

3.1.5	C0319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VAJAS	M2	4,96	1,20	6,20	16,00%
3.1.8	C280	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	0,18	0,00	0,18	16,00%
3.2	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS			0,00		0,00	16,00%
3.2.1	C0083	ANDARME METÁLICO DE ENCAIXE P/ VACHADAS LOCAÇÃO MENSAL	M2	6,01	1,20	8,24	16,00%
3.2.2	C0084	ANDARME P/ M2 DE CONCRETO ARMADO	UM	16,47	3,00	19,27	16,00%
3.2.3	C0086	ANDARME PALVENARIA DE 1/2 TUDO	M2	2,90	0,71	3,62	16,00%
3.2.4	C0085	ANDARME PALVENARIA DE 1 TUDO	M2	7,94	1,93	9,77	16,00%
3.2.5	C0087	ANDARME PREVESTIMENTO DE FORROS	M2	6,75	1,66	8,41	16,00%
3.2.6	C0088	ANDARME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	36,86	9,59	46,55	16,00%
3.2.7	C0552	ANDARME SUSPENSÃO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	34,35	8,45	42,90	16,00%
3.2.8	C0384	BANDEJA SALVA-VIDAS C/ TÁBUAS DE 1"x1/2" DE 2"	M	226,21	55,63	281,84	16,00%
3.2.9	C320	OMBREAMENTO DE MADEIRA	M2	31,05	7,94	38,99	16,00%
3.2.10	C1206	ENCAIXOTAMENTO DE EDIFICAÇÕES	M2	76,47	18,30	97,77	16,00%
3.2.11	C1246	ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES C/ PASSARELA DE TÁBUAS DE 1"x1/2" DE 2"	M2	217,75	54,54	271,27	16,00%
3.2.12	C264	ESCORAMENTO DE ÁRVORES	UM	91,13	22,41	113,54	16,00%
3.2.13	C265	ESCORAMENTO DE POSTES	UM	437,39	107,58	544,96	16,00%
3.2.14	C3251	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M2	46,71	11,58	60,49	16,00%
3.2.15	C391	ESCORAMENTO TUBULAR T/PO CONVENCIONAL	M2	31,04	7,83	38,87	16,00%
3.2.16	C1274	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	M2	147,34	36,23	183,57	16,00%
3.2.17	C4198	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VOZS TRELICADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2	194,40	47,35	239,79	16,00%
				0,00		0,00	16,00%
3.2.18	C346	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ CIMENTO DE RESERVATÓRIO	KG	12,38	3,02	15,40	16,00%
3.2.19	C4199	LOCAÇÃO DE CUBETAS Ø18X10X1M H=21CM, PARA LAJE HERVURADA - FORNECIMENTO	MCMES	17,70	4,36	22,36	16,00%
				0,00	0,00	0,00	16,00%
3.2.20	C4126	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARME METÁLICO	M2	5,58	1,37	6,70	16,00%
3.2.21	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE OMBREAMENTO METÁLICO	M2	20,47	5,05	25,51	16,00%
3.2.22	C1371	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LARES	M2	3,36	0,83	4,21	16,00%
3.2.23	C4128	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M2	10,79	2,65	13,44	16,00%
3.2.24	C4162	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E OMBREAMENTO P/ LAJES HERVURADAS	MCMES	9,30	2,28	11,61	16,00%
				0,00		0,00	16,00%
3.2.25	C3466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ CIMENTO	M2	6,84	1,70	7,20	16,00%
3.2.26	C4164	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTL. 8X)	M	3,00	0,74	3,95	16,00%
				0,00		0,00	16,00%

3.1.27	C2154	REPARO DE ANDARIM EXTERNO ATÉ 3 ANDARES	M2	4,52	1,11	5,63	16,00%
3.1.28	C2159	REPARO DE ANDARIM EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES	M2	8,43	2,07	10,51	16,00%
3.2.29	C2867	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA	M3	1.276,00	366,25	1.642,25	16,00%
3.2.30	C2868	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICA	M3	6,88	0,22	7,10	16,00%
3.2	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS					0,90	16,00%
3.2.1	C1273	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/FRANJAS PERDEA	M2	85,52	21,38	106,90	16,00%
3.2.2	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	15,12	3,72	18,84	16,00%
3.2.3	C1273	ESCORAMENTO CONTÍNUO FIALERIA MOLDADA	M2	69,68	17,13	86,81	16,00%
3.2.4	C2865	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM FRANJAS DE MADEIRA	M2	24,07	6,04	30,11	16,00%
3.4	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS						16,00%
3.4.1	C5178	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS CALIBRADAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	26,91	7,01	33,92	16,00%
3.4.2	C5179	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS CALIBRADAS METÁLICAS DE 4,00M	M2	30,47	7,69	38,16	16,00%
3.4.3	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS CALIBRADAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	55,38	14,70	70,08	16,00%
3.4.4	C2796	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/FRANJAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	24,20	6,05	30,25	16,00%
3.4.5	C2860	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/FRANJAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	35,92	9,03	44,95	16,00%
3.4.6	C2861	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/FRANJAS METÁLICAS DE 4,00M	M2	44,74	11,20	55,94	16,00%
3.4.7	C2862	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/FRANJAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	69,21	17,39	86,60	16,00%
3.5	INSTALAÇÃO DE GURCHO						16,00%
3.5.1	C1265	EXECUÇÃO DE BASE DA CACAMBA E INSTALAÇÃO DO GURCHO	UN	3.021,35	752,79	3.774,14	16,00%
3.5.2	C2908	TORRE PARA GURCHO	M	298,08	62,97	361,05	16,00%
3.6	PRODUÇÃO DE MATERIAS						16,00%
3.6.1	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	3,32	0,82	4,14	16,00%
3.6.2	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	8,31	1,58	9,89	16,00%
3.6.3	C3136	BRITA PRODUZIDA PARA SABES	M3	83,28	18,36	101,64	16,00%
3.6.4	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS SETUBINHOSES	M3	73,46	18,06	91,52	16,00%
3.6.5	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS (DIVERSOS)	M3	68,00	16,73	84,73	16,00%
3.6.6	C3227	PIEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	M3	30,60	7,61	38,21	16,00%
3.6.7	C5235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30,88	7,61	38,49	16,00%
3.7	LASTROS						16,00%
3.7.1	C3860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M2	36,52	21,77	58,29	16,00%

3.7.2	C281	LASTRO DE AREIA EXTRAÇA (2º TRANSPORTE)	M3	32,87	3,08	25,79	18,80%
3.7.3	C282	LASTRO DE BRITA	M3	66,01	24,76	125,25	18,80%
3.7.4	C1865	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M3	106,07	28,72	135,39	18,80%
3.7.5	C1866	LASTRO DE BRITA ESP = 13CM, P/CAÇA EM ALVENARIA	M3	69,22	21,84	111,18	18,80%
3.7.6	C1867	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-8CM	M2	36,17	8,03	48,51	18,80%
3.7.7	C1868	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-8CM	M2	56,30	13,84	70,15	18,80%
3.7.8	C1869	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	439,80	155,19	548,17	18,80%
3.7.9	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	31,67	7,79	36,45	18,80%
3.7.10	C283	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	184,04	25,94	120,45	18,80%
3.7.11	C284	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	74,84	16,40	93,25	18,80%
3.8	SERVIÇOS DE USINAGEM						18,80%
3.8.1	C335	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	19,23	3,74	16,97	18,80%
3.8.2	C336	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	52,45	12,88	66,32	18,80%
3.8.3	C324	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	12,07	2,95	14,96	18,80%
3.9	TRANSPORTE COM ELEVADOR						18,80%
3.9.1	C240	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAS A GRANEL P/A 3ª LAJE	M3	18,52	4,06	20,66	18,80%
3.9.2	C241	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAS A GRANEL P/A 5ª LAJE	M3	17,42	4,28	21,71	18,80%
3.10	TRANSPORTE COM GUINDASTE						18,80%
3.10.1	C252	TRANSPORTE OGUNDASTE DE TORRE CAP. 1000KG	CICLO	3,38	1,47	7,40	18,80%
3.10.2	C253	TRANSPORTE OGUNDASTE ESTACIONARIO CAP. 1100KG	CICLO	5,18	1,27	6,41	18,80%
3.10.3	C252	TRANSPORTE OGUNDASTE SOBRE TRELHO CAP. 1100KG	CICLO	11,26	2,79	14,14	18,80%
3.10.4	C237	TRANSPORTE OGUNDASTE SOBRE TRELHO CAP. 1200KG	CICLO	21,04	5,17	28,22	18,80%
4	OBRAS DE DRENAGEM						18,80%
4.1	ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS						18,80%
4.1.1	C1276	ESGOTAMENTO COM BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 110W ATÉ 9M	M3	0,03	0,01	0,04	18,80%
4.1.2	C1277	ESGOTAMENTO COM BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.76W ATÉ 9M	M3	0,03	0,01	0,04	18,80%
4.1.3	C280	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20kW, 1100v.c.a	H	4,17	1,03	5,20	18,80%
4.1.4	C287	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20kW, 1100v.c.a	H	4,17	1,03	5,20	18,80%
4.2	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO						18,80%
4.2.1	C284	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PT/DA	15,54	3,62	19,36	18,80%

4.2.2	C202	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PT/DA	25,13		31,31	18,00%	
4.2.3	C203	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	28,27	4,95	33,22	18,00%	
4.3	OBRAS D' ANTE CORRENTE						0,00	18,00%
4.3.1	CD106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	46,75	11,20	57,95	18,00%	
4.3.2	CD110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	62,54	15,36	77,90	18,00%	
4.3.3	CD105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	M	125,01	30,74	155,75	18,00%	
4.3.4	CD106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	204,29	50,23	254,52	18,00%	
4.3.5	CD104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	254,46	63,67	318,13	18,00%	
4.3.6	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK = 12MPa	M	406,38	122,21	528,59	18,00%	
				0,00			18,00%	
4.3.7	CD108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	380,22	95,90	476,12	18,00%	
4.3.8	CD107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	555,90	137,43	693,33	18,00%	
4.3.9	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	136,28	34,26	170,54	18,00%	
				0,00			18,00%	
4.3.10	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	205,16	51,40	256,56	18,00%	
				0,00			18,00%	
4.3.11	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	369,30	92,49	461,79	18,00%	
				0,00			18,00%	
4.3.12	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	532,86	133,98	666,84	18,00%	
				0,00			18,00%	
4.3.13	C4677	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	611,36	153,08	764,44	18,00%	
				0,00			18,00%	
4.3.14	C4678	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=108,0cm	M	869,40	217,48	1.086,88	18,00%	
				0,00			18,00%	
4.3.15	C4679	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1.173,05	294,81	1.467,86	18,00%	
				0,00			18,00%	
4.3.16	CD424	BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1.245,34	306,23	1.551,57	18,00%	
4.3.17	CD425	BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1.645,89	404,98	2.050,87	18,00%	
4.3.18	CD408	BOCA DE BUENHO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2.065,89	506,49	2.572,38	18,00%	
4.3.19	CD407	BOCA DE BUENHO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2.563,37	635,25	3.198,62	18,00%	
4.3.20	CD480	BOCA DE BUENHO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	3.621,26	895,83	4.517,09	18,00%	
4.3.21	CD406	BOCA DE BUENHO SIMPLES CAPSADO (1,00 X 1,00m)	UN	1.440,00	354,34	1.794,34	18,00%	
4.3.22	CD409	BOCA DE BUENHO SIMPLES CAPSADO (1,50 X 1,50m)	UN	1.748,10	430,10	2.178,20	18,00%	
4.3.23	CD410	BOCA DE BUENHO SIMPLES CAPSADO (1,50 X 1,50m)	UN	2.500,21	622,18	3.122,39	18,00%	
4.3.24	CD411	BOCA DE BUENHO SIMPLES CAPSADO (2,00 X 1,00m)	UN	2.018,67	494,47	2.513,14	18,00%	
4.3.25	CD412	BOCA DE BUENHO SIMPLES CAPSADO (2,00 X 1,50m)	UN	2.709,34	677,37	3.386,71	18,00%	

4.3.26	00413	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	UN	3.742,84	350,30	4.093,21	16,00%
4.3.27	00414	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,00m)	UN	2.209,01	368,07	2.607,39	16,00%
4.3.28	00415	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	UN	3.099,89	762,20	3.862,11	16,00%
4.3.29	00416	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,00m)	UN	4.202,57	1.052,41	5.255,98	16,00%
4.3.30	00417	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,50m)	UN	5.376,36	1.322,04	6.698,39	16,00%
4.3.31	00418	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 1,00m)	UN	2.255,23	422,00	2.718,18	16,00%
4.3.32	00419	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UN	3.553,47	873,90	4.427,27	16,00%
4.3.33	00420	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,00m)	UN	4.816,01	1.135,27	5.752,00	16,00%
4.3.34	00421	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50m)	UN	5.844,96	1.437,38	7.282,27	16,00%
4.3.35	00422	BOCA DE BUERO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 3,00m)	UN	7.236,04	1.779,83	9.017,87	16,00%
4.3.36	00381	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	2.092,27	307,11	2.589,39	16,00%
4.3.37	00382	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	UN	2.919,99	444,00	3.260,90	16,00%
4.3.38	00383	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (1,50 X 2,00m)	UN	3.822,38	585,83	4.408,30	16,00%
4.3.39	00384	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	3.100,03	784,83	3.874,16	16,00%
4.3.40	00385	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	UN	4.105,03	1.008,43	5.114,46	16,00%
4.3.41	00386	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	UN	5.260,16	1.284,80	6.545,14	16,00%
4.3.42	00387	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,00m)	UN	3.591,26	590,04	4.401,30	16,00%
4.3.43	00388	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50m)	UN	4.658,07	1.145,57	5.804,24	16,00%
4.3.44	00389	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)	UN	6.079,10	1.484,86	7.574,01	16,00%
4.3.45	00400	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (3,00 X 1,00m)	UN	7.511,59	1.847,10	9.358,69	16,00%
4.3.46	00401	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UN	4.095,12	999,01	5.094,14	16,00%
4.3.47	00402	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00m)	UN	5.497,10	1.341,30	6.790,01	16,00%
4.3.48	00403	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (3,00 X 2,50m)	UN	6.919,86	1.679,71	8.499,57	16,00%
4.3.49	00404	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	UN	8.349,07	2.082,06	10.397,12	16,00%
4.3.50	00405	BOCA DE BUERO DUPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	UN	10.039,34	2.467,84	12.504,38	16,00%
4.3.51	00425	BOCA DE BUERO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	2.882,39	469,84	3.349,20	16,00%
4.3.52	00426	BOCA DE BUERO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	3.488,89	567,90	4.340,75	16,00%
4.3.53	00427	BOCA DE BUERO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	UN	4.674,72	1.149,51	5.824,23	16,00%
4.3.54	00428	BOCA DE BUERO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	4.226,30	1.034,34	5.240,70	16,00%
4.3.55	00431	BOCA DE BUERO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,00m)	UN	4.882,74	1.203,12	6.089,99	16,00%

4.3.56	C0400	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (2.00 X 1.50m)	UN	5.415,51	1.203,07	6.747,19	16,00%
4.3.57	C0400	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (2.00 X 2.00m)	UN	6.799,25	1.666,47	8.458,70	16,00%
4.3.58	C0402	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (2.50 X 1.50m)	UN	6.217,06	1.528,00	7.748,80	16,00%
4.3.59	C0403	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (2.50 X 2.00m)	UN	7.869,81	1.966,36	9.912,26	16,00%
4.3.60	C0404	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (2.50 X 2.50m)	UN	9.646,34	2.372,03	12.019,37	16,00%
4.3.61	C0405	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (3.00 X 1.00m)	UN	5.907,02	1.376,31	6.973,32	16,00%
4.3.62	C0406	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (3.00 X 1.50m)	UN	7.300,34	1.806,08	8.170,12	16,00%
4.3.63	C0407	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (3.00 X 2.00m)	UN	8.026,05	2.018,02	11.298,06	16,00%
4.3.64	C0408	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (3.00 X 2.50m)	UN	10.644,67	2.660,70	13.911,27	16,00%
4.3.65	C0409	BOCA DE BUENRO TRIPLO CARPADO (3.00 X 3.00m)	UN	12.804,16	3.125,92	15.990,06	16,00%
4.3.66	C0816	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80mm	M	341,01	85,06	424,88	16,00%
4.3.67	C0820	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 100mm	M	440,74	108,38	549,11	16,00%
4.3.68	C0886	CORPO DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 80mm	M	698,09	174,60	794,06	16,00%
4.3.69	C0887	CORPO DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 100mm	M	927,08	230,36	1.090,40	16,00%
4.3.70	C0818	CORPO DE BUENRO TRIPLO TUBULAR D= 100mm	M	1.211,81	297,96	1.509,79	16,00%
4.3.71	C0866	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (1.00 X 1.00m)	M	1.137,36	279,62	1.417,77	16,00%
4.3.72	C0868	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (1.50 X 1.00m)	M	1.496,38	367,96	1.894,34	16,00%
4.3.73	C0890	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (1.50 X 1.50m)	M	1.898,71	469,67	2.328,25	16,00%
4.3.74	C0891	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (2.00 X 1.00m)	M	1.896,71	469,66	2.395,84	16,00%
4.3.75	C0892	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (2.00 X 1.50m)	M	2.226,29	549,97	2.798,26	16,00%
4.3.76	C0893	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (2.00 X 2.00m)	M	2.546,68	637,02	3.178,80	16,00%
4.3.77	C0894	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (2.50 X 1.00m)	M	2.181,39	539,00	2.990,42	16,00%
4.3.78	C0895	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (2.50 X 1.50m)	M	2.465,18	613,07	3.108,23	16,00%
4.3.79	C0897	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (2.50 X 2.00m)	M	3.384,33	832,36	4.219,79	16,00%
4.3.80	C0896	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (2.50 X 2.50m)	M	3.012,73	740,71	3.752,94	16,00%
4.3.81	C0898	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (3.00 X 1.00m)	M	3.465,65	850,30	3.972,30	16,00%
4.3.82	C0899	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (3.00 X 1.50m)	M	3.556,46	874,16	3.775,84	16,00%
4.3.83	C0900	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (3.00 X 2.00m)	M	3.493,26	849,40	4.273,99	16,00%
4.3.84	C0901	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (3.00 X 2.50m)	M	3.829,94	941,78	4.771,72	16,00%
4.3.85	C0902	CORPO DE BUENRO SIMPLES CARPADO (3.00 X 3.00m)	M	4.226,66	1.040,66	5.269,76	16,00%

