

CISABES-Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do Espírito Santo - CNPJ:14.934.498/0001-74

DEMANDA TUBOS E CONEXÕES EM PVC E PEAD

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO TOTAL	REFERÊNCIA	
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	LOTE 01: TUBOS EM PVC PBA			
1.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 15 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1	4230	R\$ 245,01	R\$ 1.036.392,30
1.2	TUBO PVC/PBA JE/JEI/JERI CLASSE 15 DN75MM DE85MM X 6 METROS C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	905	R\$ 262,35	R\$ 237.426,75
1.3	TUBO PVC/PBA JEI/JERI CLASSE 15 DN100MM DE110MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	1015	R\$ 440,48	R\$ 447.087,20
1.4	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 20 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1	340	R\$ 166,31	R\$ 56.545,40
				R\$ -
	LOTE 02: TUBOS EM PVC SOLDÁVEL			R\$ -
2.1	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 20mm x 6 METROS , NORMAS: NBR 5648	7330	R\$ 34,50	R\$ 252.885,00
2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 25mm x 6 METROS, NORMAS: NBR 5648	3210	R\$ 27,34	R\$ 87.761,40
2.3	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 32mm x 6 METROS, NORMAS: NBR 5648	3280	R\$ 85,66	R\$ 280.964,80
2.4	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 40mm x 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	1315	R\$ 141,97	R\$ 186.690,55
2.5	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 50mm X 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	2040	R\$ 99,19	R\$ 202.347,60
2.6	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 60mm X 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	5280	R\$ 263,73	R\$ 1.392.494,40
				R\$ -
	LOTE 03: TUBOS EM PVC ROSCÁVEL			R\$ -
3.1	TUBO PVC BRANCO ROSCAVEL 1/2" X 6 METROS, NORMAS: PECP 34	260	R\$ 79,59	R\$ 20.692,10
3.2	TUBO PVC BRANCO ROSCAVEL 3/4" X 6 METROS, NORMAS: PECP 34	200	R\$ 116,79	R\$ 23.358,00
3.3	TUBO PVC BRANCO ROSCAVEL 1" X 6 METROS, NORMAS: PECP 34	40	R\$ 201,97	R\$ 8.078,60
3.4	TUBO PVC BRANCO ROSCAVEL 1,1/2" X 6 METROS, NORMAS: PECP 34	10	R\$ 331,50	R\$ 3.315,00
3.5	TUBO PVC BRANCO ROSCAVEL 2" X 6 METROS, NORMAS: PECP 34	5	R\$ 479,82	R\$ 2.399,08
				R\$ -
	LOTE 04: TUBOS EM PVC DEFOFO JEI			R\$ -

4.1	TUBO DEFOFO MPVC PONTA/BOLSA JEI/JERI DN 100mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	1145	R\$	414,51	R\$	474.613,95
4.2	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN150mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	2400	R\$	784,19	R\$	1.882.056,00
4.3	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN250mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	263	R\$	2.085,26	R\$	548.423,38
4.4	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN200mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	257	R\$	1.326,83	R\$	340.995,31
4.5	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN300mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	130	R\$	2.967,20	R\$	385.736,00
4.6	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN400mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	10	R\$	4.770,49	R\$	47.704,85
					R\$	-
	LOTE 05: CONEXÕES EM PVC PBA JE				R\$	-
5.1	ADAPTADOR PVC JE PONTA ROSCA PBA DN50 DE60MM, NORMAS: NBR 5647-1	440	R\$	68,00	R\$	29.920,00
5.2	ADAPTADOR PVC X FIBRO CIMENTO JE PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	120	R\$	60,00	R\$	7.200,00
5.3	ADAPTADOR PVC X FIBRO CIMENTO JE PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	80	R\$	95,00	R\$	7.600,00
5.4	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	100	R\$	150,00	R\$	15.000,00
5.5	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	150	R\$	280,00	R\$	42.000,00
5.6	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	130	R\$	70,00	R\$	9.100,00
5.7	ADAPTADOR PVC X FIBRO CIMENTO JE PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	80	R\$	235,00	R\$	18.800,00
5.8	CAP PVC JE PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	150	R\$	1.000,00	R\$	150.000,00
5.9	CAP PVC JE PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	50	R\$	800,00	R\$	40.000,00
5.10	CAP PVC JE PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	70	R\$	800,00	R\$	56.000,00
5.11	CRUZETA PVC JE BBBB PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	110	R\$	150,00	R\$	16.500,00

5.12	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC JE BBBB PBA DN 75X50MM DE 85X60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	35	R\$	250,00	R\$	8.750,00
5.13	CRUZETA PVC JE BBBB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647- 1	35	R\$	210,00	R\$	7.350,00
5.14	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC JE BBBB PBA DN 100X50MM DE 110X60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	35	R\$	490,00	R\$	17.150,00
5.15	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC JE BBBB PBA DN 100X75MM DE 110X85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	35	R\$	500,00	R\$	17.500,00
5.16	CRUZETA PVC JE BBBB PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647- 1	50	R\$	250,00	R\$	12.500,00
5.17	CURVA 22° PVC JE PB PBA DN50 DE60MM CL-20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR5647-1	40	R\$	95,00	R\$	3.800,00
5.18	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN50 DE60MM CL- 20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR5647-1	85	R\$	98,00	R\$	8.330,00
5.19	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN50 DE60MM CL-20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR5647-1	215	R\$	100,00	R\$	21.500,00
5.20	CURVA 22° PVC JE PB PBA DN65 DE75MM CL-20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR5647-1	30	R\$	250,00	R\$	7.500,00
5.21	CURVA 22° PVC JE PB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	130	R\$	280,00	R\$	36.400,00
5.22	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	150	R\$	310,00	R\$	46.500,00
5.23	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	300	R\$	350,00	R\$	105.000,00
5.24	CURVA 90° PVC JE PB DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	285	R\$	375,00	R\$	106.875,00
5.25	CURVA 22° PVC JE PB DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	180	R\$	350,00	R\$	63.000,00
5.26	CURVA 45° PVC JE PB DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	290	R\$	310,00	R\$	89.900,00
5.27	JUNÇÃO PVC JE BBB PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	64	R\$	180,00	R\$	11.520,00
5.28	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	1050	R\$	13,38	R\$	14.049,00
5.29	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN60 DE75MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	760	R\$	130,00	R\$	98.800,00

5.30	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	350	R\$	135,00	R\$	47.250,00
5.31	LUVA SIMPLES PVC JE PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	320	R\$	165,00	R\$	52.800,00
5.32	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	445	R\$	220,00	R\$	97.900,00
5.33	LUVA SIMPLES PVC JE PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647- 1	300	R\$	180,00	R\$	54.000,00
5.34	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN 140MM DE160MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	190	R\$	600,00	R\$	114.000,00
5.35	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DE200MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	56	R\$	850,00	R\$	47.600,00
5.36	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN150MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	207	R\$	640,00	R\$	132.480,00
5.37	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 75MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	316	R\$	75,00	R\$	23.700,00
5.38	REDUÇÃO PVC JE BB PBA 85MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	281	R\$	130,00	R\$	36.530,00
5.39	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 85MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	135	R\$	125,00	R\$	16.875,00
5.40	LUVA SIMPLES PVC JE PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	330	R\$	60,00	R\$	19.800,00
5.41	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 85MM x 75MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	107	R\$	125,00	R\$	13.375,00
5.42	REDUÇÃO PVC JE BB PBA 110MM x 85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	149	R\$	150,00	R\$	22.350,00
5.43	REDUÇÃO PVC JE BB PBA 110MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	245	R\$	145,00	R\$	35.525,00
5.44	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 110MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	110	R\$	135,00	R\$	14.850,00
5.45	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 110MM x 85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	91	R\$	145,00	R\$	13.195,00
5.46	TÊ PVC JE BBB PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	300	R\$	125,00	R\$	37.500,00
5.47	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DN 75MM X 50MM DE 85MM X 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	134	R\$	185,00	R\$	24.790,00

