,79	18,70% 18,70%
17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	95,05	23,37	118,43	18,70%
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	112,47	27,66	140,13	18,70%
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	220,71	54,27	274,98	18,70%
17.5.10	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PVs DN ATE 200 C/VARETA	UN	58,45	14,37	72,82	18,70%
17.5.11	C2720	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PVs DN 200,01 a 400 C/VARETA	UN	117,32	28,85	146,17	18,70%
17.5.12	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE)	M	1,61	0,40	2,01	18,70%

17.5.13	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	29,44	7,24	36,68	18,70%
17.5.14	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	29,44	7,24	36,68	18,70%
17.5.15	C2725	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN ATE 200mm, C/EQUIP.A JATO	UN	17,00	4,18	21,18	18,70%
17.5.16	C2724	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400mm, C/EQUIP. A JATO	UN	17,00	4,18	21,18	18,70%
17.5.17	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	67,78	16,67	84,45	18,70%
17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	27,66	6,80	34,46	18,70%
17.5.19	C2866	LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	24,72	6,08	30,79	18,70%
17.5.20	C2871	LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	32,05	7,88	39,93	18,70%
17.5.21	C2887	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	53,41	13,13	66,55	18,70%
17.5.22	C2888	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	75,38	18,54	93,92	18,70%
17.5.23	C2889	LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL	UN	113,17	27,83	141,00	18,70%
17.5.24	C2870	LIMPEZA DE PV's PROF. MAIOR QUE 3.00m, MANUAL	UN	150,96	37,12	188,08	18,70%
17.5.25	C2888	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO TIL/TERMINAL DE LIMPEZA	UN	80,24	19,73	99,97	18,70%
17.5.26	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	163,14	40,12	203,26	18,70%
17.5.27	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	78,20	19,23	97,43	18,70%
17.5.28	C2943	RETIRADA DE POÇO DE VISITA	UN	80,57	19,81	100,38	18,70%
17.5.29	C2951	SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA	UN	12,94	3,18	16,13	18,70%
17.5.30	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	59,67	14,67	74,35	18,70%
17.6	<b>RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
17.6.1	C2935	RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FeFe DN 250mm (CORTE E DESBASTE PONTA)	UN	67,02	16,46	83,49	18,70%
17.7	<b>SERVIÇO COMERCIAL</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
17.7.1	C4199	COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR	UN	143,01	35,17	178,18	18,70%
17.7.2	C4200	COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200	UN	211,51	52,01	263,52	18,70%
17.7.3	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	BAN	50,42	12,40	62,82	18,70%
17.7.4	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	767,48	188,72	956,20	18,70%
				0,00			18,70%
17.7.5	C4208	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm	UN	1.072,68	263,77	1.336,45	18,70%
				0,00			18,70%
17.7.6	C2859	LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR	UN	18,80	4,62	23,42	18,70%
17.7.7	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	710,46	174,70	1.048,57	18,70%

17.7.8	C4213	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA	UN	302,25 0,00	74,32	376,57	18,70% 18,70%
17.7.9	C2961	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL)	UN	36,45	8,96	45,41	18,70%
17.7.10	C2959	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 1" (C/ MATERIAL)	UN	47,28	11,63	58,91	18,70%
17.7.11	C2960	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 2" (C/ MATERIAL)	UN	88,58	21,78	110,36	18,70%
17.7.12	C2962	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC C/BORBOLETA 3/4"(C/MATERIAL)	UN	20,41	5,02	25,43	18,70%
<b>18</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
<b>18.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
18.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	3,76	0,93	4,69	18,70%
18.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,69	1,15	5,84	18,70%
18.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,46	1,59	8,05	18,70%
18.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	8,92	2,19	11,11	18,70%
18.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	11,04	2,71	13,76	18,70%
18.1.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	17,14	4,21	21,35	18,70%
18.1.7	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	38,55	9,48	48,03	18,70%
18.1.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	44,67	10,99	55,66	18,70%
18.1.9	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	65,06	16,00	81,06	18,70%
18.1.10	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	36,19	8,90	45,10	18,70%
18.1.11	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	12,67	3,11	15,78	18,70%
18.1.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	17,51	4,31	21,82	18,70%
18.1.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	24,35	5,99	30,34	18,70%
18.1.14	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	7,47	1,84	9,31	18,70%
18.1.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	8,03	1,98	10,01	18,70%
18.1.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	10,54	2,59	13,14	18,70%
18.1.17	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,07	3,71	18,78	18,70%
18.1.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	17,80	4,38	22,17	18,70%
18.1.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	25,89	6,37	32,25	18,70%
18.1.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	35,95	8,84	44,79	18,70%
18.1.21	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	43,86	10,79	54,65	18,70%