4.1.86	C0672	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	1.871,56	2.321,18	18,00%
4.1.87	C0673	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	2.532,98	3.195,84	18,00%
4.1.88	C0674	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	3.100,79	3.874,48	18,00%
4.1.89	C0675	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	3.284,16	4.134,19	18,00%
4.1.90	C0678	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	3.812,90	4.750,48	18,00%
4.1.91	C0677	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	4.321,84	5.398,78	18,00%
4.1.92	C0676	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	3.815,54	4.753,78	18,00%
4.1.93	C0679	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	4.358,83	5.433,42	18,00%
4.1.94	C0680	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	5.170,88	6.423,38	18,00%
4.1.95	C0671	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	M	5.758,75	7.178,07	18,00%
4.1.96	C0681	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	4.444,44	5.557,32	18,00%
4.1.97	C0682	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	5.327,50	6.638,02	18,00%
4.1.98	C0683	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	5.984,04	7.450,66	18,00%
4.1.99	C0684	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	M	6.600,18	8.235,14	18,00%
4.1.100	C0685	CORPO DE BUERO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	7.238,34	9.015,78	18,00%
4.1.101	C0623	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	2.854,21	3.244,58	18,00%
4.1.102	C0696	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (1.30 X 1.30m)	M	4.558,94	5.450,72	18,00%
4.1.103	C0604	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	3.588,58	4.447,34	18,00%
4.1.104	C0627	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	5.428,50	6.754,72	18,00%
4.1.105	C0609	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	4.867,81	5.952,76	18,00%
4.1.106	D0958	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	6.113,40	7.516,88	18,00%
4.1.107	C0608	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m)	M	5.478,88	6.827,14	18,00%
4.1.108	C0610	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	6.224,12	7.754,85	18,00%
4.1.109	C0611	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	7.328,48	9.121,79	18,00%
4.1.110	C0612	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	M	8.134,98	10.185,35	18,00%
4.1.111	C0613	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	6.423,05	8.022,45	18,00%
4.1.112	C0614	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	7.628,30	9.500,39	18,00%
4.1.113	C0615	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	8.487,88	10.587,51	18,00%
4.1.114	C0616	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	M	9.370,45	11.674,84	18,00%
4.1.115	C0617	CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	10.243,04	12.761,78	18,00%

4.3.116	C4867	CORPO DE BUEIRO SIMPLES - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,3cm	M	1.357,79	226,34	1.104,12	10,00%
				0,00	0,00	0,00	10,00%
4.3.117	C4868	CORPO DE BUEIRO DUPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,3cm	M	2.670,24	896,01	3.326,88	10,00%
				0,00	0,00	0,00	10,00%
4.3.118	C4869	CORPO DE BUEIRO TRIPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,3cm	M	3.971,09	976,49	4.947,58	10,00%
				0,00	0,00	0,00	10,00%
4.3.119	C3930	GALERA EM PVC HELICOIDAL TIPO RB LOC D=0,46m	M	140,30	34,60	174,74	10,00%
4.3.120	C3932	GALERA EM PVC HELICOIDAL TIPO RB LOC D=0,60m	M	250,66	61,64	312,30	10,00%
4.3.121	C3935	GALERA EM PVC HELICOIDAL TIPO RB LOC D=0,76m	M	346,85	86,03	435,67	10,00%
4.3.122	C3934	GALERA EM PVC HELICOIDAL TIPO RB LOC D=0,90m	M	476,08	119,02	595,10	10,00%
4.3.123	C3934	GALERA EM PVC HELICOIDAL TIPO RB LOC D=0,90m	M	397,71	97,81	495,58	10,00%
4.3.124	C3935	GALERA EM PVC HELICOIDAL TIPO RB LOC D=0,96m	M	451,81	111,05	562,69	10,00%
4.3.125	C3936	GALERA EM PVC HELICOIDAL TIPO RB LOC D=1,00m	M	505,07	126,27	631,34	10,00%
4.3.126	C3937	GALERA EM PVC HELICOIDAL TIPO RB LOC D=1,30m	M	793,52	195,87	974,14	10,00%
4.3.127	C4890	GALERA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	119,94	29,78	145,70	10,00%
4.3.128	C4891	GALERA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	177,12	43,55	220,67	10,00%
4.3.129	C4892	GALERA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=49,0cm	M	205,80	50,90	256,40	10,00%
4.3.130	C4893	GALERA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	479,47	117,80	597,37	10,00%
4.3.131	C4894	GALERA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	549,94	134,25	684,19	10,00%
4.3.132	C4895	GALERA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	819,11	201,17	1.019,29	10,00%
4.3.133	C4896	GALERA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1.089,71	267,75	1.340,45	10,00%
4.4	DRENAGEM PROFUNDA			0,00	0,00		10,00%
4.4.1	C3401	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	MS	75,70	18,92	94,55	10,00%
4.4.2	C2726	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 10cm	M	10,16	3,24	15,40	10,00%
4.4.3	C2726	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 15cm	M	17,79	4,97	22,12	10,00%
4.4.4	C2730	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 20cm	M	27,28	6,71	33,99	10,00%
4.4.5	C2731	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 15cm	M	22,63	5,56	28,19	10,00%
4.4.6	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm	M	31,80	7,96	39,77	10,00%
4.4.7	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	44,02	10,93	54,94	10,00%
4.4.8	C3071	DRENO PROFUNDO (TUBO POROSO D=30cm)BRIÇA	M	95,71	9,52	48,23	10,00%
4.4.9	C3070	DRENO PROFUNDO (TUBO POROSO D=30cm)BRIÇA	M	92,94	10,02	65,96	10,00%
4.4.10	C3072	DRENO PROFUNDO (TUBO POROSO D=30cm)BRIÇA	M	74,99	10,44	65,40	10,00%

4.4.11	C323	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA	M	9,85	3,37	12,00	18,00%
4.4.12	C324	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA	M	46,74	12,23	81,87	18,00%
4.4.13	C325	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	400,24	107,70	588,13	18,00%
4.4.14	C290	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	16,92	4,81	22,80	18,00%
4.4.15	C291	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	40,59	9,68	50,57	18,00%
4.4.16	C292	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	47,82	11,36	58,71	18,00%
4.4	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL			0,00			18,00%
4.5.1	C4801	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BDM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	4,20	1,00	5,20	18,00%
4.5.2	C4802	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BDM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	5,50	1,30	6,80	18,00%
4.5.3	C4803	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BDM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	6,14	1,51	7,65	18,00%
4.5.4	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (STRAND)	M3	30,85	2,87	18,52	18,00%
4.5.5	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (STRAND)	M3	77,44	19,04	96,48	18,00%
4.5.6	C3076	DRENO SUB-SUPERFICIAL ENCHIMENTO DE BRITA	M	17,98	4,35	22,03	18,00%
4.5.7	C4800	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BDM RT-08 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	27,31	6,71	34,00	18,00%
4.5.8	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL	UN	166,18	47,25	237,31	18,00%
4.5.9	C4808	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CSR MÍNIMA DE 2 kN	M2	5,38	1,27	6,40	18,00%
4.5.10	C4800	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CSR MÍNIMA DE 5,5 kN (BDM RT-05 OU SIMILAR) PARA ÁREAS SUBMERSSAS	M0	34,67	6,07	30,74	18,00%
4.5.11	C4801	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BDM RT-07 OU SIMILAR)	M0	3,00	1,24	6,21	18,00%
4.5.12	C4802	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BDM RT-08 OU SIMILAR)	M0	3,48	1,35	6,84	18,00%
4.5.13	C4803	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BDM RT-09 OU SIMILAR)	M0	6,11	1,90	7,82	18,00%
4.5.14	C4804	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BDM RT-10 OU SIMILAR)	M0	6,68	1,84	8,29	18,00%
4.5.15	C4804	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BDM RT-14 OU SIMILAR)	M0	6,45	2,30	11,75	18,00%
4.5.16	C4805	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BDM RT-16 OU SIMILAR)	M2	16,72	2,94	13,55	18,00%
4.5.17	C4806	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BDM RT-21 OU SIMILAR)	M2	13,34	2,20	18,61	18,00%
4.5.18	C4807	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 30 kN/m (BDM RT-30 OU SIMILAR)	M2	17,48	4,20	21,73	18,00%

4.5.19	C458	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (SEM RT-31 OU SIMILAR)	M2	20,93	4,92	24,00	18,00%
				0,00			18,00%
4.5.20	C452	MANTA GEOTÊXTEL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 5800N E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 1% FORTALECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	6,08	1,90	10,07	18,00%
							18,00%
4.5.21	C453	PEÇA EM MADEIRA MURAGATARA (2,50x5,00cm) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTÊXTEL	M	15,44	3,30	16,74	18,00%
				0,00			18,00%
4.6	DRENAGEM SUPERFICIAL						18,00%
4.6.1	C036	BANQUETA MEXO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	18,60	4,86	24,75	18,00%
4.6.2	C037	BANQUETA MEXO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,30x0,25x0,15m)	M	33,43	6,22	41,85	18,00%
4.6.3	C038	BANQUETA MEXO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15m)	M	42,75	10,50	53,20	18,00%
4.6.4	C036	BANQUETA MEXO FIO DE TUOLO MACIÇO	M	28,18	6,80	35,11	18,00%
4.6.5	C306	DESDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DBRT	M	190,30	34,26	173,67	18,00%
4.6.6	C306	DESDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	198,30	34,26	173,59	18,00%
4.6.7	C307	DESDIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	46,64	11,67	56,11	18,00%
4.6.8	C277	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	40,60	10,74	54,44	18,00%
4.6.9	C455	MEXO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FOX 30 MPa	M	90,26	12,37	62,85	18,00%
4.6.10	C307	MEXO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,92	3,91	16,84	18,00%
4.6.11	C348	MEXO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	M	16,58	4,57	23,15	18,00%
4.6.12	C209	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 3m	UN	4.870,77	1.188,54	5.919,31	18,00%
				0,00			18,00%
4.6.13	C209	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 4m	UN	6.732,96	1.685,57	8.368,28	18,00%
				0,00			18,00%
4.6.14	C200	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 6m	UN	8.895,42	2.185,66	11.074,08	18,00%
				0,00			18,00%
4.6.15	C310	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	187,88	46,20	234,07	18,00%
4.6.16	C322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	64,46	16,89	80,20	18,00%
4.6.17	C311	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES 7" C/ALIZAMENTO=0,08m	M	117,50	28,90	146,40	18,00%
4.6.18	C312	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/ 1,20m x 0,30m	M	41,58	10,20	51,70	18,00%
4.6.19	C313	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/ 1,20m x 0,20m	M	30,82	12,50	63,31	18,00%
4.6.20	C200	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	UN	774,07	190,54	964,41	18,00%
4.6.21	C404	TAMPOAMENTO PROVISÓRIO EM CADA DE VISITA	UN	37,41	9,20	46,61	18,00%
5	ARGAMASSAS						18,00%
5.1	PREPARAÇÃO DE MATERIAIS						18,00%
5.1.1	C315	ÁREA SECA MEXO PENETRADA	M2	226,81	56,20	285,57	18,00%

5.1.2	CO116	AREIA SECA PENETRADA	M3	384,42	94,50	478,92	18,00%
5.2	ARGAMASSA DE CIMENTO				0,00		18,00%
5.2.1	CO117	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:4	M3	354,78	87,24	442,02	18,00%
5.2.2	CO128	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:6	M3	324,28	79,73	404,01	18,00%
5.2.3	CO133	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2,5:3,5	M3	354,93	87,28	442,21	18,00%
5.2.4	CO130	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3:3	M3	355,07	87,21	442,28	18,00%
5.2.5	CO131	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3:5	M3	324,45	79,78	404,23	18,00%
5.2.6	CO132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3:7	M3	307,60	75,71	383,31	18,00%
5.2.7	CO181	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3,5:2,5	M3	355,21	87,35	442,56	18,00%
5.2.8	CO118	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4:2	M3	388,38	97,28	485,66	18,00%
5.2.9	CO119	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4:4	M3	324,65	79,83	404,48	18,00%
5.2.10	CO120	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4:6	M3	308,06	75,75	383,81	18,00%
5.2.11	CO121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4:8	M3	295,07	72,06	367,13	18,00%
5.2.12	CO122	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5:3	M3	324,96	79,86	404,82	18,00%
5.2.13	CO128	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5:5	M3	306,24	75,80	382,04	18,00%
5.2.14	CO123	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5:7	M3	295,22	72,06	367,28	18,00%
5.2.15	CO129	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6:2	M3	325,07	79,93	405,00	18,00%
5.2.16	CO124	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6:4	M3	306,41	75,84	382,25	18,00%
5.2.17	CO125	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6:6	M3	295,37	72,83	368,20	18,00%
5.2.18	CO190	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:7:3	M3	308,58	75,88	384,46	18,00%
5.2.19	CO126	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:7:5	M3	295,51	72,87	368,38	18,00%
5.2.20	CO127	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:8:4	M3	295,66	72,70	368,36	18,00%
5.2.21	CO152	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E FO DE MARMOLE. TRAÇO 1:3	M3	775,72	190,75	966,47	18,00%
5.2.22	CO191	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENETRADA E ADITIVO ACOLUNTANTE ORGANO-SINTETICO NO TRAÇO 1:8	M3	390,10	95,44	485,54	18,00%
				0,00			18,00%
5.2.23	CO181	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA PENETRADA E ADITIVO ACOLUNTANTE ORGANO-SINTETICO NO TRAÇO 1:8	M3	273,24	67,19	340,43	18,00%
				0,00			18,00%
5.2.24	CO150	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5	M3	801,50	200,38	1.001,88	18,00%
				0,00			18,00%
5.2.25	CO154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4	M3	751,33	187,75	939,08	18,00%
				0,00			18,00%
5.2.26	CO183	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	746,88	183,61	930,49	18,00%
5.2.27	CO184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	716,27	176,13	892,40	18,00%

5.2.28	C046	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:4	M3	896,76	162,34	803,00	16,80%
5.2.29	C048	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:5	M3	826,87	163,96	779,52	16,80%
5.2.30	C049	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:6	M3	802,78	148,22	751,01	16,80%
5.2.31	C009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:7	M3	586,44	144,20	730,64	16,80%
5.2.32	C0156	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. CIMPORMEAB. TRAÇO 1:2	M3	581,86	143,08	724,94	16,80%
5.2.33	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. CIMPORMEAB. TRAÇO 1:3	M3	516,76	127,06	643,76	16,80%
5.2.34	C0158	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. CIMPORMEAB. TRAÇO 1:4	M3	490,16	113,38	570,34	16,80%
5.2.35	C0159	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. CIMPORMEAB. TRAÇO 1:5	M3	426,28	104,76	531,67	16,80%
5.2.36	C0160	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1	M3	696,41	147,15	745,56	16,80%
5.2.37	C0167	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1,5	M3	524,25	121,41	645,80	16,80%
5.2.38	C0168	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2	M3	465,28	120,56	610,84	16,80%
5.2.39	C0169	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2,5	M3	406,03	112,03	570,80	16,80%
5.2.40	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	425,12	104,34	529,86	16,80%
5.2.41	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	366,91	90,84	458,25	16,80%
5.2.42	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	M3	324,52	82,26	416,78	16,80%
5.2.43	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	M3	311,85	76,83	386,28	16,80%
5.2.44	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:7	M3	285,28	72,91	367,80	16,80%
5.2.45	C333	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	964,34	88,66	493,03	16,80%
5.2.46	C334	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	307,89	75,70	360,52	16,80%
5.2.47	C0175	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDREGISCO TRAÇO 1:4	M3	325,16	79,98	406,12	16,80%
5.2.48	C364	MUTRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	283,44	73,03	306,06	16,80%
5.2.49	C365	MUTRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	M3	181,86	44,74	226,86	16,80%
5.3	ARGAMASSA MISTA			0,00			16,80%
5.3.1	C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	403,87	89,34	503,31	16,80%
				0,00			16,80%
5.3.2	C0188	ARGAMASSA MISTA DE CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	467,77	115,01	582,80	16,80%
				0,00			16,80%
5.3.3	C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	411,81	101,26	513,96	16,80%
				0,00			16,80%
5.3.4	C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2,8	M3	741,13	162,24	823,37	16,80%
5.3.5	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1,4	M3	505,26	131,70	667,28	16,80%
5.3.6	C020	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2,6	M3	453,11	110,66	566,79	16,80%