5.48	TÊ PVC JE BBB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	96	R\$	250,00	R\$	24.000,00
5.49	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DN 100MM X50MM DE 110MM X 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	102	R\$	250,00	R\$	25.500,00
5.50	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DN 100MM X75MM DE 110MM X 85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	101	R\$	200,00	R\$	20.200,00
5.51	TÊ PVC JE BBB PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	74	R\$	250,00	R\$	18.500,00
5.52	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DE150MM X 60MM COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647- 1	100	R\$	890,00	R\$	89.000,00
5.53	TÊ DE REDUÇÃO JE PBA DN85MM X 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	104	R\$	220,00	R\$	22.880,00
5.54	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 50/DE 60 mm	100	R\$	19,00	R\$	1.900,00
5.55	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 75/DE 85 mm	100	R\$	26,50	R\$	2.650,00
5.56	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 100/DE 110 mm	100	R\$	35,50	R\$	3.550,00
					R\$	-
	LOTE 06: ADESIVOS, FITA VEDA ROSCA, E LUBRIFICANTES				R\$	-
6.1	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (BISNAGA) 75g	4050	R\$	28,00	R\$	113.400,00
6.2	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (FRASCO) 175g	920	R\$	45,00	R\$	41.400,00
6.3	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (FRASCO) 850g	490	R\$	150,00	R\$	73.500,00
6.4	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50 METROS	6105	R\$	18,00	R\$	109.890,00
6.5	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA COM BICO APLICADOR CAPACIDADE 160 GRS.	980	R\$	15,50	R\$	15.190,00
6.6	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA COM BICO APLICADOR CAPACIDADE 400 GRS.	380	R\$	32,00	R\$	12.160,00
6.7	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA COM BICO APLICADOR CAPACIDADE 1.000 GRS.	165	R\$	38,00	R\$	6.270,00
6.8	SOLUÇÃO PREPRADORA FRASCO 1.000ML	320	R\$	125,00	R\$	40.000,00
6.9	LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETAL FLEXÍVEL DE 12" - 32 DENTES, MEDINDO 300 X 13 X 0,6MM, STARRET OU SIMILAR	4675	R\$	32,00	R\$	149.600,00
6.10	COLA VEDA JUNTA PRETA	60	R\$	35,50	R\$	2.130,00
6.11	BARRACHA DE VEDAÇÃO DE TUBETE	1200	R\$	2,75	R\$	3.300,00
6.12	COLA VERMELHA	50	R\$	39,00	R\$	1.950,00
6.13	SELIM 150MM X 100MM DE ESGOTO PRIMARIO BRANCO	150	R\$	160,00	R\$	24.000,00

				R\$	-
	LOTE 07: CONEXÕES DEFOFO			R\$	-
7.1	LUVA DE CORRER DE FOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN100MM, NORMAS: NBR 7665/2007	610	R\$	320,00	R\$ 195.200,00
7.2	LUVA DE CORRER DE FOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN100MM, NORMAS: NBR 7665/2007	340	R\$	310,00	R\$ 105.400,00
7.3	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN150MM, NORMAS: NBR 7665/2007	571	R\$	480,00	R\$ 274.080,00
7.4	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN200MM, NORMAS: NBR 7665/2007	355	R\$	590,00	R\$ 209.450,00
7.5	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN250MM, NORMAS: NBR 7665/2007	170	R\$	1.550,00	R\$ 263.500,00
7.6	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN250MM, NORMAS: NBR 7665/2007	191	R\$	1.680,00	R\$ 320.880,00
7.7	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN300MM, NORMAS: NBR 7665/2007	120	R\$	1.750,00	R\$ 210.000,00
7.8	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN300MM, NORMAS: NBR 7665/2007	120	R\$	2.400,00	R\$ 288.000,00
7.9	CURVA 90° DEFOFO MPVC, 150MM PONTA/BOLSA JE/JEI/JERI, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7665/2007	159	R\$	630,00	R\$ 100.170,00
7.10	CURVA 45° DEFOFO MPVC, 150MM PONTA/BOLSA JE/JEI/JERI, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7665/2007	10	R\$	657,50	R\$ 6.575,00
7.11	CURVA 22° DEFOFO MPVC, 150MM PONTA/BOLSA JE/JEI/JERI, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7665/2007	10	R\$	647,50	R\$ 6.475,00
				R\$	-
	LOTE 08: CONEXÕES PVC SOLDÁVEIS 20MM A 25MM			R\$	-
8.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 20MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	7800	R\$	2,50	R\$ 19.500,00
8.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 25MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	4350	R\$	2,80	R\$ 12.180,00
8.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE ANEL 25MM, PARA CAIXA D'ÁGUA, NORMA: BR 5648	641	R\$	45,00	R\$ 28.845,00
8.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA PVC 25MM X 20MM, NORMAS: NBR 5648	1895	R\$	1,50	R\$ 2.842,50
8.5	CAP SOLDÁVEL PVC DE 20 MM, NORMAS: NBR 5648	7430	R\$	3,00	R\$ 22.290,00

8.6	CAP SOLDÁVEL PVC DE 25 MM, NORMAS: NBR 5648	2600	R\$	3,00	R\$	7.800,00
8.7	CRUZETA SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	820	R\$	60,00	R\$	49.200,00
8.8	CURVA 90º SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	2310	R\$	6,50	R\$	15.015,00
8.9	CURVA 45º SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	780	R\$	10,00	R\$	7.800,00
8.10	CURVA 90º SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	1360	R\$	10,00	R\$	13.600,00
8.11	JOELHO 90º SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 20MMX1/2" COM BUCHA LATÃO, NORMAS: NBR 5648	3200	R\$	15,00	R\$	48.000,00
8.12	JOELHO 90º SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX3/4", COM BUCHA LATÃO NORMAS: NBR 5648	850	R\$	20,00	R\$	17.000,00
8.13	JOELHO 90º SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	5470	R\$	6,00	R\$	32.820,00
8.14	JOELHO 90º SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	2200	R\$	8,00	R\$	17.600,00
8.15	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX1/2", COM BUCHA LATÃO NBR 5648	850	R\$	15,00	R\$	12.750,00
8.16	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1000	R\$	8,00	R\$	8.000,00
8.17	JOELHO 45º SOLDAVEL PVC DE 20MM,NORMAS: NBR 5648	1900	R\$	3,50	R\$	6.650,00
8.18	JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	11800	R\$	3,00	R\$	35.400,00
8.19	JOELHO 45º SOLDAVEL PVC DE 25MM, NORMAS: NBR 5648	900	R\$	4,50	R\$	4.050,00
8.20	JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	1730	R\$	2,50	R\$	4.325,00
8.21	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDAVEL 20MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	3850	R\$	30,00	R\$	115.500,00
8.22	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDAVEL 25MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	2000	R\$	36,00	R\$	72.000,00
8.23	LUVA SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	9250	R\$	2,50	R\$	23.125,00
8.24	LUVA SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	2400	R\$	2,80	R\$	6.720,00
8.25	LUVA SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	1150	R\$	2,80	R\$	3.220,00
8.26	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COM BUCHA LATÃO 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	2875	R\$	15,00	R\$	43.125,00
8.27	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COM BUCHA LATÃO 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	930	R\$	17,00	R\$	15.810,00
8.28	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	4775	R\$	3,50	R\$	16.712,50
8.29	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25X20 MM, NORMAS: NBR 5648	2355	R\$	5,00	R\$	11.775,00
8.30	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) 25MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	2200	R\$	6,00	R\$	13.200,00
8.31	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	1340	R\$	5,00	R\$	6.700,00