18.1.22	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	61,16	15,04	76,20	18,70%
18.1.23	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=20mm (1/2")	M	11,67	2,87	14,54	18,70%
18.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	12,28	3,02	15,31	18,70%
18.1.25	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	18,62	4,58	23,20	18,70%
18.1.26	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	21,77	5,35	27,13	18,70%
18.1.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	25,46	6,26	31,72	18,70%
18.1.28	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=60mm (2")	M	33,05	8,13	41,18	18,70%
18.1.29	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	44,52	10,95	55,47	18,70%
18.1.30	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	M	51,91	12,76	64,67	18,70%
18.1.31	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	M	70,33	17,29	87,63	18,70%
18.1.32	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,31	3,03	15,34	18,70%
18.1.33	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,09	0,27	1,36	18,70%
18.1.34	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,63	0,40	2,04	18,70%
18.1.35	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,52	0,62	3,14	18,70%
18.1.36	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	3,66	0,91	4,59	18,70%
18.1.37	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,88	1,20	6,08	18,70%
18.1.38	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,13	1,51	7,64	18,70%
18.1.39	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	12,95	3,18	16,14	18,70%
18.1.40	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	20,80	5,11	25,91	18,70%
18.1.41	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	30,81	7,58	38,39	18,70%
18.1.42	C3566	MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	3,33	0,82	4,15	18,70%
18.1.43	C3568	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	9,93	2,44	12,38	18,70%
18.1.44	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4")	M	5,72	1,41	7,12	18,70%
18.1.45	C3574	MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4")	UN	1,22	0,30	1,52	18,70%
18.2	<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
18.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	18,03	4,43	22,47	18,70%
18.2.2	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	22,92	5,64	28,55	18,70%
18.2.3	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	28,84	7,09	35,93	18,70%



18.2.4	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	34,45	8,47	42,92	18,70%
18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	47,84	11,76	59,60	18,70%
18.2.6	C1182	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	M	57,28	14,09	71,37	18,70%
18.2.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	72,24	17,76	90,01	18,70%
<b>18.3</b>	<b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,70%</b>
18.3.1	C1162	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	M	29,43	7,24	36,67	18,70%
18.3.2	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	30,85	7,59	38,44	18,70%
18.3.3	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	32,58	8,01	40,59	18,70%
18.3.4	C1164	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	M	32,93	8,10	41,02	18,70%
18.3.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	36,96	9,09	46,05	18,70%
18.3.6	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	34,84	8,57	43,40	18,70%
18.3.7	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	38,45	9,46	47,91	18,70%
18.3.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	39,71	9,76	49,47	18,70%
18.3.9	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	43,49	10,69	54,18	18,70%
18.3.10	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	51,93	12,77	64,69	18,70%
18.3.11	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	43,45	10,68	54,13	18,70%
18.3.12	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	59,70	14,68	74,38	18,70%
18.3.13	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	70,49	17,33	87,82	18,70%
18.3.14	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	114,46	28,15	142,61	18,70%
18.3.15	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,15	4,46	26,78	18,70%
				0,00			18,70%
18.3.16	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,63	5,32	26,94	18,70%
				0,00			18,70%
18.3.17	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,13	6,43	32,56	18,70%
				0,00			18,70%
18.3.18	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,19	9,15	46,34	18,70%
				0,00			18,70%
18.3.19	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,93	11,29	57,22	18,70%
				0,00			18,70%
18.3.20	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,56	16,12	81,68	18,70%
				0,00			18,70%
18.3.21	C3624		M	68,92	16,95	16,95	18,70%

		DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES		0,00				18,70%
18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	52,43	12,89	65,32		18,70%
18.3.23	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	70,40	17,31	87,71		18,70%
18.3.24	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	M	88,84	21,84	110,68		18,70%
18.4	<b>CANALETAS</b>			0,00	0,00	0,00		18,70%
18.4.1	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	7,40	1,82	9,22		18,70%
18.4.2	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	19,85	4,88	24,73		18,70%
18.4.3	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	52,58	12,93	65,52		18,70%
18.4.4	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	54,56	13,42	67,98		18,70%
18.4.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	149,54	36,77	186,32		18,70%
				0,00				18,70%
18.4.6	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	33,32	8,19	41,51		18,70%
				0,00				18,70%
18.4.7	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	34,86	8,57	43,43		18,70%
				0,00				18,70%
18.4.8	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	36,89	9,07	45,97		18,70%
18.4.9	C3520	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	6,58	1,62	8,19		18,70%
				0,00				18,70%
18.4.10	C1478	INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM	M	22,19	5,46	27,64		18,70%
18.4.11	C3519	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	14,93	3,67	18,60		18,70%
18.5	<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>			0,00	0,00			18,70%
18.5.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,03	0,25	1,29		18,70%
18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,13	0,28	1,41		18,70%
18.5.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,31	0,32	1,63		18,70%
18.5.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	2,24	0,50	2,80		18,70%
18.5.5	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,81	0,69	3,50		18,70%
18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,43	1,09	5,52		18,70%
18.5.7	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	PAR	7,44	1,83	9,27		18,70%
18.5.8	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	12,03	2,96	14,99		18,70%
18.5.9	C0486	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2")	PAR	16,10	3,96	20,06		18,70%