5.3.7	C008	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:4	M3	432,42	103,87	536,29	10,00%
5.3.8	C1408	GROUT CIMENTO, CAL, H2O, AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0,1:3:2	M3	538,25	132,86	671,11	10,00%
5.4	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA						10,00%
5.4.1	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA FREBOCO	M2	3,73	0,90	4,64	10,00%
5.4.2	C0211	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA FREBOCO IMITACÃO TRAVERTINO	M2	3,73	0,90	4,64	10,00%
5.4.3	C0212	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA FREBOCO TIPO MASSA RASPADIA	M2	8,32	2,28	10,61	10,00%
5.4.4	C1946	PASTA DE CIMENTO COLANTE	M3	0,58	0,14	0,73	10,00%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00%
6.1	TUBULÕES A CÉU ABERTO						0,00%
6.1.1	C0825	CONCRETAGEM DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	1.408,04	353,81	1.761,85	10,00%
6.1.2	C0826	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMBAIENCHIM) A CÉU ABERTO D=1,20m	M	1.066,13	400,91	1.467,04	10,00%
6.1.3	C0827	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMBAIENCHIM) A CÉU ABERTO D=1,40m	M	2.391,37	898,01	3.289,38	10,00%
6.1.4	C0828	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMBAIENCHIM) A CÉU ABERTO D=1,60m	M	2.790,81	898,21	3.689,02	10,00%
6.1.5	C0829	TUBULÃO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15,5 MPa	M3	434,30	106,81	541,11	10,00%
6.1.6	C0837	TUBULÃO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15,5 MPa GRACHÃO	M3	391,36	87,46	478,82	10,00%
6.1.7	C0838	TUBULÃO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 16 MPa	M3	432,42	108,08	540,51	10,00%
6.1.8	C0834	TUBULÃO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa GRACHÃO	M3	400,80	98,31	499,11	10,00%
6.1.9	C0839	TUBULÃO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 16 MPa	M3	448,33	110,54	558,87	10,00%
6.1.10	C0835	TUBULÃO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa GRACHÃO	M3	438,80	100,48	539,28	10,00%
6.1.11	C0841	TUBULÃO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 15 MPa	M3	398,30	98,08	496,38	10,00%
6.1.12	C0842	TUBULÃO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 20 MPa	M3	388,34	98,82	487,16	10,00%
6.2	TUBULÕES A AR COMPRIMIDO						0,00%
6.2.1	C2148	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12h	M3	1.825,34	415,98	2.241,32	10,00%
6.2.2	C2147	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18h	M3	1.758,22	491,88	2.250,10	10,00%
6.2.3	C2149	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMBAIENCHIM) AR COMP D=1,20m ATÉ 12h	M	2.274,87	588,47	2.863,34	10,00%
				0,00		0,00	10,00%
6.2.4	C2150	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMBAIENCHIM) AR COMP D=1,20m DE 12/18h	M	2.302,34	573,38	2.875,72	10,00%
				0,00		0,00	10,00%
6.2.5	C2151	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMBAIENCHIM) AR COMP D=1,40m ATÉ 12h	M	2.738,41	672,42	3.410,83	10,00%
				0,00		0,00	10,00%
6.2.6	C2152	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMBAIENCHIM) AR COMP D=1,40m DE 12/18h	M	2.800,85	680,88	3.481,73	10,00%
				0,00		0,00	10,00%
6.2.7	C2153	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMBAIENCHIM) AR COMP D=1,60m ATÉ 12h	M	3.172,75	788,17	3.960,92	10,00%
				0,00		0,00	10,00%

8.2.8	C0154	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMBA/ENCHME) - AR COMP. D=1,80m DE 12/18m	M	3.334,34	821,14	4.155,48	18,00%
				0,00			18,00%
8.2.9	C0685	CRIVAÇÃO DE CAMBA METÁLICA P/ TUBULÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	1.261,24	342,11	1.703,34	18,00%
				0,00			18,00%
8.2.10	C2643	TUBULÃO SOB AR COMPRIMIDO - C/CONCRETO FCK 15 MPa	M3	816,80	200,85	1.017,65	18,00%
8.3	ESTACAS				0,00	0,00	18,00%
8.3.1	C9048	CORTE OX-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 5,9MM	M	1,98	0,27	1,70	18,00%
8.3.2	C9047	CORTE OX-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 5,9MM	M	1,34	0,21	1,05	18,00%
8.3.3	C9048	CORTE OX-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 5,9MM	M	1,43	0,28	1,15	18,00%
8.3.4	C9049	CORTE OX-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,95	0,48	2,43	18,00%
8.3.5	C8886	CORTE PERFIL METÁLICO "I" DE 17X17X0,8" PREMPREITADA	LN	26,81	6,58	33,41	18,00%
8.3.6	C8888	CORTE PERFIL METÁLICO "I" DE 12X12X0,8" PREMPREITADA	LN	32,17	7,81	40,08	18,00%
8.3.7	C8886	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 17X17X0,8" PREMPREITADA	LN	40,00	12,00	52,00	18,00%
8.3.8	C8887	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO "I" DE 12X12X0,8" PREMPREITADA	LN	36,57	14,40	50,97	18,00%
8.3.9	C1200	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm PB A 8T	M	54,11	13,31	67,43	18,00%
8.3.10	C1200	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm PB A 10T	M	70,80	17,41	88,21	18,00%
8.3.11	C1200	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 20cm PB A 8T	M	80,27	17,05	97,31	18,00%
8.3.12	C1201	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 25cm PB A 10T	M	85,85	21,14	107,08	18,00%
8.3.13	C4890	ESTACA RAZ DIÂMETRO 160mm - ATÉ 30 T	M	145,82	35,88	181,67	18,00%
8.3.14	C4891	ESTACA RAZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 T	M	177,88	43,77	221,78	18,00%
8.3.15	C4892	ESTACA RAZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 T	M	228,13	54,13	282,24	18,00%
8.3.16	C4893	ESTACA RAZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 80 T	M	243,03	60,76	303,79	18,00%
8.3.17	C4894	ESTACA RAZ DIÂMETRO 350mm - ATÉ 110 T	M	286,80	68,81	355,60	18,00%
8.3.18	C4894	ESTACA RAZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 T	M	367,48	88,88	456,35	18,00%
8.3.19	C4895	ESTACA RAZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 140 T	M	415,28	102,12	517,41	18,00%
8.3.20	C4896	ESTACA RAZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 150 T	M	448,42	109,77	558,19	18,00%
8.3.21	C4896	PERFIL METÁLICO "Y" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA	M3	8,80	2,18	10,98	18,00%
8.3.22	C4899	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "Y" OU "H"	LN	108,78	26,04	134,82	18,00%
8.3.23	C3382	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PREMPREITADA	M	33,28	8,48	41,76	18,00%
8.3.24	C9042	SOLDA OX-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 5,9MM	M	27,14	6,20	33,34	18,00%
8.3.25	C9043	SOLDA OX-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 5,0MM	M	37,34	8,18	45,52	18,00%

8.3.26	C004	SOLDA Oxi-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	66,70	13,70	80,40	16,60%
8.3.27	C006	SOLDA Oxi-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	96,01	24,40	120,41	16,60%
8.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES					0,00	16,60%
8.4.1	C004	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	302,95	86,78	439,73	16,60%
8.4.2	C005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	776,92	177,14	954,06	16,60%
				0,00			16,60%
8.4.3	C006	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)	M3	450,79	112,07	562,86	16,60%
				0,00			16,60%
8.4.4	C430	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	510,41	135,01	645,42	16,60%
				0,00			16,60%
8.4.5	C008	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CHAMADAÇÃO EM FERRO	M3	580,18	145,13	725,31	16,60%
8.4.6	C347	BROCA Ø= 20mm COM CONCRETO FCK=13,5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 200x200 e UMA PEDAÇA DE BLOCO DE CONCRETO 40x60x90mm	M	95,98	23,93	119,91	16,60%
				0,00			16,60%
8.4.7	C984	MUTUÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TL FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	330,44	82,70	413,14	16,60%
				0,00			16,60%
8.5	FORMAS						16,60%
8.5.1	C473	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (SERVO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	M2	740,22	182,00	922,22	16,60%
				0,00			16,60%
8.5.2	C476	CONFEÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (SERVO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X	M2	770,42	177,94	948,36	16,60%
				0,00			16,60%
8.5.3	C262	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 13mm	M2	181,04	44,52	225,56	16,60%
8.5.4	C360	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	M2	164,58	41,16	205,74	16,60%
8.5.5	C363	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 8mm	M2	181,07	38,81	219,88	16,60%
8.5.6	C364	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	183,98	40,32	224,30	16,60%
8.5.7	C365	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	186,18	40,86	227,04	16,60%
8.5.8	C366	FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTURADO Ø= 20 M (FORNOCIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)	M	144,13	36,44	179,57	16,60%
				0,00			16,60%
8.5.9	C140	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. INFRAESTRUTURA UTIL. 6 X	M2	93,25	13,07	106,32	16,60%
8.5.10	C141	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	111,61	27,45	139,06	16,60%
8.5.11	C418	FORMA METÁLICA P/ PLAS	M2	138,77	32,99	171,76	16,60%
8.5.12	C432	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	62,48	15,36	77,84	16,60%
8.5.13	C431	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	107,46	25,81	133,27	16,60%
8.5.14	C144	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL.(10 A 15)	M2	463,16	111,43	574,59	16,60%
				0,00			16,60%
8.5.15	C143	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (10)	M2	411,37	101,18	512,55	16,60%
				0,00			16,60%
8.5.16	C401	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	97,89	24,09	121,98	16,60%

6.5.17	C4802	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	37,08	0,11	40,19	18,00%
6.5.18	C1386	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTE, 3X	M2	78,98	19,87	98,85	18,00%
6.5.19	C3891	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTE, 3X	M2	82,98	20,38	103,37	18,00%
6.5.20	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 13mm P/ALUMIN. E BUELOS CAPEADOS	M2	49,64	12,01	61,65	18,00%
				0,00			18,00%
6.5.21	C3827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 19mm UTE, 3X	M2	94,73	23,30	118,03	18,00%
6.5.22	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 13mm UTE, 3 X	M2	67,07	17,87	84,94	18,00%
6.5.23	C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO (MARGO PARADA DE OMBREIO, INCL. DESFORMA)	M2	81,23	16,08	97,31	18,00%
				0,00			18,00%
6.5.24	C1786	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRÉ-MOLDADOR	M2	62,40	15,40	77,80	18,00%
6.5.25	C4756	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	16,08	4,40	20,48	18,00%
				0,00			18,00%
6.6	ARMADURAS						18,00%
6.6.1	C3331	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	190,40	31,74	222,14	18,00%
6.6.2	C3332	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	212,08	32,10	244,18	18,00%
6.6.3	C3333	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	371,48	51,30	422,78	18,00%
6.6.4	C3334	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	570,17	74,42	644,59	18,00%
6.6.5	C3335	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	670,38	86,80	757,18	18,00%
6.6.6	C3336	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1.181,68	149,06	1.330,74	18,00%
6.6.7	C3337	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	90,10	13,01	103,11	18,00%
6.6.8	C3338	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	90,38	13,48	103,86	18,00%
6.6.9	C3339	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	154,38	17,96	172,34	18,00%
6.6.10	C3340	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	264,10	30,20	294,30	18,00%
6.6.11	C3341	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	325,16	36,37	361,53	18,00%
6.6.12	C3342	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	370,26	43,20	413,46	18,00%
6.6.13	G4132	ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (APLICAÇÃO)	T	1.018,00	200,48	1.218,48	18,00%
6.6.14	C0213	ARMADURA CA-26 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,86	3,17	16,03	18,00%
6.6.15	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	12,18	3,00	15,18	18,00%
6.6.16	C0215	ARMADURA CA-24 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,48	3,07	15,55	18,00%
6.6.17	C0216	ARMADURA CA-24 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	11,78	2,90	14,68	18,00%
6.6.18	C0217	ARMADURA CA-20 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,30	2,53	12,83	18,00%
6.6.19	C0218	ARMADURA CA-20 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	10,67	2,67	13,34	18,00%

6.6.20	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B2	KG	11,36	2,78	14,28	16,00%
6.6.21	C1985	ARMADURA DE CORDOALHA CP-190B	KG	20,72	5,09	25,81	16,00%
6.6.22	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	19,46	4,79	24,27	16,00%
6.6.23	C0230	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-80B	KG	16,42	4,78	24,27	16,00%
6.6.24	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-62	M2	6,16	2,01	10,19	16,00%
6.6.25	C4121	ARMADURA P/ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (FABRICAÇÃO)	T	9.690,16	2.384,78	12.022,94	16,00%
6.6.26	C3344	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE Ø=12,7mm COM BANHA	KG	20,96	7,00	35,70	16,00%
				0,00			16,00%
6.6.27	C3326	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 2 CORDOALHAS DE Ø=12,7mm COM BANHA	KG	18,78	4,96	24,42	16,00%
				0,00			16,00%
6.6.28	C3328	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHAS DE Ø=12,7mm COM BANHA	KG	16,72	3,67	19,59	16,00%
				0,00			16,00%
6.6.29	C3327	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHAS DE Ø=12,7mm COM BANHA	KG	16,37	4,00	20,42	16,00%
				0,00			16,00%
6.6.30	C3328	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE Ø=12,7mm COM BANHA	KG	16,62	3,94	19,46	16,00%
				0,00			16,00%
6.6.31	C3330	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 13 CORDOALHAS DE Ø=12,7mm COM BANHA	KG	14,46	3,54	17,64	16,00%
				0,00			16,00%
6.6.32	C3343	PROTEÇÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	10,66	2,80	13,30	16,00%
6.6.33	C3330	PURGADOR PARA ANCORAGEM	UN	6,31	1,56	7,87	16,00%
6.7	CONCRETOS			0,00	0,00	0,00	16,00%
6.7.1	C0066	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENHADA MECÂNICA	M2	6,14	0,03	6,16	16,00%
6.7.2	C0038	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP/ CONCRETO REGUA DUPLA LIXA 160	M2	4,14	1,02	5,15	16,00%
6.7.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO REGUA SIMPLIS L= 3m	M2	3,19	0,79	3,68	16,00%
				0,00			16,00%
6.7.4	C0034	ADÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	36,36	8,92	45,18	16,00%
6.7.5	C0461	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	25,19	7,18	38,57	16,00%
6.7.6	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRAP)	M3	370,40	91,28	461,46	16,00%
				0,00			16,00%
6.7.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	408,56	107,85	546,43	16,00%
6.7.8	C4104	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK = 30 MPa / DISCUTIDO EM CENTRAL DOSADORA	M3	496,40	119,42	679,20	16,00%
				0,00			16,00%
6.7.9	C4438	CONCRETO FCK = 30 MPa SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	662,66	162,66	821,61	16,00%
				0,00			16,00%
6.7.10	C0854	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	3.210,82	796,54	4.002,37	16,00%
6.7.11	C0603	CONCRETO GROUT GATE SON DE PEDRESCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	2.478,98	609,99	3.086,35	16,00%
				0,00			16,00%
6.7.12	C4391	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 16 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	544,00	135,99	679,99	16,00%

				0,00			10,00%
6.7.13	C002	CONCRETO MOLDADO "IN LÓCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	613,48	300,08	1.013,40	10,00%
				0,00			10,00%
6.7.14	C003	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	337,80	83,07	420,87	10,00%
6.7.15	C008	CONCRETO FVBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	281,13	88,11	369,24	10,00%
6.7.16	C009	CONCRETO FVBR., FCK=17,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	294,25	72,31	366,56	10,00%
6.7.17	C020	CONCRETO FVBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	288,67	75,87	364,54	10,00%
6.7.18	C021	CONCRETO FVBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	311,62	75,81	387,43	10,00%
6.7.19	C022	CONCRETO FVBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	318,30	78,44	396,74	10,00%
6.7.20	C023	CONCRETO FVBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	325,18	78,38	403,56	10,00%
6.7.21	C024	CONCRETO FVBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	347,50	85,45	432,95	10,00%
6.7.22	C025	CONCRETO FVBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	375,88	91,23	467,11	10,00%
6.7.23	C026	CONCRETO FVBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	M3	368,14	97,99	466,13	10,00%
6.7.24	C006	CONCRETO FVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	313,03	78,87	391,90	10,00%
6.7.25	C009	CONCRETO FVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	324,33	78,87	403,20	10,00%
6.7.26	C060	CONCRETO FVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	329,55	81,12	410,67	10,00%
6.7.27	C061	CONCRETO FVBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	340,67	83,81	424,48	10,00%
6.7.28	C062	CONCRETO FVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	347,35	85,46	432,81	10,00%
6.7.29	C063	CONCRETO FVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	355,82	87,45	443,27	10,00%
6.7.30	C064	CONCRETO FVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	381,28	88,75	470,03	10,00%
6.7.31	C065	CONCRETO FVBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	397,34	87,71	485,05	10,00%
6.7.32	C066	CONCRETO FVBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	422,20	103,82	526,02	10,00%
6.7.33	C071	CONCRETO FVBR., FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	578,30	142,33	720,63	10,00%
6.7.34	C067	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa	M3	281,79	58,46	340,25	10,00%
6.7.35	C068	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	245,75	60,41	306,16	10,00%
6.7.36	C069	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	258,06	62,97	321,03	10,00%
6.7.37	C080	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	263,30	64,75	328,05	10,00%
6.7.38	C081	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	272,28	68,91	341,19	10,00%
6.7.39	C062	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa	M3	280,35	68,08	348,43	10,00%
6.7.40	C488	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	M3	321,51	79,08	400,59	10,00%
6.7.41	C063	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa	M3	292,98	72,34	365,32	10,00%