8.32	TE 90º SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	4275	R\$	3,00	R\$	12.825,00
8.33	TE 90º SOLDÁVEL PVC COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1550	R\$	25,00	R\$	38.750,00
8.34	TE 90º SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1350	R\$	8,00	R\$	10.800,00
8.35	TE 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 25 MMX 20MM, NORMAS: NBR 5648	1210	R\$	15,00	R\$	18.150,00
8.36	TE 90º SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	1280	R\$	3,80	R\$	4.864,00
8.37	TE 90º SOLDÁVEL PVC COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	550	R\$	30,00	R\$	16.500,00
8.38	TE 90º SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	800	R\$	12,00	R\$	9.600,00
8.39	TE 90º SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	700	R\$	14,00	R\$	9.800,00
8.40	TE REDUÇÃO 90º PVC COM ROSCA E BUCHA LATÃO NAS TRÊS EXTREMIDADES 1/2", NORMAS: NBR 5648	550	R\$	36,50	R\$	20.075,00
8.41	TE 90º SOLDÁVEL PVC COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	720	R\$	22,00	R\$	15.840,00
8.42	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	770	R\$	6,00	R\$	4.620,00
					R\$	-
	LOTE 09: CONEXÕES PVC SOLDÁVEIS 32MM A 50MM				R\$	-
9.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	800	R\$	6,00	R\$	4.800,00
9.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 40MMX1 ¼", NORMAS: NBR 5648	360	R\$	12,00	R\$	4.320,00
9.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 50MMX1 ½", NORMAS: NBR 5648	610	R\$	16,00	R\$	9.760,00
9.4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGEANEL 32MM x 1", PARA CAIXA D'ÁGUA , NORMA: BR 5648	295	R\$	60,00	R\$	17.700,00
9.5	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 32mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	1255	R\$	3,00	R\$	3.765,00
9.6	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 32mmX20mm, NORMAS: NBR 5648	1060	R\$	8,00	R\$	8.480,00
9.7	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 40mmX32mm, NORMAS: NBR 5648	635	R\$	8,50	R\$	5.397,50
9.8	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 40mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	420	R\$	16,00	R\$	6.720,00

9.9	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE50mmX40mm, NORMAS: NBR 5648	400	R\$	18,00	R\$	7.200,00
9.10	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 50mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	445	R\$	15,00	R\$	6.675,00
9.11	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 50mmX32mm, NORMAS: NBR 5648	455	R\$	14,00	R\$	6.370,00
9.12	CAP SOLDÁVEL PVC DE 32 MM, NORMAS: NBR 5648	885	R\$	6,00	R\$	5.310,00
9.13	CAP SOLDÁVEL PVC DE 40 MM, NORMAS: NBR 5648	490	R\$	15,00	R\$	7.350,00
9.14	CAP SOLDÁVEL PVC DE 50 MM, NORMAS: NBR 5648	660	R\$	25,00	R\$	16.500,00
9.15	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 32MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	2070	R\$	35,00	R\$	72.450,00
9.16	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 32MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	665	R\$	39,00	R\$	25.935,00
9.17	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 40MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	1095	R\$	45,00	R\$	49.275,00
9.18	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 40MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	310	R\$	48,00	R\$	14.880,00
9.19	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 50MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	1715	R\$	48,00	R\$	82.320,00
9.20	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 50MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	700	R\$	50,00	R\$	35.000,00
9.21	CURVA 45º SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	260	R\$	25,00	R\$	6.500,00
9.22	CURVA 90º SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	320	R\$	27,00	R\$	8.640,00
9.23	CURVA 45º SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	130	R\$	30,00	R\$	3.900,00
9.24	CURVA 90º SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	130	R\$	30,00	R\$	3.900,00
9.25	CURVA 45º SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	265	R\$	45,00	R\$	11.925,00
9.26	CURVA 90º SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	370	R\$	48,00	R\$	17.760,00
9.27	CRUZETA SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	155	R\$	125,00	R\$	19.375,00
9.28	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 32MMX3/4", NBR5648	100	R\$	39,00	R\$	3.900,00
9.29	JOELHO 45º SOLDAVEL PVC DE 32MM, NORMAS: NBR 5648	265	R\$	15,00	R\$	3.975,00
9.30	JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	975	R\$	14,00	R\$	13.650,00
9.31	JOELHO 45º SOLDAVEL PVC DE 40MM, NORMAS: NBR 5648	135	R\$	22,00	R\$	2.970,00
9.32	JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	205	R\$	18,00	R\$	3.690,00
9.33	JOELHO 45º SOLDAVEL PVC DE 50MM, NORMAS: NBR 5648	200	R\$	28,00	R\$	5.600,00
9.34	JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	925	R\$	18,00	R\$	16.650,00

9.35	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDAVEL 32MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NBR 5648	1145	R\$	15,00	R\$	17.175,00
9.36	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDAVEL 40MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NBR 5648	530	R\$	16,00	R\$	8.480,00
9.37	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDAVEL 50MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NBR 5648	800	R\$	22,35	R\$	17.880,06
9.38	LUVA SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	1205	R\$	5,00	R\$	6.025,00
9.39	LUVA SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	370	R\$	10,00	R\$	3.700,00
9.40	LUVA SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	755	R\$	14,00	R\$	10.570,00
9.41	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC COM BUCHA LATÃO 32MMX1", NORMAS: NBR 5648	650	R\$	40,00	R\$	26.000,00
9.42	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32X25 MM, NORMAS: NBR 5648	905	R\$	10,00	R\$	9.050,00
9.43	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) PVC 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	650	R\$	14,00	R\$	9.100,00
9.44	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 40X32 MM, NORMAS: NBR 5648	640	R\$	17,00	R\$	10.880,00
9.45	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 40MMX 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	640	R\$	30,00	R\$	19.200,00
9.46	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 50X40 MM, NORMAS: NBR 5648	640	R\$	10,00	R\$	6.400,00
9.47	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 50MMX1 1/2", NORMAS: NBR 5648	700	R\$	55,00	R\$	38.500,00
9.48	TE 90º SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	655	R\$	18,00	R\$	11.790,00
9.49	TE 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 40 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	330	R\$	30,00	R\$	9.900,00
9.50	TE 90º SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	305	R\$	28,00	R\$	8.540,00
9.51	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COM BUCHA LATÃO 32MMX1", NORMAS: NBR 5648	350	R\$	42,00	R\$	14.700,00
9.52	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 40MM X32MM	300	R\$	7,50	R\$	2.250,00
9.53	TE 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 32 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	380	R\$	22,00	R\$	8.360,00
9.54	TE 90º SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	620	R\$	28,00	R\$	17.360,00
9.55	TE 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	320	R\$	28,00	R\$	8.960,00
9.56	TE 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 32MM, NORMAS: NBR 5648	320	R\$	32,00	R\$	10.240,00
9.57	TE 90º SOLDÁVEL PVC COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 32MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	320	R\$	46,50	R\$	14.880,00
9.58	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	180	R\$	90,00	R\$	16.200,00
9.59	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 40mm x 20 mm	130	R\$	13,00	R\$	1.690,00
9.60	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	520	R\$	5,00	R\$	2.600,00
9.61	ANEL ORING DE VEDAÇÃO PARA LUVA DE CORRER 32 MM	100	R\$	8,00	R\$	800,00
					R\$	-

LOTE 10: CONEXÕES PVC SOLDÁVEIS 60MM A 75MM					R\$	-
10.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 60MMX2", NORMAS: NBR 5648	435	R\$	35,00	R\$	15.225,00
10.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 75MMX2 1/2", NORMAS: NBR 5648	35	R\$	65,00	R\$	2.275,00
10.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MM X 2", NORMAS: BR5648	100	R\$	120,00	R\$	12.000,00
10.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE60mmX50mm, NORMAS: NBR 5648	470	R\$	35,00	R\$	16.450,00
10.5	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	430	R\$	25,00	R\$	10.750,00
10.6	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX32mm, NORMAS: NBR 5648	550	R\$	22,00	R\$	12.100,00
10.7	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX40mm, NORMAS: NBR 5648	165	R\$	35,00	R\$	5.775,00
10.8	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX50mm, NORMAS: NBR 5648	205	R\$	36,00	R\$	7.380,00
10.9	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE75mmX60mm, NORMAS: NBR 5648	310	R\$	75,00	R\$	23.250,00
10.10	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 75mmX50mm, NORMAS: NBR 5648	70	R\$	75,00	R\$	5.250,00
10.11	CAP SOLDÁVEL PVC DE 60 MM, NORMAS: NBR 5648	895	R\$	30,00	R\$	26.850,00
10.12	CAP SOLDÁVEL PVC DE 75MM, NORMAS: NBR 5648	100	R\$	65,00	R\$	6.500,00
10.13	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 60MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	7030	R\$	30,00	R\$	210.900,00
10.14	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 60MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	1010	R\$	35,00	R\$	35.350,00
10.15	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 75MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	760	R\$	45,00	R\$	34.200,00
10.16	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 75MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	530	R\$	70,00	R\$	37.100,00
10.17	CURVA 45º SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	920	R\$	70,00	R\$	64.400,00
10.18	CURVA 90º SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	1210	R\$	75,00	R\$	90.750,00
10.19	CURVA 45º SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	130	R\$	130,00	R\$	16.900,00
10.20	CURVA 90º SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	220	R\$	200,00	R\$	44.000,00
10.21	JOELHO 45º SOLDÁVEL PVC DE 60MM, NORMAS: NBR 5648	475	R\$	80,00	R\$	38.000,00
10.22	JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	1135	R\$	85,00	R\$	96.475,00

10.23	JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	260	R\$	200,00	R\$	52.000,00
10.24	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDAVEL 60MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NBR 5648	3610	R\$	150,00	R\$	541.500,00
10.25	LUVA SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	1300	R\$	42,00	R\$	54.600,00
10.26	LUVA SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	290	R\$	58,00	R\$	16.820,00
10.27	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 60MM X32MM	300	R\$	33,50	R\$	10.050,00
10.28	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 60X50 MM, NORMAS: NBR 5648	435	R\$	48,00	R\$	20.880,00
10.29	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 75X60 MM, NORMAS: NBR 5648	130	R\$	92,00	R\$	11.960,00
10.30	TE 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 60 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	220	R\$	73,00	R\$	16.060,00
10.31	TE 90º SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	770	R\$	58,00	R\$	44.660,00
10.32	TE 90º SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	150	R\$	150,00	R\$	22.500,00
10.33	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	345	R\$	240,00	R\$	82.800,00
10.34	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 75MM	240	R\$	130,00	R\$	31.200,00
					R\$	-
	LOTE 11: CONEXÕES PVC SOLDÁVEIS 85MM A 110MM				R\$	-
11.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 85MMX3", NORMAS: NBR 5648	180	R\$	98,00	R\$	17.640,00
11.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110MM X 4", NORMAS: BR 5648	47	R\$	1.200,00	R\$	56.400,00
11.3	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC 110MMX4", NORMAS: BR 5648	120	R\$	140,00	R\$	16.800,00
11.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 85MMX75MM, NORMAS: NBR 5648	122	R\$	45,00	R\$	5.490,00
11.5	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 110mmX60mm,NORMAS: NBR 5648	220	R\$	130,00	R\$	28.600,00
11.6	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 85mmX60mm, NORMAS: NBR 5648	195	R\$	85,00	R\$	16.575,00
11.7	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 110MMX85MM, NORMAS: NBR 5648	170	R\$	240,00	R\$	40.800,00
11.8	CAP SOLDÁVEL PVC DE 85 MM, NORMAS: NBR 5648	182	R\$	145,00	R\$	26.390,00
11.9	CAP SOLDÁVEL PVC DE 110 MM, NORMAS: NBR 5648	226	R\$	240,00	R\$	54.240,00
11.10	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 85MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	615	R\$	62,00	R\$	38.130,00
11.11	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 85MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	180	R\$	62,00	R\$	11.160,00
11.12	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 110MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	610	R\$	70,00	R\$	42.700,00

11.13	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 110MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	180	R\$ 72,00	R\$ 12.960,00
11.14	CURVA 45º SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	209	R\$ 150,00	R\$ 31.350,00
11.15	CURVA 90º SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	269	R\$ 275,00	R\$ 73.975,00
11.16	CURVA 45º SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	229	R\$ 350,00	R\$ 80.150,00
11.17	CURVA 90º SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	219	R\$ 580,00	R\$ 127.020,00
11.18	LUVA SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	392	R\$ 145,00	R\$ 56.840,00
11.19	LUVA SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	305	R\$ 245,00	R\$ 74.725,00
11.20	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 85X60 MM, NORMAS: NBR 5648	220	R\$ 63,50	R\$ 13.970,00
11.21	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 110X75 MM, NORMAS: NBR 5648	195	R\$ 157,50	R\$ 30.712,50
11.22	JOELHO 45º SOLDAVEL PVC DE 85MM, NORMAS: NBR 5648	150	R\$ 235,00	R\$ 35.250,00
11.23	JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	210	R\$ 345,00	R\$ 72.450,00
11.24	JOELHO 45º SOLDAVEL PVC DE 110MM, NORMAS: NBR 5648	220	R\$ 620,00	R\$ 136.400,00
11.25	JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	225	R\$ 660,00	R\$ 148.500,00
11.26	TE 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 85 MMX 60MM, NORMAS: NBR 5648	155	R\$ 350,00	R\$ 54.250,00
11.27	TE 90º SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	135	R\$ 295,00	R\$ 39.825,00
11.28	TE 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 110 MMX 60MM, NORMAS: NBR 5648	170	R\$ 295,00	R\$ 50.150,00
11.29	TE 90º SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	210	R\$ 520,00	R\$ 109.200,00
11.30	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 100 X 75	105	R\$ 145,00	R\$ 15.225,00
11.31	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN 140MM DE160MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	40	R\$ 480,00	R\$ 19.200,00
				R\$ -
	LOTE 12: REGISTROS EM PVC			R\$ -
12.1	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL 1/2MM, NBR 5626	1390	R\$ 30,00	R\$ 41.700,00
12.2	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA EM PVC 1/2, C/ ROSCAS EXTERNAS, NBR 11306	4600	R\$ 25,00	R\$ 115.000,00
12.3	REGISTRO DE ESFERA ROSCA FÊMEA COM BORBOLETA EM PVC 1/2	1210	R\$ 32,00	R\$ 38.720,00
12.4	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA EM PVC 3/4, C/ ROSCAS EXTERNAS, NBR 11306	1080	R\$ 36,00	R\$ 38.880,00
12.5	REGISTRO DE ESFERA ROSCA FÊMEA COM BORBOLETA EM PVC 3/4	760	R\$ 30,00	R\$ 22.800,00
12.6	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL 1", NORMAS: NBR 5626	290	R\$ 60,00	R\$ 17.400,00
12.7	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA EM PVC 1", NORMAS: NBR 11306	230	R\$ 70,00	R\$ 16.100,00
12.8	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL 1 1/4, NORMAS: NBR 5626	280	R\$ 80,00	R\$ 22.400,00
12.9	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL 1 1/2, NORMAS: NBR 5626	330	R\$ 90,00	R\$ 29.700,00
12.10	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL 2" NORMAS: NBR 5626	340	R\$ 145,00	R\$ 49.300,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA EM PVC 2", NORMAS: NBR 11306	340	R\$ 180,00	R\$ 61.200,00
12.12	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 20MM, NORMAS: NBR 5626	7000	R\$ 16,00	R\$ 112.000,00