6.7.43	C4170	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FOX 50 MPa - ALTO DESEMPENHO	M3	405,94	157,20	543,14	15,00%
6.7.43	C4395	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FOX ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	395,00	139,54	534,54	15,00%
				0,00			14,40%
6.7.44	C4798	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ MOMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	16,53	59,31	97,84	15,00%
				0,00			15,00%
6.7.45	C4008	INJEÇÃO DE CONCRETO SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	890,52	217,20	1.104,20	15,00%
6.7.46	C4138	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	33,69	7,30	36,99	15,00%
6.7.47	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	190,36	46,81	237,17	15,00%
6.7.48	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO X/ ELEVADO	M3	112,48	37,85	140,11	15,00%
6.7.49	C3931	MUTRÃO MISTO - CONCRETO FVBR - FOX 135 MPa COM ARMADO ADQUIRIDO	M3	247,01	80,74	307,75	15,00%
				0,00			15,00%
6.8	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						15,00%
6.8.1	C3290	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,20 x 0,15 m)	M	30,69	5,74	36,42	15,00%
				0,00			15,00%
6.8.2	C3351	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VAS LRSANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	30,36	7,45	37,75	15,00%
				0,00			15,00%
6.8.3	C3008	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ABOMADAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "X"	M	1.982,64	462,61	2.445,20	15,00%
				0,00			15,00%
6.8.4	C3009	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERMIDIAL RODOVIÁRIO TIPO "X"	UN	2.967,74	601,41	3.569,14	15,00%
				0,00			15,00%
6.8.5	C3697	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PÓRICO INDICATIVO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO	UN	11.813,74	2.900,00	14.713,74	15,00%
				0,00			15,00%
6.8.6	C3698	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE BARRATA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "X"	M	1.717,64	422,34	2.139,98	15,00%
				0,00			15,00%
6.8.7	C3670	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO INTERMIDIAL RODOVIÁRIO TIPO "X"	M	727,77	178,88	906,72	15,00%
				0,00			15,00%
6.8.8	C3394	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,30 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	29,44	7,24	36,68	15,00%
6.8.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	78,07	18,30	97,89	15,00%
6.8.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	85,26	20,97	106,23	15,00%
6.8.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	97,90	21,83	109,59	15,00%
6.8.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	80,73	22,31	110,04	15,00%
6.8.13	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	80,66	19,63	100,46	15,00%
6.8.14	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	86,26	21,95	111,19	15,00%
6.8.15	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	92,75	22,80	115,54	15,00%
6.8.16	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	93,71	23,04	116,75	15,00%
6.8.17	C4469	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	97,54	24,08	122,62	15,00%
6.8.18	C4468	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	100,47	24,71	125,19	15,00%

8.8.19	C487	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORNO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	125,47	35,93	131,40	18,02%
8.8.20	C488	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORNO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	118,88	38,25	140,13	18,02%
8.8.21	C489	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORNO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	90,48	33,73	120,21	18,02%
8.8.22	C491	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORNO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	105,18	25,86	131,04	18,02%
8.8.23	C492	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORNO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	110,32	27,18	137,50	18,02%
8.8.24	C493	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORNO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	112,34	37,40	150,88	18,02%
8.8.25	C494	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORNO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	127,37	31,32	158,69	18,02%
8.8.26	C281	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m h=0,50m	LN	5,67	1,54	8,21	18,02%
8.8.27	C384	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m	LN	18,44	4,78	24,22	18,02%
8.8.28	C404	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,20m h=0,50m MID FUMASA TPO 11 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	LN	25,40	6,46	32,86	18,02%
				0,00			18,02%
8.8.29	C385	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	LN	35,30	8,88	44,88	18,02%
8.8.30	C282	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO PRECARTO OREGESTOR FILTRO ANAERÓBIO	LN	40,71	10,01	50,72	18,02%
				0,00			18,02%
8.8.31	C283	MONTAGEM DE CALHA VERTICOURA PRÉ-MOLDADA INFILTRAO ANAERÓBIO	LN	30,82	6,08	28,57	18,02%
8.8.32	C384	MONTAGEM DE CÂMARA DE DECANTAÇÃO PRÉ-MOLDADA	LN	225,57	57,39	283,08	18,02%
8.8.33	C285	MONTAGEM DE TAMPA DE PENCHAMENTO LAJE DE FUNDO PANEL D=800MM	LN	4,15	1,02	5,17	18,02%
8.8.34	C286	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA FIBRADO FILTRO FUNDO FALSO	LN	33,89	8,34	42,27	18,02%
8.8.35	C328	MOURÃO DE CONCRETO 0,20 x 0,15 x 0,15 M	LN	48,82	18,82	65,74	18,02%
8.8.36	C188	PANEL PROTENDIDO P/RSOS PAREDES DE VEDAÇÃO SSP=10cm	M2	140,11	34,45	174,57	18,02%
8.8.37	C189	PANEL PROTENDIDO P/RSOS PAREDES DE VEDAÇÃO SSP=15cm	M2	171,72	42,22	213,95	18,02%
8.8.38	C190	PANEL PROTENDIDO P/RSOS PAREDES DE VEDAÇÃO SSP=20cm	M2	200,15	51,42	250,52	18,02%
8.8.39	C191	PANEL PROTENDIDO P/RSOS PAREDES DE VEDAÇÃO SSP=25cm	M2	214,40	52,72	267,12	18,02%
8.8.40	C192	PANEL COBERTURA DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO ARMADO, C/ DIMENSÕES 7,5X4X0,25cm	M2	82,10	15,27	77,37	18,02%
				0,00			18,02%
8.8.41	C193	PANEL LAJE DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, C/ DIMENSÕES 10X4X0,25cm	M2	72,45	17,83	90,28	18,02%
				0,00			18,02%
8.8.42	C186	PECAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, SSP= 3cm	M2	389,88	95,92	485,80	18,02%
8.8.43	C190	PECAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, SSP= 4cm	M2	388,40	97,97	486,37	18,02%
8.8.44	C181	PECAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, SSP= 5cm	M2	481,36	98,34	580,81	18,02%
8.8.45	C188	PÊNDULAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, SSP= 5cm	M2	419,82	102,25	519,86	18,02%
8.8	JUNTA DE DILATAÇÃO					0,00	18,02%
8.8.1	C488	PUNHEIRO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, Ø 22, ATÉ 1MCA	M	84,82	15,34	80,76	18,02%

8.9.2	C489	FUNDEBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 25MCA	M	66,85	21,85	113,89	18,00%
8.9.3	C500	FUNDEBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-3908, ATÉ 100MCA	M	198,71	34,58	174,07	18,00%
8.9.4	C501	FUNDEBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-2510, ATÉ 100MCA	M	190,17	44,30	224,47	18,00%
8.9.5	C4073	JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 x 3,0 cm)	M	7,89	1,80	0,58	18,00%
				5,00			18,00%
8.9.6	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	32,28	7,84	40,71	18,00%
8.9.7	C4039	JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO COCIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm)	M	11,53	2,84	14,37	18,00%
				5,00	0,00		18,00%
8.9.8	C5008	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40MM (TIPO JUNTA JESSE 2090 VV OU SIMILAR)	M	356,98	86,30	437,28	18,00%
8.9.9	C5008	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50MM (TIPO JUNTA JESSE 2540 VV OU SIMILAR)	M	403,40	106,57	506,97	18,00%
				5,00	0,00		18,00%
8.9.10	C5007	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 80MM (TIPO JUNTA JESSE 3590 VV OU SIMILAR)	M	518,96	127,86	647,82	18,00%
				5,00			18,00%
8.9.11	C5010	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80MM (TIPO JUNTA JESSE 5070 VV OU SIMILAR)	M	811,88	190,73	793,71	18,00%
				5,00			18,00%
8.9.12	C4671	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	32,23	5,48	27,85	18,00%
				5,00			18,00%
8.9.13	C1214	NEOPRENE PV JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	41,85	10,24	51,80	18,00%
8.9.14	C2285	SELANTE ELASTOMÉTRICO PV JUNTA DE DILATAÇÃO	M	32,23	7,90	40,16	18,00%
8.18	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			5,00	0,00	0,00	18,00%
8.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	54,18	13,33	67,50	18,00%
8.10.2	C0094	AFRACAMENTO EM CONCRETO PREPARADO DA SUPERFÍCIE	M2	25,84	6,38	32,32	18,00%
8.10.3	C0085	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	M3	88,54	21,77	110,31	18,00%
8.10.4	C0809	COLOCAÇÃO DE INLETORES	UN	11,13	2,78	16,34	18,00%
8.10.5	C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 30MPa)	M3	876,54	240,13	1.216,67	18,00%
8.10.6	C0039	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	25,84	6,38	32,32	18,00%
8.10.7	C3882	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO OSBROCA 1/2" x Ø = 1"	UN	13,49	3,32	16,81	18,00%
8.10.8	C3882	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO OSBROCA 1" x Ø = 1 1/2"	UN	18,17	4,71	23,88	18,00%
8.10.9	C4110	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	72,06	17,72	89,78	18,00%
8.10.10	C3884	EXECUÇÃO DE PASSADERAS	M	6,70	1,64	10,84	18,00%
8.10.11	C3487	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAMBADOR PASABOLT DE 3/4" x 1"	UN	85,18	16,00	91,32	18,00%
8.10.12	C3355	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS CIPRITOLA P/ FIXAÇÃO DE TELA	UN	3,79	0,93	4,73	18,00%
8.10.13	C1123	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	11,44	2,81	14,28	18,00%

6.10.14	C1024	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	9,80	2,40		19,97%
6.10.15	C3061	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M0	61,27	16,07	76,25	19,97%
6.10.16	C3066	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE O ESCOVA DE AÇO	M2	5,19	1,29	6,48	19,97%
6.10.17	C3900	PINTURA PROTEÇÃO CINDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	17,26	4,24	21,49	19,97%
6.10.18	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. >80MM	M2	402,00	86,44	501,26	19,97%
				0,00			19,97%
6.10.19	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MIROCONCRETO FLUIDO, ESP. >80MM	M2	1.291,52	317,29	1.609,11	19,97%
				0,00			19,97%
6.10.20	C4736	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. >80MM	M2	324,71	76,05	404,59	19,97%
				0,00			19,97%
6.10.21	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO D' ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. >25MM	M2	225,66	57,65	285,81	19,97%
				0,00			19,97%
6.10.22	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/0 REFORÇO DA ARMADURA	M2	226,23	60,46	286,69	19,97%
6.10.23	C3102	RECUPERAÇÃO DE QUADRA CORPO	M	240,31	61,30	310,61	19,97%
6.10.24	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA DEXADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRANÇAS E COLOCAÇÃO)	K3	16,76	4,37	24,86	19,97%
				0,00			19,97%
6.10.25	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	K3	100,00	26,00	135,81	19,97%
6.11	RASGO EM CONCRETO - PARA TUBULAÇÕES			0,00	0,00	0,00	19,97%
6.11.1	C3066	RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1"2" A 1")	M	13,39	3,28	16,60	19,97%
6.11.2	C3066	RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30,77	6,11	36,87	19,97%
6.11.3	C2100	RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=63 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	29,46	7,34	36,70	19,97%
6.12	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	19,97%
6.12.1	C0080	APARELHO DE APOIO EM INCOFRIDE	K3	63,08	13,26	66,76	19,97%
6.12.2	C3460	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	258,46	162,15	621,55	19,97%
6.12.3	C3463	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=19MPa	M3	533,64	121,27	665,12	19,97%
6.12.4	C3464	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	1.461,66	364,35	1.848,54	19,97%
6.12.5	C4066	BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	386,61	76,53	387,36	19,97%
6.12.6	C4370	CANTONEIRA EM AÇO (8 x 8 x 12") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	214,19	62,67	266,69	19,97%
6.12.7	C3068	DRENO DE PVC D=75mm	LN	34,94	6,59	43,53	19,97%
6.12.8	C4397	DRENOS DE PVC D=75mm	M	117,70	26,67	146,78	19,97%
6.12.9	C3068	DRENO DE PVC D=100mm	LN	36,46	6,71	46,23	19,97%
6.12.10	C4338	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (70X70X10)	M	107,67	26,46	134,15	19,97%
6.12.11	C3068	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X8")	K3	25,25	6,20	31,36	19,97%
6.12.12	C2629	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M)	M2	16,32	3,99	20,21	19,97%

6.12.13	C1085	GUARDA CORPO (VARRADA)	M	334,73	82,21	417,20	18,90%
6.12.14	C1084	MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS	M	194,28	37,95	192,19	18,90%
7	CONTENÇÕES			0,00	0,00	0,00	18,90%
7.1	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES			0,00	0,00	0,00	18,90%
7.1.1	C277	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (STRANSPORTE)	M3	45,71	20,60	104,37	18,90%
7.1.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	113,10	27,81	140,81	18,90%
7.1.3	C2785	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	67,95	24,00	122,04	18,90%
7.1.4	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (STRANSPORTE)	M3	70,17	17,20	67,43	18,90%
7.1.5	C3079	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA DE CORTE DE 3ª CATEGORIA (STRANSPORTE)	M3	14,90	6,51	43,11	18,90%
				0,00			18,90%
7.2	ENRECADERAS			0,00			18,90%
7.2.1	C2787	ENRECADERA COM SACOS DE AREIA, E FORNECIMENTO DE AREIA	M3	73,20	17,76	90,97	18,90%
7.2.2	C1244	ENRECADERA DE PAREDE SIMPLES	M3	125,17	30,39	165,46	18,90%
7.2.3	C1245	ENRECADERA DE PAREDE DUPLA	M3	300,97	75,49	922,45	18,90%
7.3	MURO DE ARRIMO			0,00	0,00	0,00	18,90%
7.3.1	C1806	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X10)cm	M2	227,98	90,09	264,01	18,90%
7.3.2	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X10)cm ORNAÇÃO ATÉ 2,5m	M2	375,58	82,36	467,94	18,90%
				0,00			18,90%
7.3.3	C1810	MURO DE ARRIMO C/ SABÃO, ALTURA 2m	M	1.046,14	267,25	1.303,30	18,90%
7.3.4	C1811	MURO DE ARRIMO C/ SABÃO, ALTURA 4m	M	2.627,43	645,06	3.273,52	18,90%
7.4	GABIÕES			0,00	0,00	0,00	18,90%
7.4.1	C2785	ENCHIMENTO DE GABÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	119,59	30,41	148,50	18,90%
7.4.2	C1317	ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/ SABÕES SACO ALT = 1m	M	783,85	188,26	953,87	18,90%
7.4.3	C1422	GABÃO COLCHÃO ESP = 30cm	M2	148,39	36,71	188,02	18,90%
7.4.4	C1420	GABÃO PERECUÇÃO DE OBRAS	M3	404,08	99,36	503,43	18,90%
7.4.5	C2634	GABÃO TELA GALV. REVEST. PVC TPO CAIXA ALT = 0,50m	M3	372,64	67,04	339,89	18,90%
7.4.6	C2635	GABÃO TELA GALV. REVEST. PVC TPO CAIXA ALT = 1,00m	M3	236,46	58,94	297,39	18,90%
7.4.7	C2636	GABÃO TELA GALV. REVEST. PVC TPO COLCHÃO REDO ALT = 0,10m	M2	101,46	24,00	126,44	18,90%
7.4.8	C2637	GABÃO TELA GALV. REVEST. PVC TPO COLCHÃO REDO ALT = 0,20m	M2	109,19	26,80	136,03	18,90%
7.4.9	C2638	GABÃO TELA GALV. REVEST. PVC TPO COLCHÃO REDO ALT = 0,30m	M2	118,07	28,27	146,29	18,90%
8	PAREDES E PAINÉIS			0,00			18,90%

8.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			0,00			18,00%
8.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	30,34	7,48	37,80	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	53,43	12,86	66,29	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.3	C0612	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CIEGA (14x19x49)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=	M2	65,75	16,17	81,92	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.4	C0613	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE COLORIDO (14x19x49)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E	M2	68,21	20,48	108,70	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.5	C0743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (8x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	43,93	10,80	54,73	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.6	C0744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	52,43	12,80	65,23	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.7	C0046	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	60,27	14,82	75,09	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.8	C0060	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	516,96	82,87	609,83	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.9	C0075	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1,2 R)	M2	48,88	12,27	61,15	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.10	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30 cm	M2	87,38	21,48	108,86	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.11	C0068	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	127,87	31,34	159,20	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.12	C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2 R ESP=5 cm	M2	63,21	13,08	76,29	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.13	C0070	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2 R ESP=10 cm	M2	100,38	24,88	125,27	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.14	C0077	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2 R ESP=20 cm	M2	118,28	43,84	162,13	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.15	C0078	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2 R ESP=30 cm	M2	240,21	61,85	302,07	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.16	C0054	ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO APARENTE (25x11x9)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	176,26	43,34	219,60	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.17	C0055	ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO APARENTE (25x11x9)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	305,34	76,91	382,25	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.18	C0061	ALVENARIA DE TUOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ CARGAMASSA 1-4-100 Kg CIMENTO	M2	233,30	37,34	270,65	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.19	C0060	ALVENARIA DE TUOLO REFRATÁRIO 1 VEZ CARGAMASSA 1-4-100 Kg CIMENTO	M2	420,39	105,59	525,98	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.20	C0063	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	M2	30,34	9,70	40,04	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.21	C407	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMAGARRAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	46,87	11,28	58,15	18,00%
				0,00			18,00%
8.1.22	C406	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMAGARRAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	56,39	14,36	70,74	18,00%
				0,00			18,00%