12.13	REGISTRO DE ESFERA E UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL 20MM, NORMAS: NBR 5626	2500	R\$ 42,00	R\$ 105.000,00
12.14	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 25MM, NORMAS: NBR 5626	1415	R\$ 18,00	R\$ 25.470,00
12.15	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 32MM, NORMAS: NBR 5626	1290	R\$ 36,00	R\$ 46.440,00
12.16	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 40MM, NORMAS: NBR 5626	330	R\$ 52,00	R\$ 17.160,00
12.17	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 50MM, NORMAS: NBR 5626	575	R\$ 62,00	R\$ 35.650,00
12.18	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 60MM, NORMAS: NBR 5626	756	R\$ 108,00	R\$ 81.648,00
12.19	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 75MM, NORMAS: NBR 5626	145	R\$ 860,00	R\$ 124.700,00
12.20	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 85MM, NORMAS: NBR 5626	190	R\$ 750,00	R\$ 142.500,00
12.21	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 110MM, NORMAS: NBR 5626	3665	R\$ 1.480,00	R\$ 5.424.200,00
12.22	REGISTRO DE ESFERA E UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL 60MM, NORMAS: NBR 5626	361	R\$ 190,00	R\$ 68.590,00
12.23	UNIÃO PVC ROSQUEAVEL 1/2", NBR 5626	1050	R\$ 25,00	R\$ 26.250,00
12.24	NIPEL PARALELO PVC ROSQUEAVEL 1/2", NBR 5626	1810	R\$ 2,00	R\$ 3.620,00
				R\$ -
	LOTE 13: TUBOS EM PEAD			R\$ -
13.1	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD) PE-80, NA COR AZUL, DIAMETRO 20MM , PN-10, PRESSÃO DE ATÉ 1MPA (10 KGF/CM2 - 100 MCA), CONFORME NTS-048	12350	R\$ 17,00	R\$ 209.950,00
13.2	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD) PE-80, NA COR AZUL, DIAMETRO 32MM , PN-10, PRESSÃO DE ATÉ 1MPA (10 KGF/CM2 - 100 MCA), CONFORME NTS-048	1050	R\$ 32,00	R\$ 33.600,00
13.3	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD) PE-80, NA COR AZUL, DIAMETRO 63MM , PN-10, PRESSÃO DE ATÉ 1MPA (10 KGF/CM2 - 100 MCA), CONFORME NTS-048	1000	R\$ 62,00	R\$ 62.000,00
				R\$ -
	LOTE 14: CONEXÕES PVC ROSCÁVEIS 1/2" A 1"			R\$ -
14.1	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	80	R\$ 42,00	R\$ 3.360,00
14.2	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	80	R\$ 45,00	R\$ 3.600,00
14.3	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 1" PARA CAIXA D'ÁGUA	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
14.4	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 3/4"X1/2", NORMAS: NBR 5648	1090	R\$ 3,50	R\$ 3.815,00
14.5	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1650	R\$ 3,50	R\$ 5.775,00
14.6	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	700	R\$ 7,00	R\$ 4.900,00
14.7	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	160	R\$ 15,00	R\$ 2.400,00
14.8	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	620	R\$ 15,00	R\$ 9.300,00
14.9	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	220	R\$ 18,00	R\$ 3.960,00

14.10	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	116	R\$	25,00	R\$	2.900,00
14.11	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	50	R\$	28,00	R\$	1.400,00
14.12	JOELHO 90º EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1900	R\$	6,00	R\$	11.400,00
14.13	JOELHO 90º EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	850	R\$	10,00	R\$	8.500,00
14.14	JOELHO DE REDUÇÃO 90° EM PVC 3/4"X 1/2", NORMAS: NBR 5648	150	R\$	12,00	R\$	1.800,00
14.15	JOELHO 90º EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	200	R\$	17,00	R\$	3.400,00
14.16	LUVA DE CORRER EM PVC PARA TUBO ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1100	R\$	22,00	R\$	24.200,00
14.17	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	3950	R\$	7,00	R\$	27.650,00
14.18	LUVA DE CORRER EM PVC PARA TUBO ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	340	R\$	32,00	R\$	10.880,00
14.19	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 3/4"X 1/2", NORMAS: NBR 5648	300	R\$	8,00	R\$	2.400,00
14.20	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	700	R\$	6,50	R\$	4.550,00
14.21	LUVA DE CORRER EM PVC PARA TUBO ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	80	R\$	49,50	R\$	3.960,00
14.22	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	250	R\$	19,00	R\$	4.750,00
14.23	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1600	R\$	3,00	R\$	4.800,00
14.24	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	695	R\$	3,80	R\$	2.641,00
14.25	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	175	R\$	8,00	R\$	1.400,00
14.26	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1250	R\$	3,00	R\$	3.750,00
14.27	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	1030	R\$	3,50	R\$	3.605,00
14.28	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	80	R\$	6,00	R\$	480,00
14.29	TÊ EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	1400	R\$	10,00	R\$	14.000,00
14.30	TÊ EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	675	R\$	10,00	R\$	6.750,00
14.31	TÊ EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	175	R\$	15,00	R\$	2.625,00
14.32	TÊ EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", COM BUCHA LATÃO,	1120	R\$	11,50	R\$	12.880,00
14.33	UNIÃO EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	50	R\$	45,00	R\$	2.250,00
14.34	UNIÃO EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	580	R\$	22,00	R\$	12.760,00
14.35	UNIÃO EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	100	R\$	26,00	R\$	2.600,00
14.36	UNIÃO EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	125	R\$	83,00	R\$	10.375,00
					R\$	-
	LOTE 15: CONEXÕES PVC ROSCÁVEIS 1 1/2" A 4"				R\$	-
15.1	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1 1/2"X 1 ", NORMAS: NBR 5648	150	R\$	30,00	R\$	4.500,00
15.2	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1 1/2"X3/4 ", NORMAS: NBR 5648	150	R\$	28,00	R\$	4.200,00

15.3	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1"X1/2 ", NORMAS: NBR 5648	100	R\$	11,00	R\$	1.100,00
15.4	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1"X3/4 ", NORMAS: NBR 5648	100	R\$	15,00	R\$	1.500,00
15.5	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 2"X1 ", NORMAS: NBR 5648	120	R\$	58,00	R\$	6.960,00
15.6	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	50	R\$	35,00	R\$	1.750,00
15.7	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	70	R\$	30,00	R\$	2.100,00
15.8	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	70	R\$	30,00	R\$	2.100,00
15.9	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 3", NORMAS: NBR 5648	50	R\$	155,00	R\$	7.750,00
15.10	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 4", NORMAS: NBR 5648	50	R\$	298,00	R\$	14.900,00
15.11	JOELHO 90º EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	100	R\$	58,00	R\$	5.800,00
15.12	JOELHO 90º EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	50	R\$	119,00	R\$	5.950,00
15.13	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	20	R\$	32,00	R\$	640,00
15.14	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	120	R\$	30,00	R\$	3.600,00
15.15	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	130	R\$	65,00	R\$	8.450,00
15.16	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	50	R\$	125,00	R\$	6.250,00
15.17	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 4", NORMAS: NBR 5648	80	R\$	168,00	R\$	13.440,00
15.18	LUVA DE CORRER EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	50	R\$	140,00	R\$	7.000,00
15.19	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	20	R\$	28,00	R\$	560,00
15.20	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	110	R\$	27,00	R\$	2.970,00
15.21	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	50	R\$	39,50	R\$	1.975,00
15.22	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	30	R\$	95,00	R\$	2.850,00
15.23	NIPEL EM PVC PARALELO ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	30	R\$	63,50	R\$	1.905,00
15.24	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	30	R\$	38,00	R\$	1.140,00
15.25	TÊ EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	40	R\$	135,00	R\$	5.400,00
15.26	TÊ EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: - NBR 5648	50	R\$	130,00	R\$	6.500,00
15.27	UNIÃO EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	40	R\$	115,00	R\$	4.600,00
15.28	UNIÃO EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	50	R\$	165,00	R\$	8.250,00
					R\$	-
	LOTE 16: TUBOS EM PVC COLETORES ESGOTO OCRE				R\$	-
16.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 100MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	5640	R\$	209,24	R\$	1.180.113,60
16.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 150MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	7930	R\$	424,97	R\$	3.370.012,10
16.3	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 200MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	2950	R\$	691,90	R\$	2.041.105,00

16.4	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 250MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	428	R\$	1.100,28	R\$	470.919,84
16.5	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 300MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-1	325	R\$	1.739,74	R\$	565.415,50
					R\$	-
	LOTE 17: TUBOS EM PVC ESGOTO PRIMÁRIO(BRANCO)				R\$	-
17.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 40MM X 06 METROS, NBR 5688	215	R\$	85,98	R\$	18.485,70
17.2	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 50MM X 06 METROS, NBR 5688	255	R\$	135,48	R\$	34.547,40
17.3	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 75MM X 06 METROS, NBR 5688	335	R\$	195,68	R\$	65.551,13
17.4	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMARIO DN100 X 06 METROS, NBR 5688	4005	R\$	199,41	R\$	798.617,03
17.5	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN150MM X 06 METROS, NBR 5688	1870	R\$	536,12	R\$	1.002.535,05
17.6	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 200MM X 06 METROS, NBR 5688	570	R\$	1.700,00	R\$	969.000,00
17.7	ANEL DE BORRACHA ESGOTO PRIMARIO DN 40MM, NBR 5688	205	R\$	3,00	R\$	615,00
17.8	ANEL DE BORRACHA ESGOTO PRIMARIO DN 50MM, NBR 5688	205	R\$	3,20	R\$	656,00
17.9	ANEL DE BORRACHA ESGOTO PRIMARIO DN 75MM, NBR 5688	205	R\$	3,58	R\$	733,90
17.10	ANEL DE BORRACHA ESGOTO PRIMARIO DN 100MM, NBR 5688	1775	R\$	6,00	R\$	10.650,00
17.11	ANEL DE BORRACHA ESGOTO PRIMARIO DN 150MM, NBR 5688	1050	R\$	21,00	R\$	22.050,00
17.12	ANEL DE BORRACHA ESGOTO PRIMARIO DN 200MM, NBR 5688	500	R\$	32,00	R\$	16.000,00
					R\$	-
	LOTE 18: CONEXÕES EM PVC ESGOTO PRIMÁRIO(BRANCO) 40MM A 75MM				R\$	-
18.1	BUCHA PVC DE REDUÇÃO LONGA ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 50MM X 40MM, NORMAS: NBR 5688	61	R\$	8,00	R\$	488,00
18.2	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	55	R\$	25,00	R\$	1.375,00
18.3	CURVA CURTA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 40MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	55	R\$	16,00	R\$	880,00
18.4	CURVA CURTA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	55	R\$	35,00	R\$	1.925,00
18.5	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	55	R\$	36,00	R\$	1.980,00

18.6	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	105	R\$	38,00	R\$	3.990,00
18.7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	105	R\$	42,00	R\$	4.410,00
18.8	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	105	R\$	48,00	R\$	5.040,00
18.9	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MMX75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	105	R\$	50,00	R\$	5.250,00
					R\$	-
	LOTE 19: CONEXÕES EM PVC ESGOTO PRIMÁRIO(BRANCO 100MM A 200MM				R\$	-
19.1	ADAPTADOR PVC BOLSA ELÁSTICA ESGOTO PRIMÁRIO 100MMX PONTA COLETOR ESGOTO OCRE 110MM, NORMAS: NBR 5688	1635	R\$	28,00	R\$	45.780,00
19.2	ADAPTADOR PVC BOLSA ELÁSTICA ESGOTO PRIMÁRIO 150MMX PONTA COLETOR ESGOTO OCRE 110MM, NORMAS: NBR 5688	591	R\$	50,00	R\$	29.550,00
19.3	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR5688	1800	R\$	28,00	R\$	50.400,00
19.4	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MM, COM ANÉIS, NORMAS:NBR5688	570	R\$	135,00	R\$	76.950,00
19.5	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR5688	210	R\$	320,00	R\$	67.200,00
19.6	CURVA CURTA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	680	R\$	98,00	R\$	66.640,00
19.7	CURVA CURTA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1140	R\$	75,00	R\$	85.500,00
19.8	CURVA LONGA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	925	R\$	95,00	R\$	87.875,00
19.9	CURVA LONGA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1525	R\$	125,00	R\$	190.625,00
19.10	CURVA LONGA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	210	R\$	298,00	R\$	62.580,00
19.11	CURVA LONGA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	710	R\$	395,00	R\$	280.450,00
19.12	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	760	R\$	28,00	R\$	21.280,00
19.13	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	2115	R\$	25,00	R\$	52.875,00

19.14	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	245	R\$	165,00	R\$	40.425,00
19.15	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	775	R\$	145,00	R\$	112.375,00
19.16	JUNÇÃO SIMPLES PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1620	R\$	78,00	R\$	126.360,00
19.17	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	2370	R\$	58,00	R\$	137.460,00
19.18	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1590	R\$	25,00	R\$	39.750,00
19.19	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	400	R\$	25,00	R\$	10.000,00
19.20	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	565	R\$	98,00	R\$	55.370,00
19.21	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	150	R\$	420,00	R\$	63.000,00
19.22	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	130	R\$	155,00	R\$	20.150,00
19.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	135	R\$	28,00	R\$	3.780,00
19.24	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	140	R\$	40,00	R\$	5.600,00
19.25	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	135	R\$	48,00	R\$	6.480,00
19.26	TÊ PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1508	R\$	48,00	R\$	72.384,00
19.27	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	580	R\$	175,00	R\$	101.500,00
19.28	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	485	R\$	188,00	R\$	91.180,00
19.29	TÊ PVC CURTO REDUÇÃO ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	138	R\$	428,00	R\$	59.064,00
19.30	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MMX200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	138	R\$	758,00	R\$	104.604,00
19.31	VALVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 568	678	R\$	455,00	R\$	308.490,00