8.2	ALVENARIA ESTRUTURAL			0,00			15,00%
8.2.1	C0080	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x29cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	61,79	15,18	76,90	15,00%
				0,00			15,00%
8.2.2	C0081	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x29cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	73,75	18,14	91,89	15,00%
				0,00			15,00%
8.2.3	C0084	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (6X19X26cm) ESP=9cm	M2	28,33	7,21	35,54	15,00%
8.2.4	C0082	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X26cm) ESP=14cm	M2	35,37	8,70	44,07	15,00%
8.2.5	C0542	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X26cm) ESP=14cm COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE	M2	43,97	10,79	54,76	15,00%
				0,00			15,00%
8.2.6	C0083	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X26cm) ESP=19cm	M2	43,31	10,80	54,11	15,00%
8.2.7	C0580	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE (24X19X26cm) ESP=14cm, INCLUSIVE PEGAS ESPECIAIS CALHA LIE J	M2	62,18	15,77	77,95	15,00%
				0,00			15,00%
8.2.8	C0678	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO	LN	130,44	32,61	163,05	15,00%
8.2.9	C0692	PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA RESISTÊNCIA, ESP=10CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	300,48	75,12	375,60	15,00%
				0,00			15,00%
8.2.10	C0693	PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA RESISTÊNCIA, ESP=10CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	316,68	79,17	395,85	15,00%
				0,00			15,00%
8.3	ALVENARIA DE PEDRA			0,00			15,00%
8.3.1	C0345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CANGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	388,30	96,58	484,88	15,00%
				0,00			15,00%
8.3.2	C0346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CANGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSF)	M3	322,27	79,26	401,53	15,00%
				0,00			15,00%
8.3.3	C0347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CANGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	391,30	96,33	487,63	15,00%
				0,00			15,00%
8.3.4	C0367	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CANGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSF)	M3	330,31	79,38	409,69	15,00%
				0,00			15,00%
8.3.5	C0323	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CANGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	334,24	82,10	416,34	15,00%
				0,00			15,00%
8.3.6	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:6) CANGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	375,78	93,41	469,19	15,00%
				0,00			15,00%
8.3.7	C0328	MISTURA MISTA - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CANGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	364,94	90,30	455,24	15,00%
				0,00			15,00%
8.4	RASCO EM ALVENARIA E TUBULAÇÕES			0,00			15,00%
8.4.1	C086	RASCO EM ALVENARIA E TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,18	1,28	6,46	15,00%
8.4.2	C086	RASCO EM ALVENARIA E TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	8,14	2,00	10,14	15,00%
8.4.3	C087	RASCO EM ALVENARIA E TUBULAÇÕES D=63 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	11,79	2,90	14,69	15,00%
8.5	DIVISÓRIAS			0,00			15,00%
8.5.1	C486	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=45mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	79,30	19,47	98,77	15,00%
				0,00			15,00%

8.5.2	C408	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO $\geq 10mm$, SI REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	80,75	19,00		16,50%	16,50%
				0,00				16,50%
8.5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE GARDAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	229,10	36,34	265,44		16,50%
8.5.4	C4078	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 2x3cm	M2	373,75	31,90	405,65		16,50%
8.5.5	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 5x3cm	M2	390,80	30,31	421,11		16,50%
8.5.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO (SPF) 45cm	M2	143,51	35,29	178,80		16,50%
8.5.7	C4088	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR MONTANTERODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,21	17,27	87,48		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.8	C4088	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR MONTANTERODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,48	17,57	89,05		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.9	C4087	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR MONTANTERODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	83,73	35,56	119,29		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.10	C4408	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR MONTANTERODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	86,22	21,56	111,29		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.11	C4087	DIVISÓRIA PAINEL FIBRADO, MONTANTERODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	174,17	42,91	217,08		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.12	C4408	DIVISÓRIA PAINEL FIBRADO, MONTANTERODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	186,71	46,12	242,83		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.13	C4408	DIVISÓRIA PAINEL FIBRADO, MONTANTERODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	181,14	44,54	225,68		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.14	C4600	DIVISÓRIA PAINEL FIBRADO, MONTANTERODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	200,55	50,08	250,63		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.15	C4408	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTERODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	146,57	36,04	182,61		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.16	C4404	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTERODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	178,25	43,83	222,08		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.17	C002	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	12,85	3,19	16,04		16,50%
8.5.18	C4080	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA O FECHADURA TIPO CILÍNDRICO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UH	177,49	42,60	220,14		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.19	C4081	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA O FECHADURA TIPO CILÍNDRICO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UH	180,94	46,60	227,57		16,50%
				0,00				16,50%
8.5.20	C3402	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	127,89	31,40	159,29		16,50%
				0,00				16,50%
8.6	ELEMENTOS VAZADOS			0,00				16,50%
8.6.1	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10cm)	M3	348,05	85,35	433,40		16,50%
8.6.2	C1114	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10cm) CARGO CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	124,19	30,53	154,72		16,50%
				0,00				16,50%
8.6.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x10cm) CARGO CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTILÁGUA	M3	201,08	49,44	250,52		16,50%
				2,30				16,50%
8.6.4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) CARGO CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	166,34	40,89	207,24		16,50%
				0,00				16,50%
8.6.5	C001	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x12x10cm) CARGO CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PISTANA	M3	89,95	22,12	112,07		16,50%

				0,00			10,00%
8.8	0890	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X30X60cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	47,02	11,56	58,58	10,00%
				0,00			10,00%
8.8.1	0890V	COBOÇO ANTI-CHUVA (20x40cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	66,32	17,00	83,32	10,00%
8.8.2	0892	COBOÇO DE CIMENTO TIPO GRANITE	M2	67,80	24,00	121,80	10,00%
8.8.3	0896	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (20X30X60cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	53,52	13,16	66,68	10,00%
				0,00			10,00%
8.8.10	0425	COBOÇO DE VIDRO (20x30x10cm)	M2	854,71	190,07	700,78	10,00%
8.8.11	0334	MURÃO MISTO - COBOÇO ANTI-CHUVA (20x40cm)	M2	53,48	13,15	66,63	10,00%
8.7	VERGAS E CHAPIM			0,00	0,00	0,00	10,00%
8.7.1	0307	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERLUÇA	M2	267,80	70,58	307,38	10,00%
8.7.2	0073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	82,95	22,60	115,55	10,00%
8.7.3	0302	MURÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.001,80	281,12	1.323,01	10,00%
8.7.4	0395	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	82,42	13,35	77,76	10,00%
8.7.5	0398	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.388,54	341,88	1.731,20	10,00%
8.6	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	10,00%
8.6.1	0393	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	300,69	73,84	374,83	10,00%
8.6.2	0294	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	94,09	23,14	117,23	10,00%
8.6.3	0491	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	676,67	142,57	721,34	10,00%
8.6.4	0444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	M2	411,49	101,18	512,67	10,00%
8.6.5	0391	PLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA	M2	204,97	50,48	255,37	10,00%
8.6.6	0391	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	272,44	68,98	308,44	10,00%
8.6.7	0399	PANEL ESTRUTURADO AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 30	M2	598,86	144,28	730,94	10,00%
8.6.8	0307	PANEL INFORMATIVO DUPLO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO	M2	656,85	161,52	818,37	10,00%
8.6.9	0397	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	40,52	9,91	50,23	10,00%
8.6.10	0302	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	342,85	84,11	420,10	10,00%
				0,00			10,00%
8.6.11	0479	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 4CM	M2	295,26	50,47	255,74	10,00%
				0,00			10,00%
8.6.12	02910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	117,59	28,91	148,50	10,00%
8.6.13	02025	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	224,36	55,17	279,53	10,00%
8.6.14	02024	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	224,36	55,17	279,53	10,00%
8.6.15	02021	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	141,07	34,91	179,88	10,00%
8.6.16	02022	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	159,98	39,34	190,32	10,00%

8.8.17	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=10,0CM	M2	421,55	103,86	525,20	18,00%
				0,00			18,00%
8.8.18	C2074	SUPORTE EM BARRA CHITA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PRANCAÇÃO SÓLI PRATELEIRAS	LN	16,71	2,43	19,34	18,00%
				0,00			18,00%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00			18,00%
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			0,00			18,00%
9.1.1	C0063	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	152,36	32,55	184,91	18,00%
9.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	334,46	18,16	454,21	18,00%
9.1.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PAINÃO POPULAR	LN	276,12	88,44	347,75	18,00%
				0,00			18,00%
9.1.4	C1119	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SUCESSÓRIOS)	M2	215,24	51,03	266,69	18,00%
9.1.5	C3545	MUTRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA	LN	208,52	51,27	259,79	18,00%
				0,00			18,00%
9.1.6	C3641	MUTRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (2,80X2,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA	LN	240,82	86,22	306,09	18,00%
				0,00			18,00%
9.1.7	C3837	MUTRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (2,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	LN	287,78	70,77	358,55	18,00%
				0,00			18,00%
9.1.8	C3838	MUTRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (2,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA	LN	280,05	82,23	315,20	18,00%
				0,00			18,00%
9.1.9	C1859	PORTA COMPENSADO PARABRISO EMBUTIDO C/BALENTE DE (7X1,5)cm	M2	142,48	30,04	177,23	18,00%
9.1.10	C1860	PORTA COMPENSADO PARABRISO S/BA	M2	182,53	37,37	220,04	18,00%
9.1.11	C1862	PORTA COMPLETA, BLINDORCHUMBO (2,80X2,10m) (SUCESSÓRIOS)	LN	1.752,71	430,86	2.183,70	18,00%
9.1.12	C1863	PORTA COMPLETA, BLINDORCHUMBO (2,80X2,10m) (SUCESSÓRIOS)	LN	2.297,85	585,03	2.892,83	18,00%
9.1.13	C1861	PORTA COMPLETA, BLINDORCHUMBO (1,20X2,10m) (SUCESSÓRIOS)	LN	3.388,00	838,11	4.221,11	18,00%
9.1.14	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,80X 2,10m)	LN	828,38	154,77	1.041,15	18,00%
9.1.15	C1878	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,80X2,10m)	LN	698,87	188,80	895,75	18,00%
9.1.16	C1879	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,80X2,10m)	LN	736,47	174,46	913,03	18,00%
9.1.17	C1885	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,80X 2,10m)	LN	815,18	151,27	1.041,45	18,00%
9.1.18	C1890	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,70X 2,10m)	LN	807,42	156,74	1.041,16	18,00%
9.1.19	C1887	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,80X 2,10m)	LN	858,67	182,21	1.021,08	18,00%
9.1.20	C1886	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,80X 2,10m)	LN	717,15	138,36	893,90	18,00%
9.1.21	C1888	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,80X 2,10m)	LN	738,74	187,80	921,84	18,00%
9.1.22	C1874	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10m)	LN	860,05	243,42	1.233,00	18,00%
9.1.23	C1875	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10m)	LN	1.105,01	271,73	1.376,73	18,00%
9.1.24	C1876	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,80X2,10m)	LN	1.160,18	282,83	1.439,03	18,00%

9.1.25	C180	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.30X 2.10)m	UN	944,30	292,20		18,00%
9.1.26	C181	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	UN	985,82	345,16	1.201,67	18,00%
9.1.27	C182	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	UN	1.233,32	264,09	1.267,41	18,00%
9.1.28	C183	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.90X 2.10)m	UN	1.140,28	282,30	1.400,58	18,00%
9.1.29	C184	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	1.195,46	290,47	1.485,93	18,00%
9.1.30	C404	PORTA EXTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.80X 1.00.00m)	UN	846,21	268,58	1.056,79	18,00%
9.1.31	C180	PORTA TIPO EUCATEX (SUCESSÓRIOS)	UN	221,28	54,41	275,70	18,00%
9.1.32	C345	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNUSA (0.80X1.00M)	UN	292,02	71,81	363,83	18,00%
9.1.33	C342	PORTA TIPO FICHA (0.80X 1.00m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	311,42	76,56	387,98	18,00%
				0,00			18,00%
9.1.34	C353	PORTA TIPO FICHA (0.80X 1.00m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA OFICINA - PADRÃO POPULAR	UN	306,09	86,20	448,89	18,00%
				0,00			18,00%
9.1.35	C354	PORTA TIPO FICHA (0.80X 1.00m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA OFICINA - PADRÃO POPULAR	UN	323,88	76,52	400,25	18,00%
				0,00			18,00%
9.1.36	C185	PORTA TIPO FICHA EMBITIDA (SUCESSÓRIOS)	M2	287,43	30,67	308,09	18,00%
9.1.37	C184	PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSÓRIOS)	M2	101,84	25,04	126,88	18,00%
9.1.38	C423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	261,41	64,29	325,69	18,00%
9.1.39	C424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	833,89	195,08	789,71	18,00%
9.1.40	C425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	286,85	86,11	354,96	18,00%
9.1.41	C426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	859,59	159,91	799,68	18,00%
9.1.42	C427	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	281,35	69,18	350,53	18,00%
9.1.43	C428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	852,60	159,58	810,96	18,00%
9.1.44	C430	PORTA TIPO VENEZIANA 0,80x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	281,74	81,80	313,85	18,00%
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			0,00	0,00	0,00	18,00%
9.2.1	C007	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANCA MÁXIMA	UN	2.103,48	628,54	2.800,00	18,00%
9.2.2	C480	GRADE DE ALUMÍNO DE PROTEÇÃO	M2	167,69	46,15	233,83	18,00%
9.2.3	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	175,42	43,14	218,56	18,00%
9.2.4	C061	GRADE DE FERRO TUBULAR CIRCULAR EM BARRA CHATO DE FERRO	M2	803,09	74,65	877,25	18,00%
9.2.5	C482	GRADE DE FERRO FICELAS DE SEGURANCA MÁXIMA EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (30KG/M2)	M2	822,77	202,92	1.025,69	18,00%
				0,00			18,00%
9.2.6	C1437	GRELHA DE FERRO PICHALETAS	M2	303,69	46,41	350,49	18,00%
9.2.7	C483	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNO ANODADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	392,74	96,25	498,99	18,00%
9.2.8	C1518	JANELA DE ALUMÍNO, TIPO VENEZIANA	M2	436,62	107,41	544,03	18,00%

9.2.9	C1017	JANELA DE FERRO TIPO CADILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	243,84	50,00	302,30	10,00%
9.2.10	C1018	JANELA DE FERRO TIPO CADILHO DE CORRER OU MARMAR	M2	291,36	69,24	350,52	10,00%
9.2.11	C454	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	236,44	36,88	296,52	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.12	C453	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	200,90	50,14	254,07	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.13	C458	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	225,35	55,41	280,76	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.14	C401	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	250,97	63,63	313,60	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.15	C1058	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	266,97	66,26	334,26	10,00%
9.2.16	C1066	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (2,80x2,10m) OU (2,80x2,10m)	UN	922,13	202,18	1.024,29	10,00%
9.2.17	C1064	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG. =1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	803,66	220,58	1.024,25	10,00%
9.2.18	C1065	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	1.371,97	337,97	1.709,94	10,00%
9.2.19	C1069	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU BRANCA DE ENROLAR	M2	370,06	66,03	337,59	10,00%
9.2.20	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	408,08	107,72	545,81	10,00%
9.2.21	C1068	PORTA DE ALUMÍNIO CÍDRIO CRISTAL TEMPERADO	M2	526,08	65,18	436,28	10,00%
9.2.22	C1073	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	321,20	81,52	413,01	10,00%
9.2.23	C1070	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	196,76	48,89	247,68	10,00%
9.2.24	C459	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	293,78	72,24	366,02	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.25	C4017	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	266,66	66,97	332,27	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.26	C458	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	230,49	70,45	306,00	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.27	C454	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	284,35	65,03	329,38	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.28	C454	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	323,20	76,47	402,67	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.29	C453	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	296,43	72,05	366,07	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.30	C453	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	323,43	74,88	378,28	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.31	C453	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	283,78	72,24	366,00	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.33	C3757	PORTA FRIGORÍFICA TIPO ISOLANTE DE ACONDICIONAMENTO MANUAL C/ALCANTARAL 2100X1300X150MM (FORNECIMENTO)	UN	2.268,98	307,43	2.624,41	10,00%
				0,00		10,00%	
9.2.35	C1061	PORTA SANAZAR VEICULAR, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	257,23	65,28	320,47	10,00%
9.2.34	C482	PORTÃO COM PÓRTE, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (192,5mm) INCL. PLACAS DE SUSTENTAÇÃO	UN	1.458,27	246,75	1.702,02	10,00%
				0,00		10,00%	