19.32	VALVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	358	R\$	658,00	R\$	235.564,00
19.33	Y ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	250	R\$	78,00	R\$	19.500,00
19.34	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688		R\$	380,00	R\$	-
					R\$	-
	LOTE 20: CONEXÕES EM PVC ESGOTO OCRE 100MM A 150MM				R\$	-
20.1	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	480	R\$	78,00	R\$	37.440,00
20.2	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	530	R\$	165,00	R\$	87.450,00
20.3	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	565	R\$	48,00	R\$	27.120,00
20.4	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	675	R\$	165,00	R\$	111.375,00
20.5	CURVA CURTA PVC 90º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	650	R\$	78,00	R\$	50.700,00
20.6	CURVA LONGA PVC 22º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	125	R\$	125,00	R\$	15.625,00
20.7	CURVA LONGA PVC 45º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	205	R\$	130,00	R\$	26.650,00
20.8	CURVA LONGA PVC 90º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	600	R\$	168,00	R\$	100.800,00
20.9	CURVA LONGA PVC 22º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	175	R\$	375,00	R\$	65.625,00
20.10	CURVA LONGA PVC 45º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	675	R\$	420,00	R\$	283.500,00
20.11	CURVA LONGA PVC 90º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	540	R\$	510,00	R\$	275.400,00
20.12	JOELHO PVC ESGOTO OCRE JE 100MM X 45º C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	270	R\$	78,00	R\$	21.060,00
20.13	JOELHO PVC ESGOTO OCRE JE 100MM X 90º C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	755	R\$	95,00	R\$	71.725,00
20.14	JOELHO PVC ESGOTO OCRE JE 150MM X 90º C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	535	R\$	285,00	R\$	152.475,00
20.15	JOELHO PVC ESGOTO OCRE JE 150MM X 45º C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	255	R\$	210,00	R\$	53.550,00
20.16	JUNÇÃO PVC 45º COLETORA ESGOTO BBB 150MM X 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	715	R\$	490,00	R\$	350.350,00

20.17	JUNÇÃO PVC 45º REDUÇÃO COLETORA ESGOTO OCRE BBB 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	290	R\$	455,00	R\$	131.950,00
20.18	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	820	R\$	65,00	R\$	53.300,00
20.19	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	945	R\$	150,00	R\$	141.750,00
20.20	LUVA PVC DUPLA DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	430	R\$	180,00	R\$	77.400,00
20.21	LUVA SIMPLES DE EMENDA PVC COLETORA ESGOTO OCRE 110MM, BOLSA SOLD. X BOLSA JE COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	420	R\$	150,00	R\$	63.000,00
20.22	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	470	R\$	135,00	R\$	63.450,00
20.23	SELIM 90º ELÁSTICO COM TRAVAS COLETOR ESGOTO OCRE 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	2660	R\$	155,00	R\$	412.300,00
20.24	SELIM COMPACTO COLETOR ESGOTO OCRE JEI 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	1670	R\$	158,00	R\$	263.860,00
20.25	TÊ PVC 90º COLETOR ESGOTO OCRE BBB 100MM X100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	755	R\$	125,00	R\$	94.375,00
20.26	TÊ PVC 90º COLETOR ESGOTO OCRE BBB 150MM X150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	570	R\$	365,00	R\$	208.050,00
20.27	TÊ PVC 90º REDUÇÃO COLETOR ESGOTO OCRE BBB 150MM X100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	570	R\$	235,00	R\$	133.950,00
					R\$	-
	LOTE 21: CONEXÕES EM PVC ESGOTO OCRE 200MM A 300MM				R\$	-
21.1	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	650	R\$	390,00	R\$	253.500,00
21.2	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	1100	R\$	487,50	R\$	536.250,00
21.3	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	487,50	R\$	48.750,00
21.4	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 200MM, COM ANÉIS, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	120	R\$	315,00	R\$	37.800,00
21.5	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	120	R\$	510,00	R\$	61.200,00

21.6	CURVA LONGA PVC 22º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	367,50	R\$	36.750,00
21.7	CURVA LONGA PVC 45º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	104	R\$	750,00	R\$	78.000,00
21.8	CURVA LONGA PVC 90º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	104	R\$	859,00	R\$	89.336,00
21.9	CURVA LONGA PVC 45º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM, COM ANÉIS NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	1.570,00	R\$	157.000,00
21.10	CURVA LONGA PVC 90º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	102	R\$	1.700,00	R\$	173.400,00
21.11	CURVA LONGA PVC 45º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	1.951,50	R\$	195.150,00
21.12	CURVA LONGA PVC 90º COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	2.176,50	R\$	217.650,00
21.13	JUNÇÃO PVC 45º COLETORA ESGOTO BBB 300MM X 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	3.197,50	R\$	319.750,00
21.14	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	264	R\$	295,00	R\$	77.880,00
21.15	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	134	R\$	555,00	R\$	74.370,00
21.16	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRE 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362- 1	100	R\$	945,00	R\$	94.500,00
21.17	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM X 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	110	R\$	385,00	R\$	42.350,00
21.18	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM X 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	180	R\$	385,00	R\$	69.300,00
21.19	SELIM 90º ELÁSTICO COM TRAVAS COLETOR ESGOTO OCRE 200MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	415	R\$	246,00	R\$	102.090,00
21.20	SELIM COMPACTO COLETOR ESGOTO OCRE JEI 250MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	170	R\$	298,00	R\$	50.660,00
21.21	SELIM COMPACTO COLETOR ESGOTO OCRE JEI 300MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	378,00	R\$	37.800,00
21.22	TÊ PVC 90º COLETOR ESGOTO OCRE BBB 200MM X200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	735,00	R\$	73.500,00
21.23	TÊ PVC 90º REDUÇÃO COLETOR ESGOTO OCRE BBB 200MM X100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	330,00	R\$	33.000,00

21.24	TÊ PVC 90º REDUÇÃO COLETOR ESGOTO OCRE BBB 200MM X150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	594,50	R\$	59.450,00
21.25	TÊ PVC 90º COLETOR ESGOTO OCRE BBB 250MM X250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	100	R\$	536,50	R\$	53.650,00
					R\$	-
	LOTE 22: LACRES E DISPOSITIVOS				R\$	-
22.1	LACRE PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA ½" – LACRE ANTIFRAUDE EM POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO COM TRAVAS LATERAIS, FECHAMENTO MANUAL SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS.	17200	R\$	12,50	R\$	215.000,00
22.2	HÓSTIA EM PVC/POLIPROPILENO (DISPOSITIVO PARA CORTE DE ÁGUA ½".	15100	R\$	3,25	R\$	49.075,00
22.3	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSÃO, OB, 18MM.	2102	R\$	22,00	R\$	46.244,00
22.4	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSÃO, OB, 14MM, utilizado em tubos de 1/2"	2102	R\$	18,00	R\$	37.836,00
22.5	APLICADOR RIGIDO PARA OB, TIPO HEXAGONAL, MACHO, FABRICADO EM AÇO, BICROMADO, COM VOLANTES EM POLIPROPILENO COMPRIMENTO DE 10CM	53	R\$	510,00	R\$	27.030,00
22.6	LACRE DE VEDAÇÃO PARA HIDROMETROS EM POLICARBONATO	3500	R\$	4,00	R\$	14.000,00
22.7	CORDÃO CABO DE AÇO REVESTIDO A PVC 70CM PARA LACRE DE VEDAÇÃO EM POLICARBONATO	3600	R\$	3,93	R\$	14.130,00
					R\$	-
					R\$	-
	LOTE 23: CONEXÕES EM PP(POLIPROPILENO)				R\$	-
23.1	ADAPTADOR PARA PEAD EM PP- POLIPROPILENO DIÂMETRO 20MM X 1/2", RE, PN-10, CONFORME NBR-9798	1250	R\$	7,75	R\$	9.687,50
23.2	COTOVELO ADAPTADOR 90º PARA PEAD EM PP- POLIPROPILENO DIÂMETRO 20MM X 1/2" RE PN- 10, CONFORME NBR-9798	400	R\$	21,75	R\$	8.700,00
23.3	COTOVELO ADAPTADOR 90º PARA PEAD EM PP- POLIPROPILENO DIÂMETRO 20MM X 1/2" RI PN- 10, CONFORME NBR-9798	2000	R\$	25,00	R\$	50.000,00
23.4	DERIVAÇÃO "T" PARA PEAD EM PP- POLIPROPILENO DIÂMETRO 20MM, CONFORME NBR-9798	550	R\$	54,00	R\$	29.700,00
23.5	EXTREMIDADE(TUBETE, PORCA E ANEL) OITAVADA EM PP-POLIPROPILENO CURTA COM INSERTO METÁLICO DIÂMETRO 1/2" CONFORME NBR 8194	6700	R\$	35,50	R\$	237.850,00
23.6	LUVA DE EMENDA EM PP-POLIPROPILENO PARA REPARO PEAD/PEAD DIAM. 20MM X 20MM	925	R\$	32,00	R\$	29.600,00
23.7	LUVA DE EMENDA EM PP-POLIPROPILENO EM PP-POLIPROPILENO PARA REPARO PVC/PVC DIAM. 63MM X 63MM	20	R\$	355,00	R\$	7.100,00

23.8	REGISTRO EM PP MODELO T PARA CAVALE ½ X ½ PEAD	110	R\$	36,00	R\$	3.960,00
23.9	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 32MM X 1/2"	10	R\$	19,00	R\$	190,00
23.10	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 32MM X 3/4"	0	R\$	28,00	R\$	-
23.11	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 40MM X 1/2"	10	R\$	18,50	R\$	185,00
23.12	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 50MM X 1/2"	20	R\$	28,00	R\$	560,00
23.13	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 60MM X 1/2"	20	R\$	35,00	R\$	700,00
23.14	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 85MM X 1/2"	20	R\$	38,00	R\$	760,00
23.15	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 85MM X 3/4"	20	R\$	37,00	R\$	740,00
23.16	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 85MM X 1"	20	R\$	32,00	R\$	640,00
23.17	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 110MM X 1/2"	20	R\$	32,00	R\$	640,00
23.18	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 110MM X 3/4"	20	R\$	31,00	R\$	620,00
23.19	COLAR TOMADA EM PP COM TRAVAS 110MM X 1"	20	R\$	28,00	R\$	560,00
23.20	TE EM PP 20MM PARA TUBO PEAD	300	R\$	52,50	R\$	15.750,00
23.21	TE EM PP 32MM PARA TUBO PEAD	100	R\$	56,50	R\$	5.650,00
23.22	ADAPTADOR PARA PEAD EM PP- POLIPROPILENO DIÂMETRO 32MM X 1", RE, PN-10, CONFORME NBR-9798	30	R\$	20,50	R\$	615,00
23.23	COTOVELO ADAPTADOR 90°PARA PEAD EM PP- POLIPROPILENO DIÂMETRO 20MM X 20MM" PN- 10, CONFORME NBR-9798	200	R\$	19,00	R\$	3.800,00
23.24	COTOVELO ADAPTADOR 90°PARA PEAD EM PP- POLIPROPILENO DIÂMETRO 32MM X 1", RE, PN- 10, CONFORME NBR-9798	30	R\$	54,50	R\$	1.635,00
23.25	COTOVELO ADAPTADOR 90°PARA PEAD EM PP- POLIPROPILENO DIÂMETRO 32MM X 32MM" PN- 10, CONFORME NBR-9798	30	R\$	82,00	R\$	2.460,00
23.26	REDUÇÃO PARA PEAD EM PP POLIPROPILENO DIAMETRO 32MM X 20MM	30	R\$	73,50	R\$	2.205,00
23.27	LUVA DE EMENDA EM PP-POLIPROPILENO PARA REPARO PEAD/PEAD DIAM. 32MM X 32MM	50	R\$	65,50	R\$	3.275,00
23.28	ADAPTADOR TRANSIÇÃO PEAD/PVC COM PONTA EM PP, 63MM X 60MM, NBR-9798	30	R\$	152,50	R\$	4.575,00
23.29	REGISTRO ADAPTADOR COM MANOPLA PVC AZUL PARA PEAD 20MM X 1/2", RE	2030	R\$	59,00	R\$	119.770,00
23.30	REGISTRO ADAPTADOR COM MANOPLA PVC AZUL PARA PEAD 32MM X 1", RE	50	R\$	32,50	R\$	1.625,00
23.31	CAP EM PP PARA PEAD 20MM	350	R\$	15,50	R\$	5.425,00
23.32	CAP EM PP PARA PEAD 32MM	50	R\$	55,00	R\$	2.750,00

23.33	ADAPTADOR PARA PEAD EM PP- POLIPROPILENO DIÂMETRO 20MM X 1/2", RI, PN-10, CONFORME NBR-9798	600	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
23.34	TÊ DE SERVIÇO ARTICULADO DN 50MM DE 60MM X 20MM PADRÃO NTS 175	300	R\$ 129,00	R\$ 38.700,00
				R\$ -
	LOTE 24 : PVC DIVERSOS			R\$ -
24.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 15 DE125MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1	280	R\$ 3.850,00	R\$ 1.078.000,00
24.2	TUBO PVC/PBA JEI/JERI CLASSE 15, DN65MM DE75MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647-1	110	R\$ 920,00	R\$ 101.200,00
24.3	TUBO PVC PBA PONTA BOLSA JEI, 6,3 PN 0,75, CL 15, DN 140MM DE160MM, COM ANÉIS, COMPRIM 06MTS.	180	R\$ 5.325,00	R\$ 958.500,00
24.4	TUBO PVC PBA PONTA BOLSA JEI, 6,3 PN 1,0 CL20, DN 140MM DE160MM, COM ANÉIS, COMPRIM 06MTS.	40	R\$ 6.475,00	R\$ 259.000,00
24.5	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DE200MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	50	R\$ 775,00	R\$ 38.750,00
24.6	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN150MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	200	R\$ 680,00	R\$ 136.000,00
24.7	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA HIDRÔMETRO 1/2, DN 15	3000	R\$ 12,00	R\$ 36.000,00
24.8	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO FLEXÍVEL, DN 110MM	20	R\$ 235,00	R\$ 4.700,00
TOTAL DE PRODUTOS/SERVIÇOS		451352		R\$ 48.124.599,47