9.2.30	C4873	PORTÃO COM FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (400,0mm, INCL. PLACAS DE SUSTENTAÇÃO)	UN	4.007,35	990,41	4.007,35	10,00%
				0,00			10,00%
9.2.30	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL, O LAMBRI SOLA E CORREÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	317,09	77,97	395,06	10,00%
				0,00			10,00%
9.2.37	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 30 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	385,41	72,15	393,95	10,00%
9.2.38	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	154,27	37,94	192,21	10,00%
9.2.39	C3959	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO-CHECADURA E DOBRADA, INCLUI: PINTURA SIGMA 1000 2000	M2	320,71	79,88	399,57	10,00%
				0,00			10,00%
9.2.40	C2985	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102mm, INCL. PLACAS DE SUSTENTAÇÃO)	UN	1.111,06	273,53	1.384,60	10,00%
				0,00			10,00%
9.2.41	C2984	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102mm, INCL. PLACAS DE SUSTENTAÇÃO)	UN	2.388,89	603,80	4.072,71	10,00%
				0,00			10,00%
9.2.42	C3726	ROMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	93,72	12,47	65,19	10,00%
9.2.43	C2425	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13MM2)	M2	82,97	24,46	107,43	10,00%
9.2.44	C3348	TRINACA EM FERRO PARA CELAS PRESIDIAIS	UN	231,26	68,19	300,47	10,00%
9.2.45	C4400	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,0mm Ø 15 cm (INSTALADO)	M2	5,75	1,70	7,45	10,00%
9.2.46	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm Ø 15 cm (INSTALADO)	M2	3,30	1,58	6,93	10,00%
9.3	MOBILIÁRIO			0,00	0,00	0,00	10,00%
9.3.1	C0221	ARMÁRIO ALTO EM DIVISÓRIA (ABERTO)	M2	267,71	64,83	372,54	10,00%
9.3.2	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	M2	394,83	118,41	513,25	10,00%
9.3.3	C0223	ARMÁRIO DE AÇO IV UTILIZÁVELS (1.800.800.00mm)	UN	456,83	130,28	594,11	10,00%
9.3.4	C0224	ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS	UN	179,80	50,96	270,56	10,00%
9.3.5	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	342,95	71,83	414,59	10,00%
9.3.6	C0227	ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA O CAPEADO EM COQUELERA	M2	455,25	134,22	598,45	10,00%
9.3.7	D0229	ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA SUCUPIRA	M2	494,01	127,98	621,97	10,00%
9.3.8	C0263	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	M2	445,96	131,49	577,44	10,00%
9.3.9	C1480	GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SUCUPIRA	M2	390,91	106,41	497,32	10,00%
9.3.10	C3134	RECIPIENTE PRÉ-MOLDADO C/PORTA EM CHAPA DE AÇO, FIGURAR TELEVISÃO	UN	234,20	50,21	284,41	10,00%
				0,00			10,00%
9.3.11	C2295	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	140,85	34,58	175,27	10,00%
9.4	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	10,00%
9.4.1	C0042	ALZAR (SUMENTÃO) DE MADEIRA	M	1,17	1,70	6,94	10,00%
9.4.2	C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	31,94	7,85	39,83	10,00%
9.4.3	C3457	ARMADOR DE EMPLTIR	UN	26,65	7,04	35,69	10,00%

9.4.4	C342	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORRINA	LN	30,96	4,93	24,99	19,92%
9.4.5	C360	BATE-MACAS EM AÇO INOXÍVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	527,85	129,50	650,56	19,92%
9.4.6	C356	CABEADO GRANDE PARA CELAS	LN	104,31	36,84	136,99	19,92%
9.4.7	C358	CABEADO MÉDIO	LN	19,82	4,58	25,25	19,92%
9.4.8	C367	CABEADO PEQUENO	LN	12,51	3,05	15,59	19,92%
9.4.9	C369	CABEADO DE CEREJIRA CAPLUGAÇÃO	M2	36,25	9,36	47,42	19,92%
9.4.10	C370	CABEADO DE MOSNO O APLICAÇÃO	M2	45,26	11,13	56,39	19,92%
9.4.11	C375	CABEADO DE PAU-MARFIM O APLICAÇÃO	M2	43,07	10,59	53,66	19,92%
9.4.12	C382	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODADO	M	67,25	16,54	83,75	19,92%
9.4.13	C383	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIA (PINTADA)	M	55,56	14,40	73,38	19,92%
9.4.14	C384	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	155,19	48,00	245,16	19,92%
9.4.15	C114	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	LN	24,99	6,14	31,13	19,92%
9.4.16	C116	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	LN	32,52	8,37	40,89	19,92%
9.4.17	C118	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA	LN	19,21	4,91	25,66	19,92%
9.4.18	C116	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	LN	70,46	17,33	87,61	19,92%
9.4.19	C458	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	LN	20,38	5,09	26,91	19,92%
9.4.20	C459	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM ORNATO	LN	73,88	18,12	91,79	19,92%
9.4.21	C136	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	LN	109,40	26,16	132,57	19,92%
9.4.22	C137	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	100,88	24,83	125,91	19,92%
9.4.23	C135	FECHADURA DE TARJETA (NRE-OCUPADA)	LN	75,80	18,58	94,19	19,92%
9.4.24	C453	FECHADURA DE TARJETA (NRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM ORNATO	LN	75,80	18,58	94,19	19,92%
9.4.25	C467	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	LN	97,34	23,84	121,26	19,92%
9.4.26	C138	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTR GRANDE	LN	18,16	4,47	22,63	19,92%
9.4.27	C136	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTR MÉDIO	LN	10,67	2,66	16,77	19,92%
9.4.28	C138	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTR PEQUENO	LN	8,83	2,20	11,13	19,92%
9.4.29	C140	FERRAMENTO EM AÇO (BATEDAÇO) LARG. =13cm	M	36,67	9,15	46,42	19,92%
9.4.30	C373	FERRAMENTO EM AÇO PERFIL "L" L=15CM - PARA PRESÍDIOS	M	38,21	9,56	47,60	19,92%
9.4.31	C421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	305,36	75,08	380,45	19,92%
9.4.32	C145	FERRAMENTO OU BATEDO DE MADEIRA	M	32,10	7,99	38,39	19,92%
9.4.33	C144	GUARDA CORPO GRAMPA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIA	M2	151,88	37,30	188,22	19,92%
				0,00			19,92%

9.4.34	C385	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	69,09	10,00	86,34	10,00%
9.4.35	C1446	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	107,84	26,54	134,69	10,00%
9.4.36	C1448	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	280,12	68,88	349,00	10,00%
9.4.37	C1790	MOLA HERÁULICA P/PORTA DE VIDRO	LN	511,12	125,00	636,80	10,00%
9.4.38	C4954	MOLA PNEUMÁTICA DE PRESS. EM AÇO INOX, BUNDADA, P/ PORTAS DE ATE 120KG E LARGURA ATE 1,20M, COMPLETA	LN	100,00	49,66	237,54	10,00%
				0,00			10,00%
9.4.39	C1786	MOLA P/ PORTA TIPO COMEÇA	LN	123,30	30,30	153,60	10,00%
9.4.40	C3652	MULTIÇÃO MISTO - ARMADOR RASO DE ANDORINHA	LN	16,02	3,04	19,86	10,00%
9.4.41	C1886	PÊDADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	LN	34,86	4,51	41,16	10,00%
9.4.42	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1ª QUALIDADE 30x40x200cm	M	64,16	30,70	104,86	10,00%
9.4.43	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (2,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	LN	87,20	23,96	121,90	10,00%
				0,00			10,00%
9.4.44	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	412,43			10,00%
				0,00	101,47	513,86	10,00%
9.4.45	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	412,43			10,00%
				0,00	101,47	513,86	10,00%
9.4.46	C2001	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	LN	20,40	5,70	26,10	10,00%
9.4.47	C2276	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	54,81	13,40	67,81	10,00%
9.4.48	C2019	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	LN	7,44	1,80	9,27	10,00%
9.4.49	C3805	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M2	247,09	60,06	306,47	10,00%
				0,00			10,00%
10	VIDROS			0,00			10,00%
10.1	CRISTAL COMUM			0,00			10,00%
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO	M2	127,86	31,46	159,32	10,00%
10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=5mm, COLOCADO	M2	140,19	36,05	166,57	10,00%
10.1.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=6mm, COLOCADO	M2	161,16	44,30	205,71	10,00%
10.1.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	M2	170,90	41,98	212,63	10,00%
10.1.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO	M2	184,05	46,26	229,30	10,00%
10.1.6	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	M2	255,75	62,69	318,64	10,00%
10.1.7	C4026	VIDRO LAMINADO DUPL. INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	594,62	124,14	638,90	10,00%
				0,00			10,00%
10.1.8	C2064	VIDRO TRANSLÚCIDO CANALADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	106,96	26,20	132,76	10,00%
10.2	CRISTAL TEMPERADO			0,00			10,00%

16.1.25	C1456	BRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (F)	UN	40,34	11,44	51,78	16,02%
16.1.24	C1556	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (F)	LN	112,80	31,77	144,56	16,02%
16.1.25	C1557	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (F)	LN	143,85	35,37	179,22	16,02%
16.1.26	C1558	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (F)	LN	211,54	52,02	263,56	16,02%
16.1.27	C1559	JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (F)	LN	380,00	89,44	469,44	16,02%
16.1.28	C1554	JOELHO FERRO FUNDIDO CIVISTA D= 100X50mm (F32)	LN	140,63	36,06	176,69	16,02%
16.1.29	C1558	JOELHO FERRO FUNDIDO ANTA ELÁSTICA, D= 50mm (F)	LN	90,94	22,29	113,23	16,02%
16.1.30	C1986	JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO J.E. D=100X150mm (F34)	LN	498,42	112,73	611,15	16,02%
16.1.31	C1676	LUA BIFURCADA FERRO FUNDIDO D= 60mm (F)	LN	123,94	35,56	159,50	16,02%
16.1.32	C1680	LUA BIFURCADA FERRO FUNDIDO D= 75mm (F)	LN	128,33	31,08	159,41	16,02%
16.1.33	C1681	LUA BIFURCADA FERRO FUNDIDO D=150mm (F)	LN	234,21	57,74	291,95	16,02%
16.1.34	C1682	LUA BIFURCADA FERRO FUNDIDO D=100mm (F)	LN	148,90	36,92	185,82	16,02%
16.1.35	C1683	LUA BOLSA/BOLSA FERRO FUNDIDO D= 50mm (F)	LN	59,83	14,86	74,69	16,02%
16.1.36	C1684	LUA BOLSA/BOLSA FERRO FUNDIDO D= 75mm (F)	LN	71,28	17,52	88,80	16,02%
16.1.37	C1685	LUA BOLSA/BOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (F)	LN	120,27	41,87	162,14	16,02%
16.1.38	C1686	LUA BOLSA/BOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (F)	LN	218,35	53,89	272,24	16,02%
16.1.39	C1688	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (F)	LN	46,88	11,97	58,85	16,02%
16.1.40	C1688	PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (F)	LN	62,11	15,27	77,38	16,02%
16.1.41	C1690	PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (F)	LN	89,25	24,39	113,64	16,02%
16.1.42	C1691	PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (F)	LN	126,96	30,85	157,81	16,02%
16.1.43	C2416	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 60X35mm (F32)	LN	164,46	37,94	202,40	16,02%
16.1.44	C2416	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X35mm (F32)	LN	199,03	46,48	245,51	16,02%
16.1.45	C2422	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (F32)	LN	213,85	52,54	266,39	16,02%
16.1.46	C2416	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (F32)	LN	231,66	56,97	288,63	16,02%
16.1.47	C2419	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (F32)	LN	244,37	60,09	304,46	16,02%
16.1.48	C2417	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (F34)	LN	258,31	63,03	321,34	16,02%
16.1.49	C2420	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (F34)	LN	356,05	87,98	444,03	16,02%
16.1.50	C2421	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (F36)	LN	395,03	97,14	492,17	16,02%
16.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO			0,00	0,00	0,00	16,02%
16.2.1	C224	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, ELÁSTICA D=16"	M	26,67	0,26	26,93	16,02%

16.2.2	C006	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=20"	M	40,88	13,01	53,70	16,00%
16.2.3	C006	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=24"	M	48,13	12,08	60,21	16,00%
16.2.4	C007	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=28"	M	58,87	14,48	73,35	16,00%
16.2.5	C008	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=32"	M	80,17	14,80	94,97	16,00%
16.2.6	C008	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=36"	M	76,34	19,77	96,11	16,00%
16.2.7	C0070	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=40"	M	82,90	21,88	104,78	16,00%
16.2.8	C0071	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=44"	M	109,88	28,97	138,85	16,00%
16.2.9	C0072	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=48"	M	123,30	30,32	153,62	16,00%
16.2.10	C0073	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=60"	M	160,56	44,40	204,96	16,00%
16.2.11	C0074	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=72"	M	228,87	58,28	287,14	16,00%
16.2.12	C008	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=18"	M	62,28	15,32	77,60	16,00%
16.2.13	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20"	M	77,87	18,18	96,05	16,00%
16.2.14	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24"	M	81,30	22,45	103,75	16,00%
16.2.15	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28"	M	100,13	25,80	125,93	16,00%
16.2.16	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36"	M	114,98	28,27	143,25	16,00%
16.2.17	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32"	M	122,20	30,30	152,50	16,00%
16.2.18	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=38"	M	137,88	32,90	170,78	16,00%
16.2.19	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40"	M	156,81	38,05	194,86	16,00%
16.2.20	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=42"	M	210,22	51,88	262,10	16,00%
16.2.21	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44"	M	219,01	59,88	278,89	16,00%
16.2.22	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48"	M	238,87	58,78	297,64	16,00%
16.2.23	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54"	M	280,59	73,41	354,00	16,00%
16.2.24	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=58"	M	325,98	80,18	406,16	16,00%
16.2.25	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60"	M	348,88	85,72	434,60	16,00%
16.2.26	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64"	M	380,80	88,88	469,68	16,00%
16.2.27	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72"	M	488,88	107,48	596,36	16,00%
16.2.28	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84"	M	657,41	152,18	809,59	16,00%
16.2.29	C009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100"	M	828,58	194,28	1022,86	16,00%
16.2.30	C405	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D = 7"	M	11,30	2,78	14,11	16,00%
				0,08			16,00%
16.2.31	C453	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" x 1"	UN	15,04	3,80	18,81	16,00%

16.2.32	C4374	BACHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" x 1"	UN	19,22	4,73		16,00%
16.2.33	C4378	BACHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" x 10"	UN	24,74	6,98	35,34	16,00%
16.2.34	C5111	BULÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	9,89	1,40	7,09	16,00%
16.2.35	C5111	BULÃO EM AÇO GALV. D=22mm (1 1/4") À 30mm (2")	UN	13,16	3,24	16,42	16,00%
16.2.36	C5112	BULÃO EM AÇO GALV. D=28mm (2 1/4") À 30mm (2")	UN	20,42	7,97	40,39	16,00%
16.2.37	C5506	BULÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	70,00	19,89	94,89	16,00%
16.2.38	C5513	BULÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 30mm (2")	UN	20,42	7,97	40,39	16,00%
16.2.39	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 30mm (3/4")	UN	53,85	13,24	67,09	16,00%
16.2.40	C3701	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	46,77	21,09	106,89	16,00%
16.2.41	C3702	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	118,08	28,54	144,62	16,00%
16.2.42	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	122,98	30,24	153,22	16,00%
16.2.43	C3704	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	128,89	31,94	161,84	16,00%
16.2.44	C3705	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 60mm (2 1/4")	UN	138,14	33,97	172,11	16,00%
16.2.45	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	145,80	35,95	181,85	16,00%
16.2.46	C5840	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	16,74	4,12	20,85	16,00%
16.2.47	C5841	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	18,91	4,60	23,51	16,00%
16.2.48	C5842	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	22,38	5,46	27,83	16,00%
16.2.49	C5843	COTOVELO AÇO GALV. D= 30mm (1 1/4")	UN	27,01	6,10	46,11	16,00%
16.2.50	C5844	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	42,11	10,30	52,41	16,00%
16.2.51	C5845	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	53,08	13,05	66,13	16,00%
16.2.52	C5846	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	81,89	20,14	102,03	16,00%
16.2.53	C5847	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	108,34	26,90	131,25	16,00%
16.2.54	C5848	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	164,21	40,90	228,51	16,00%
16.2.55	C5849	COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	208,25	63,75	322,80	16,00%
16.2.56	C5850	COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	311,88	100,48	762,30	16,00%
16.2.57	C5880	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 30X15mm (3/4"X1/2") A 25X20mm (1"X3/4")	UN	16,72	4,85	24,59	16,00%
16.2.58	C5882	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/8"X3/4") A 30X16mm (3/4"X1/2")	UN	18,41	5,89	45,31	16,00%
16.2.59	C5881	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 25X20mm (2"X1 1/2")	UN	32,97	22,78	118,03	16,00%
16.2.60	C5885	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	32,40	7,97	40,37	16,00%
16.2.61	C5884	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	UN	45,70	11,24	56,94	16,00%

162.62	C0887	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	60,96	17,20	67,17	16,00%
162.63	C0888	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm. Å 60mm	UN	60,96	17,20	67,17	16,00%
162.64	C0889	CRUZETA EM AÇO GALV. D=38mm (2 1/2")	UN	158,04	39,05	196,02	16,00%
162.65	C0890	CRUZETA EM AÇO GALV. D=38mm. Å 60mm	UN	158,04	39,05	196,02	16,00%
162.66	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 1" 1/4"	UN	19,23	4,73	23,94	16,00%
162.67	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	22,09	5,43	27,53	16,00%
162.68	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 38 A 50mm (2 1/2") A (2")	UN	158,60	39,51	196,13	16,00%
162.69	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	499,04	102,58	599,62	16,00%
162.70	C1384	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=16mm (1/2")	UN	17,78	4,37	22,15	16,00%
162.71	C1386	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=19mm (3/4") Å 25mm (3/4")	UN	17,55	4,31	21,86	16,00%
162.72	C1388	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	37,26	9,12	46,43	16,00%
162.73	C1389	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=38mm (1 1/2") Å 50mm (2")	UN	90,90	9,07	99,98	16,00%
162.74	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=68mm (2 1/2")	UN	74,48	18,31	92,77	16,00%
162.75	C1398	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=68mm(2 1/2") Å 80mm (3")	UN	74,05	18,21	92,26	16,00%
162.76	C1399	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	139,00	34,18	173,25	16,00%
162.77	C3845	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSESTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LK SOLDA, NORMA API 104	M	994,80	47,90	342,70	16,00%
				0,00			16,00%
162.78	C3844	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSESTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LK SOLDA, NORMA API 104	M	260,00	69,01	349,03	16,00%
				0,00			16,00%
162.79	C3719	JUNTA DE BORRACHA RESOLUCADA DE 3/4"	UN	195,33	33,52	169,86	16,00%
162.80	C3720	JUNTA DE BORRACHA RESOLUCADA DE 1"	UN	157,43	36,71	196,15	16,00%
162.81	C1891	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 25X19mm. Å 25X25mm	UN	12,20	3,00	15,20	16,00%
162.82	C1892	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X19mm. Å 32X40mm	UN	20,47	5,77	26,24	16,00%
162.83	C1893	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=60X38mm (2 3/8" 1/2")	UN	77,97	19,17	97,14	16,00%
162.84	C1894	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X60mm (4"X2")	UN	128,74	31,95	160,40	16,00%
162.85	C1895	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm. Å 100X80mm	UN	128,74	31,95	160,40	16,00%
162.86	C1896	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X60mm (4"X2")	UN	128,74	31,95	160,40	16,00%
162.87	C1897	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X2")	UN	128,74	31,95	160,40	16,00%
162.88	C3712	LUVA DE UNÃO AÇO ASTM. A-135 DE 29mm (3/4")	UN	30,81	12,48	63,30	16,00%
162.89	C3713	LUVA DE UNÃO AÇO ASTM. A-135 DE 25mm (1")	UN	62,32	15,32	77,64	16,00%
162.90	C4402	LUVA DE UNÃO AÇO ASTM. A-135 DE 40mm (1 1/2")	UN	62,43	20,27	102,70	16,00%

16.2.91	C1884	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	74,67	16,41	91,08	10,00%
16.2.92	C1885	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	98,05	24,46	124,54	10,00%
16.2.93	C1886	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	137,69	35,06	171,34	10,00%
16.2.94	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	26,29	6,96	36,30	10,00%
16.2.95	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	22,40	5,56	28,19	10,00%
16.2.96	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	52,70	12,26	65,96	10,00%
16.2.97	C1704	LUVA AÇO GALV. D=109mm (4") À 150mm (6")	UN	111,40	27,26	138,79	10,00%
16.2.98	C1603	NRPE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=30X19mm (3/4"X1/2")	UN	11,85	2,91	14,74	10,00%
16.2.99	C1603	NRPE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=30X19mm (3/4"X1/2") À 25X09mm (1"X3/8")	UN	11,83	2,91	14,74	10,00%
				0,00			10,00%
16.2.100	C1603	NRPE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=30X19mm (1 1/4"X1/2")	UN	25,94	6,36	32,52	10,00%
16.2.101	C1604	NRPE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=30X19mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"X1 1/2")	UN	25,94	6,36	32,52	10,00%
				0,00			10,00%
16.2.102	C1605	NRPE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=50X32mm (2"X1 1/4") À 60X40mm (2 1/2"X1 1/2")	UN	54,20	13,33	67,53	10,00%
				0,00			10,00%
16.2.103	C1610	NRPE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=60X36mm (2 1/4"X1 1/2") À 80X48mm (3"X1 1/2")	UN	66,01	16,54	109,95	10,00%
				0,00			10,00%
16.2.104	C1617	NRPE DUPLO AÇO GALV. D=19mm (3/4") À 25mm (1")	UN	9,74	2,43	12,14	10,00%
16.2.105	C1618	NRPE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	21,33	5,33	26,83	10,00%
16.2.106	C1621	NRPE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	48,23	11,37	57,80	10,00%
16.2.107	C1619	NRPE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	48,25	11,37	57,80	10,00%
16.2.108	C1616	NRPE DUPLO AÇO GALV. D=109mm (4")	UN	104,14	26,01	129,75	10,00%
16.2.109	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-132 ROSCÁVEL DE (1"X 1 1/2") À (1"X 3/4")	UN	26,41	6,66	35,43	10,00%
16.2.110	C3710	REDUÇÃO AÇO ASTM A-132 ROSCÁVEL DE (2"X 1 1/2") À (2"X 3/4")	UN	26,41	6,66	35,43	10,00%
16.2.111	C3709	REDUÇÃO AÇO ASTM A-132 ROSCÁVEL DE (2 1/2"X 1 1/2") À (2 1/2"X 3/4")	UN	26,46	7,00	35,44	10,00%
16.2.112	C3708	REDUÇÃO AÇO ASTM A-132 ROSCÁVEL DE (3"X 2")	UN	36,07	8,80	46,79	10,00%
16.2.113	C3707	REDUÇÃO AÇO ASTM A-132 ROSCÁVEL DE (4"X 3")	UN	37,01	9,10	46,11	10,00%
16.2.114	C2367	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	9,00	2,34	11,54	10,00%
16.2.115	C2368	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	15,39	3,77	19,12	10,00%
16.2.116	C2369	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	37,65	9,28	46,80	10,00%
16.2.117	C2366	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=109mm (4")	UN	62,74	15,68	100,09	10,00%
16.2.118	C3662	TÊ AÇO ASTM A-132 ROSCÁVEL DE 25mm (3/4")	UN	16,90	4,15	21,05	10,00%
16.2.119	C3663	TÊ AÇO ASTM A-132 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	17,40	4,38	21,60	10,00%

16.2.129	C384	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	27,00	6,01	34,50	10,00%
16.2.130	C386	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	26,50	7,00	35,57	10,00%
16.2.132	C387	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	84,00	20,78	104,31	10,00%
16.2.133	C388	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 60mm (2 1/4")	UN	100,00	26,97	130,63	10,00%
16.2.134	C389	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	133,00	32,95	166,95	10,00%
16.2.135	C201	TE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	20,14	4,08	26,11	10,00%
16.2.136	C202	TE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	22,67	5,57	29,34	10,00%
16.2.137	C203	TE AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	27,62	6,84	34,88	10,00%
16.2.138	C204	TE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	44,00	11,05	55,89	10,00%
16.2.139	C205	TE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	60,48	13,41	62,90	10,00%
16.2.139	C206	TE AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	65,67	16,25	62,07	10,00%
16.2.131	C207	TE AÇO GALV. D= 60mm (2 1/4")	UN	106,00	26,58	134,58	10,00%
16.2.132	C208	TE AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	134,81	33,18	168,11	10,00%
16.2.133	C209	TE AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	231,30	56,88	288,18	10,00%
16.2.134	C210	TE AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	320,74	78,67	386,65	10,00%
16.2.135	C231	TE AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	500,62	122,39	673,15	10,00%
16.2.136	C284	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	24,00	5,81	28,84	10,00%
				0,00			10,00%
16.2.137	C285	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	47,31	11,70	56,27	10,00%
16.2.138	C286	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	114,44	28,14	142,58	10,00%
				0,00			10,00%
16.2.139	C287	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	289,81	69,13	306,04	10,00%
				0,00			10,00%
16.2.140	C385	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 30mm (3/4")	M	20,73	5,10	25,63	10,00%
16.2.141	C386	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	32,81	8,07	40,80	10,00%
16.2.142	C387	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4")	M	38,40	9,48	47,62	10,00%
16.2.143	C388	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2")	M	54,94	13,51	66,45	10,00%
16.2.144	C389	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	102,38	25,60	130,88	10,00%
16.2.145	C390	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 60mm (2 1/4")	M	50,61	12,71	74,02	10,00%
16.2.146	C391	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	143,44	35,78	181,21	10,00%
16.2.147	C250	TUBO AÇO GALV. C/OU SOLDADURA D=15mm (1/2")	M	20,58	5,78	26,28	10,00%
16.2.148	C392	TUBO AÇO GALV. C/OU SOLDADURA D=20mm (3/4")	M	26,48	7,00	35,49	10,00%

18.2.148	C288	TUBO AÇO GALV. COU SCOSTURA D=25mm (1")	M	38,08	6,51	44,57	18,00%
18.2.150	C289	TUBO AÇO GALV. COU SCOSTURA D=32mm (1 1/4")	M	61,36	12,69	74,05	18,00%
18.2.151	C284	TUBO AÇO GALV. COU SCOSTURA D= 42mm (1 1/2")	M	60,08	14,87	74,95	18,00%
18.2.152	C282	TUBO AÇO GALV. COU SCOSTURA D=50mm (2")	M	62,97	20,40	103,38	18,00%
18.2.153	C283	TUBO AÇO GALV. COU SCOSTURA D=65mm (2 1/2")	M	100,25	24,06	124,30	18,00%
18.2.154	C284	TUBO AÇO GALV. COU SCOSTURA D=80mm (3")	M	130,28	32,04	162,32	18,00%
18.2.155	C285	TUBO AÇO GALV. COU SCOSTURA D=100mm (4")	M	172,41	42,40	214,81	18,00%
18.2.156	C286	TUBO AÇO GALV. COU SCOSTURA D=125mm (5")	M	244,87	60,00	304,87	18,00%
18.2.157	C287	TUBO AÇO GALV. COU SCOSTURA D=150mm (6")	M	294,94	66,11	361,07	18,00%
18.2.158	C243	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	45,08	11,22	56,30	18,00%
18.2.159	C244	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	55,11	13,52	68,63	18,00%
18.2.160	C246	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	M	70,29	18,75	89,04	18,00%
18.2.161	C248	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	80,37	22,20	102,58	18,00%
18.2.162	C247	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	M	101,57	24,85	126,42	18,00%
18.2.163	C252	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D=50mm (2")	M	132,73	32,84	165,57	18,00%
18.2.164	C253	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	199,96	39,04	239,00	18,00%
18.2.165	C248	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	M	190,91	46,86	237,78	18,00%
18.2.166	C248	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D=100mm (4")	M	245,14	60,43	305,57	18,00%
18.2.167	C250	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D=125mm (5")	M	340,57	83,62	424,19	18,00%
18.2.168	C251	TUBO AÇO GALV. COU SCOST INCL. CONEXÕES D=150mm (6")	M	370,54	91,07	461,60	18,00%
18.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC			0,00	0,00	0,00	18,00%
18.3.1	C004	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST. PSIFÃO METAL PVC REGISTO D=15mm	UN	7,01	1,72	8,74	18,00%
18.3.2	C005	ADAPTADOR PV SFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	5,34	1,36	6,70	18,00%
18.3.3	C363	ADAPTADOR PVC PV REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,34	0,87	4,22	18,00%
18.3.4	C364	ADAPTADOR PVC PV REGISTRO 32mm (1")	UN	4,27	1,09	5,36	18,00%
18.3.5	C365	ADAPTADOR PVC PV REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	7,26	1,79	9,04	18,00%
18.3.6	C366	ADAPTADOR PVC PV REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	7,81	1,96	9,77	18,00%
18.3.7	C367	ADAPTADOR PVC PV REGISTRO 60mm (2")	UN	13,24	3,26	16,50	18,00%
18.3.8	C009	ADAPTADOR PVC PV REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	16,72	4,18	20,90	18,00%
18.3.9	C007	ADAPTADOR PVC PV REGISTRO 80mm (3")	UN	26,40	6,60	33,00	18,00%

16.3.10	0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	9,59	2,36	11,94	16,00%
16.3.11	0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	11,61	2,95	14,56	16,00%
16.3.12	0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 32mm (1")	UN	16,20	3,99	20,19	16,00%
16.3.13	0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	26,96	7,12	34,08	16,00%
16.3.14	0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	26,36	7,22	33,58	16,00%
16.3.15	0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 60mm (2")	UN	43,35	10,41	53,76	16,00%
16.3.16	0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 75mm (3 1/2")	UN	125,01	30,74	155,75	16,00%
16.3.17	0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 80mm (3")	UN	171,77	42,24	214,01	16,00%
16.3.18	0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 110mm (4")	UN	241,58	60,41	301,99	16,00%
16.3.19	0430	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEF/Fs, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	42,58	10,72	53,31	16,00%
				0,00	0,00	0,00	16,00%
16.3.20	0428	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEF/Fs, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	114,27	28,10	142,37	16,00%
				0,00	0,00	0,00	16,00%
16.3.21	0029	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	1,47	0,36	1,83	16,00%
16.3.22	0031	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	1,62	0,41	2,03	16,00%
16.3.23	0032	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	1,92	0,47	2,39	16,00%
16.3.24	0031	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	2,56	0,63	3,19	16,00%
16.3.25	0032	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	M	3,24	0,80	4,04	16,00%
16.3.26	0033	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	3,89	0,97	4,86	16,00%
16.3.27	0034	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	4,82	1,19	6,01	16,00%
16.3.28	0035	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	6,28	1,54	7,82	16,00%
16.3.29	0036	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	7,66	1,88	9,54	16,00%
16.3.30	0037	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	9,52	2,36	11,88	16,00%
16.3.31	0038	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	9,84	2,47	12,31	16,00%
16.3.32	0039	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm	M	11,12	2,74	13,86	16,00%
16.3.33	0033	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	M	12,86	3,16	16,02	16,00%
16.3.34	0027	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 32mm	M	0,80	0,20	1,00	16,00%
16.3.35	0028	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 40mm	M	1,17	0,29	1,46	16,00%
16.3.36	0029	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 50mm	M	1,17	0,29	1,46	16,00%
16.3.37	0030	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 75mm	M	1,19	0,29	1,48	16,00%
16.3.38	0025	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 100mm	M	1,19	0,29	1,48	16,00%

18.3.39	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 100mm	M	1,79	0,44	2,23	18,02%
18.3.40	C0468	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC RESOTO 30x40mm	UN	8,98	2,30	11,28	18,02%
18.3.41	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=96X102 (50X20mm)	UN	3,96	0,90	4,86	18,02%
18.3.42	C0486	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=170X170(200mm)	UN	5,32	1,31	6,63	18,02%
18.3.43	C0487	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=170X170 (200mm)	UN	5,38	1,30	6,71	18,02%
18.3.44	C0484	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=1 1/4X1 1/2 (40X20mm)	UN	6,15	2,00	10,15	18,02%
18.3.45	C0485	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=1 1/4X3/4 (40X20mm)	UN	6,21	2,00	10,21	18,02%
18.3.46	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=1 1/4X1 (40X20mm)	UN	6,35	2,05	10,40	18,02%
18.3.47	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=1 1/2X1 1/2 (50X20mm)	UN	6,85	2,11	11,00	18,02%
18.3.48	C0481	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=1 1/2X3/4 (50X20mm)	UN	6,82	2,36	11,88	18,02%
18.3.49	C0480	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=1 1/2X1 (50X20mm)	UN	6,88	2,40	12,28	18,02%
18.3.50	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=1 1/2X1 1/4 (50X20mm)	UN	6,78	2,40	12,18	18,02%
18.3.51	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=2X1 (80X20mm)	UN	15,15	3,72	18,87	18,02%
18.3.52	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=2X1 1/4 (80X20mm)	UN	15,18	3,72	18,91	18,02%
18.3.53	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=2X1 1/2 (80X20mm)	UN	16,81	4,00	20,73	18,02%
18.3.54	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=2 1/2X1 1/4 (70X20mm)	UN	22,81	5,81	26,42	18,02%
18.3.55	C0488	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=2 1/2X1 1/2 (70X20mm)	UN	24,34	5,98	30,32	18,02%
18.3.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=2 1/2X2 (70X20mm)	UN	26,89	7,10	35,98	18,02%
18.3.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=3X1 1/2 (90X20mm)	UN	23,85	5,87	29,72	18,02%
18.3.58	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=3X2 (80X20mm)	UN	17,37	4,27	31,64	18,02%
18.3.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=3X2 1/2 (80X20mm)	UN	31,83	7,78	39,43	18,02%
18.3.60	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø=4X3 (110X20mm)	UN	71,71	17,80	89,54	18,02%
18.3.61	C0388	CAIXA SFONADA 190X190X30mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	40,49	9,98	50,61	18,02%
18.3.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC RESOTO Ø=50mm - SOLD.	UN	4,71	1,18	5,87	18,02%
18.3.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC RESOTO Ø=75mm - SOLD.	UN	7,85	1,98	9,33	18,02%
18.3.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC RESOTO Ø=100mm SOLD.	UN	11,43	2,81	14,24	18,02%
18.3.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC RESOTO Ø=140mm CANEIS	UN	5,95	1,46	7,41	18,02%
18.3.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC RESOTO Ø=175mm CANEIS	UN	8,82	2,12	10,74	18,02%
18.3.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC RESOTO Ø=100mm CANEIS	UN	12,45	3,00	15,52	18,02%
18.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. Ø=102 (20mm)	UN	5,88	0,98	4,80	18,02%

16.3.66	C086	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (20mm)	UN	4,38	1,07	5,45	16,00%
16.3.70	C084	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (25mm)	UN	5,85	1,38	7,23	16,00%
16.3.71	C085	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	12,32	3,00	15,32	16,00%
16.3.72	C082	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	12,80	3,10	15,90	16,00%
16.3.73	C086	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	22,10	5,43	27,53	16,00%
16.3.74	C087	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (80mm)	UN	27,00	6,84	33,84	16,00%
16.3.75	C088	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (100mm)	UN	41,00	10,10	51,10	16,00%
16.3.76	C080	CAP PVC SÓLID. MARRON D= 20mm (1/2")	UN	2,27	0,58	2,85	16,00%
16.3.77	C081	CAP PVC SÓLID. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	3,44	0,86	4,30	16,00%
16.3.78	C082	CAP PVC SÓLID. MARRON D= 32mm (1")	UN	5,14	1,28	6,42	16,00%
16.3.79	C083	CAP PVC SÓLID. MARRON D= 40mm (1 1/4")	UN	6,35	1,58	7,93	16,00%
16.3.80	C084	CAP PVC SÓLID. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	1,99	9,99	16,00%
16.3.81	C085	CAP PVC SÓLID. MARRON D= 60mm (2")	UN	10,01	2,50	12,51	16,00%
16.3.82	C086	CAP PVC SÓLID. MARRON D= 75mm (2 1/2")	UN	16,84	4,20	21,04	16,00%
16.3.83	C087	CAP PVC SÓLID. MARRON D= 80mm (3")	UN	26,85	6,71	33,56	16,00%
16.3.84	C088	CAP PVC SÓLID. MARRON D=110mm (4")	UN	40,97	10,24	51,21	16,00%
16.3.85	C082	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=20mm (1/2")	UN	6,17	1,52	7,69	16,00%
16.3.86	C083	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=25mm (3/4")	UN	6,38	1,59	7,97	16,00%
16.3.87	C084	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=32mm (1")	UN	7,44	1,85	9,29	16,00%
16.3.88	C085	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=40mm (1 1/4")	UN	12,64	3,15	15,79	16,00%
16.3.89	C086	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=50mm (1 1/2")	UN	13,15	3,28	16,43	16,00%
16.3.90	C087	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=60mm (2")	UN	25,95	6,48	32,43	16,00%
16.3.91	C088	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=75mm (2 1/2")	UN	35,35	8,83	44,18	16,00%
16.3.92	C089	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=80mm (3")	UN	55,73	13,93	69,66	16,00%
16.3.93	C081	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=110mm (4")	UN	169,20	42,80	212,00	16,00%
16.3.94	C073	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	15,04	3,70	18,74	16,00%
16.3.95	C075	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	21,40	5,35	26,75	16,00%
16.3.96	C072	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	22,05	5,51	27,56	16,00%
16.3.97	C071	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	34,24	8,41	42,65	16,00%
16.3.98	C070	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	36,84	9,20	46,04	16,00%

16.3.00	C0874	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (50mm)	UN	57,43	14,12		16,67%
16.3.100	C0876	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	UN	12,88	3,12	15,79	16,67%
16.3.101	C0877	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	14,90	3,68	18,57	16,67%
16.3.102	C0878	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	15,88	3,98	19,56	16,67%
16.3.103	C0880	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")	UN	22,10	5,43	27,54	16,67%
16.3.104	C0881	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=50mm (2 1/2")	UN	31,58	7,77	39,35	16,67%
16.3.105	C0882	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=60mm (2")	UN	35,79	8,71	44,50	16,67%
16.3.106	C0883	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=75mm (3 1/2")	UN	46,77	10,24	57,01	16,67%
16.3.107	C0884	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=80mm (3")	UN	47,76	10,66	58,42	16,67%
16.3.108	C0879	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=113mm (4")	UN	125,38	30,83	156,21	16,67%
16.3.109	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 20mm(1/2")	UN	7,74	1,88	9,64	16,67%
16.3.110	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mm(3/4")	UN	8,74	2,15	10,89	16,67%
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 32mm(1")	UN	13,47	3,31	16,78	16,67%
16.3.112	C1529	JOELHO CURVITA PVC PRESS. D=150x5mm - JUNTA CANEIS	UN	37,48	9,76	47,24	16,67%
16.3.113	C1528	JOELHO CURVITA PVC PRESS. D=100x50mm - JUNTA CANEIS	UN	32,98	8,10	41,08	16,67%
16.3.114	C1530	JOELHO CURVITA PVC PRESS. D=100x75mm - JUNTA CANEIS	UN	37,21	9,15	46,36	16,67%
16.3.115	C1529	JOELHO CURVITA PVC PRESS. D=150x5mm - JUNTA SOLD.	UN	24,84	6,26	31,10	16,67%
16.3.116	C1528	JOELHO CURVITA PVC PRESS. D=100x50mm - JUNTA SOLD.	UN	30,74	7,68	38,42	16,67%
16.3.117	C1531	JOELHO CURVITA PVC PRESS. D=100x75mm - JUNTA SOLD.	UN	34,87	8,57	43,44	16,67%
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	8,58	2,11	10,70	16,67%
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4"(25mm)	UN	9,74	2,30	11,84	16,67%
16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1"(32mm)	UN	11,18	2,75	13,94	16,67%
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4"(40mm)	UN	19,87	4,98	24,75	16,67%
16.3.122	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2"(38mm)	UN	20,07	5,02	25,09	16,67%
16.3.123	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2"(50mm)	UN	34,83	8,51	43,34	16,67%
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2"(57mm)	UN	48,88	12,28	61,17	16,67%
16.3.125	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3"(76mm)	UN	51,69	12,71	64,40	16,67%
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4"(102mm)	UN	107,24	26,57	133,82	16,67%
16.3.127	C1581	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,68	2,63	13,32	16,67%
16.3.128	C1582	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2")	UN	11,36	2,83	14,20	16,67%

16.3.129	C1564	JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=75mm (2")	UN	18,18	4,47		10,00%
16.3.130	C1566	JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=100mm (4")	UN	25,00	3,79	28,30	10,00%
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=30mm (2") - JUNTA C/MEIO	UN	13,24	3,25	16,49	10,00%
16.3.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=75mm (3") - JUNTA C/MEIO	UN	20,13	4,88	25,01	10,00%
16.3.133	C1568	JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=100mm (4") - JUNTA C/MEIO	UN	24,81	6,13	31,04	10,00%
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA PESCOITO D=150mm (6") - JUNTA C/MEIO	UN	85,86	21,06	116,94	10,00%
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA PESCOITO D=100mm (4") - JUNTA SOLD	UN	81,80	20,14	102,03	10,00%
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmx1/2"	UN	9,81	2,36	11,87	10,00%
16.3.137	C1569	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmx3/4"	UN	10,78	2,65	13,43	10,00%
16.3.138	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA D=20mmx1/2"	UN	7,80	1,88	9,94	10,00%
16.3.139	C1581	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA D=25mmx3/4"	UN	14,28	3,51	17,80	10,00%
16.3.140	C1588	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"x1/2" (25X20mm)	UN	9,90	2,34	11,94	10,00%
16.3.141	C1587	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1/2"x1/2" (20X20mm)	UN	10,14	2,40	12,54	10,00%
16.3.142	C1582	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=20mmx1/2"	UN	8,97	2,15	11,42	10,00%
16.3.143	C1583	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmx3/4"	UN	14,88	3,66	18,54	10,00%
16.3.144	C1584	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=25X20mm (3/4"x1/2")	UN	7,47	1,84	9,31	10,00%
16.3.145	C1585	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=20X20mm (1/2"x1/2")	UN	8,74	2,15	10,89	10,00%
16.3.146	C1586	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=40X20mm (1 1/4"x1")	UN	12,21	3,05	15,21	10,00%
16.3.147	C435	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	12,98	3,25	16,43	10,00%
16.3.148	C469	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,88	3,41	17,31	10,00%
16.3.149	C438	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	16,71	4,20	21,31	10,00%
16.3.150	C439	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	21,74	5,35	27,39	10,00%
16.3.151	C491	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	5,95	1,49	7,38	10,00%
16.3.152	C492	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	8,88	2,18	11,07	10,00%
16.3.153	C493	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	10,79	2,65	13,45	10,00%
16.3.154	C884	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	19,77	4,98	24,83	10,00%
16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PESCOITO D=75mm (3") C/MEIO	UN	26,10	7,14	36,26	10,00%
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PESCOITO D=100mm (4") C/MEIO	UN	34,37	8,45	42,53	10,00%
16.3.157	C1573	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOITO 75X50mm (3"x2")	UN	33,12	5,88	39,00	10,00%
16.3.158	C1585	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOITO 75X50mm (3"x2") C/MEIO	UN	28,21	6,97	35,79	10,00%

16.3.158	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOITO 100X75mm (7X2)-CAMÉB	UN	32,73	6,05	43,79	10,00%
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOITO 100X75mm (7X2)-CAMÉB	UN	37,76	6,28	47,04	10,00%
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOITO 150X125mm (8X4)-CAMÉB	UN	77,50	14,06	96,56	10,00%
16.3.162	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOITO 100X50mm(7X2)	UN	29,42	7,24	36,66	10,00%
16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOITO 100X75mm(7X2)	UN	34,70	6,53	43,24	10,00%
16.3.164	C1584	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOITO 100X125mm(8X4)	UN	65,12	10,01	81,14	10,00%
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES COMPECÇÃO PVC PESCOITO D=75mm (2")	UN	27,15	6,68	33,83	10,00%
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES COMPECÇÃO PVC PESCOITO D=105mm (4")	UN	32,30	7,94	40,24	10,00%
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (2") - JUNTA CAMÉB	UN	32,36	6,21	41,60	10,00%
16.3.168	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=105mm (4") - JUNTA CAMÉB	UN	51,75	12,72	64,47	10,00%
16.3.169	C1673	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(2") - JUNTA SOLD.	UN	29,46	7,25	36,73	10,00%
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=105mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	47,59	11,70	59,29	10,00%
16.3.171	C1730	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (26mm)	UN	4,98	1,13	5,70	10,00%
16.3.172	C1734	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (26mm)	UN	5,14	1,29	6,40	10,00%
16.3.173	C1718	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,22	1,53	7,75	10,00%
16.3.174	C1716	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	10,06	2,47	12,53	10,00%
16.3.175	C1717	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	10,55	2,59	13,14	10,00%
16.3.176	C1720	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	15,83	3,94	19,40	10,00%
16.3.177	C1721	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	22,81	5,64	28,59	10,00%
16.3.179	C1723	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (95mm)	UN	28,83	7,23	37,16	10,00%
16.3.179	C1729	LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	41,08	10,09	51,14	10,00%
16.3.180	C1738	LUIVA PVC SOLD. AZUL, GROSSA MET. D=39mmX1/2"	UN	4,44	1,09	5,53	10,00%
16.3.180	C1737	LUIVA PVC SOLD. AZUL, GROSSA MET. D=29mmX3/4"	UN	7,85	1,98	9,51	10,00%
16.3.182	C1728	LUIVA PVC SOLD. MARRON D= 30mm (1/2")	UN	3,52	0,87	4,39	10,00%
16.3.183	C1729	LUIVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	5,76	0,92	4,89	10,00%
16.3.184	C1730	LUIVA PVC SOLD. MARRON D= 33mm (1")	UN	4,70	1,18	5,88	10,00%
16.3.185	C1731	LUIVA PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	UN	7,79	1,92	9,71	10,00%
16.3.186	C1732	LUIVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UN	8,70	2,14	10,84	10,00%
16.3.187	C1733	LUIVA PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	UN	14,18	3,47	17,67	10,00%
16.3.188	C1734	LUIVA PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2")	UN	22,79	5,58	28,28	10,00%

16.3.188	C1725	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (2)	UN	41,21	10,13		10,00%
16.3.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (2)	UN	44,18	10,08	20,04	10,00%
16.3.191	C1737	LUVA PVC SOLD. ROSCA D=20mmX1/2"	UN	5,78	1,47	7,20	10,00%
16.3.192	C1738	LUVA PVC SOLD. ROSCA D=25mmX1/2"	UN	8,10	1,98	7,80	10,00%
16.3.193	C1739	LUVA PVC SOLD. ROSCA D=25mmX3/4"	UN	8,05	1,98	7,53	10,00%
16.3.194	C1740	LUVA PVC SOLD. ROSCA D=32mmX1"	UN	8,86	2,15	10,79	10,00%
16.3.195	C1741	LUVA PVC SOLD. ROSCA D=40mmX1 1/4"	UN	16,23	3,98	20,22	10,00%
16.3.196	C1742	LUVA PVC SOLD. ROSCA D=50mmX1 1/2"	UN	25,03	6,13	31,18	10,00%
16.3.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC RDSB D=32mmX1/2" (2X25mm)	UN	8,79	1,47	7,31	10,00%
16.3.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC RDSB D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	8,51	1,20	8,12	10,00%
16.3.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL CROSCA METÁLICA D=25mmX1/2"	UN	8,72	1,80	8,37	10,00%
16.3.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (2X1/2")	UN	4,02	0,98	9,01	10,00%
16.3.201	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	5,70	1,47	7,31	10,00%
16.3.202	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	10,94	2,88	13,83	10,00%
16.3.203	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X50mm (1 1/2"X2")	UN	19,30	4,73	24,04	10,00%
16.3.204	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=80X50mm (2"X2")	UN	25,02	6,30	32,17	10,00%
16.3.205	C1750	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=80X75mm (2"X1 1/2")	UN	31,28	7,88	38,94	10,00%
16.3.206	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (2"X1 1/2")	UN	46,30	12,00	60,80	10,00%
16.3.207	C1747	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X50mm (2"X2")	UN	45,78	11,28	57,05	10,00%
16.3.208	C1780	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGOITO 40mm (1 1/2")	UN	6,02	1,48	7,00	10,00%
16.3.209	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGOITO 50mm (2")	UN	7,40	1,82	9,22	10,00%
16.3.210	C1782	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGOITO 75mm (3")	UN	11,80	2,90	14,88	10,00%
16.3.211	C1783	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGOITO 100mm (4")	UN	16,04	3,92	19,56	10,00%
16.3.212	C1784	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGOITO 150mm (6")	UN	26,30	6,50	45,22	10,00%
16.3.213	C1786	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGOITO D=50mm (2")-CANAL	UN	9,87	2,40	12,00	10,00%
16.3.214	C1787	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGOITO D=75mm (3")-CANAL	UN	13,89	3,41	17,30	10,00%
16.3.215	C1784	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGOITO D=100mm (4")-CANAL	UN	17,81	4,33	21,81	10,00%
16.3.216	C1788	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGOITO D=150mm (6")-CANAL	UN	47,83	11,71	59,34	10,00%
16.3.217	C1887	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC PESGOITO 40mm	UN	8,02	1,98	7,50	10,00%
16.3.218	C1888	LUVA DUPLA PVC PESGOITO D=50mm (2")-CANAL	UN	14,44	3,60	17,99	10,00%

16.3.219	C1700	LUVA DUPLA PVC PESCOITO D=75mm (7)-CANÊS	UN	17,41	4,28	21,70	16,00%
16.3.220	C1698	LUVA DUPLA PVC PESCOITO D=100mm (7)-CANÊS	UN	24,14	6,04	30,17	16,00%
16.3.221	C1702	LUVA DUPLA PVC PESCOITO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	11,90	2,94	14,84	16,00%
16.3.222	C1703	LUVA DUPLA PVC PESCOITO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	15,45	3,90	19,35	16,00%
16.3.223	C1701	LUVA DUPLA PVC PESCOITO 110mm JUNTAS SOLDADAS	UN	22,07	5,43	27,49	16,00%
16.3.224	C2680	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA PISÃO METAL PVC PESCOITO D=40mm	UN	5,00	1,24	6,24	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.225	C2684	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGE 1 VARETA PCK DIÁMULO 25mm (3M)	UN	10,36	2,59	12,95	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.226	C3685	MUTIRÃO MISTO - CARRA SFONADA 150X150X60mm COM GRELHA	UN	30,49	6,24	41,73	16,00%
16.3.227	C3686	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=40mm(1 1/2")	UN	6,77	1,67	8,44	16,00%
16.3.228	C3688	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=50mm(2")	UN	7,58	1,86	9,45	16,00%
16.3.229	C3687	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=100mm(4")	UN	17,26	4,25	21,51	16,00%
16.3.230	C3689	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mm(1 1/4")	UN	6,24	2,03	10,27	16,00%
16.3.231	C3687	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL CROSCA D=25mm(1 1/4")	UN	5,19	1,26	6,45	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.232	C3688	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mm(1 1/4")	UN	7,46	1,83	9,29	16,00%
16.3.233	C3690	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL CROSCA MET. D=25mm(1 1/4")	UN	6,37	1,57	7,94	16,00%
16.3.234	C3691	MUTIRÃO MISTO - TB PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3M)	UN	4,51	1,11	5,62	16,00%
16.3.235	C3692	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3M)	M	4,58	1,13	5,70	16,00%
16.3.236	C3691	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PESCOITO D=40mm(1 1/2")	M	7,90	1,92	9,72	16,00%
16.3.237	C3692	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PESCOITO D=50mm(2")	M	11,31	2,79	14,11	16,00%
16.3.238	C3690	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PESCOITO D=100mm(4")	M	20,19	4,97	25,16	16,00%
16.3.239	C1687	NIPLE EM PVC O ROSCA DE 1 1/4"	UN	11,76	2,90	14,66	16,00%
16.3.240	C1688	NIPLE EM PVC O ROSCA DE 2 1/2"	UN	19,52	4,80	24,31	16,00%
16.3.241	C2085	RAIO SECO PVC BRANCO	UN	37,90	9,33	47,23	16,00%
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X53mm (F7X7)	UN	10,09	2,49	12,57	16,00%
16.3.243	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (F7X7)	UN	14,72	3,62	18,34	16,00%
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150X100mm(F7X7)- (150 X 100MM)	UN	44,00	10,93	54,93	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.245	C1153	REDUÇÃO PVC BRANCO/GRISA PESCOITO D=100X75mm (F7X7)	UN	23,02	5,69	28,71	16,00%
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO PESCOITO D=75X50mm (F7X7)	UN	17,15	4,22	21,36	16,00%
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO PESCOITO D=100X80mm (F7X7)	UN	14,28	3,51	17,79	16,00%

16.3.246	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO PESCOITO D=150X100mm (7X4)	UN	45,72	10,01	55,73	16,02%
16.3.246	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO PESCOITO D=150X50mm (7X2)-CANÊIS	UN	26,77	7,32	34,09	16,02%
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO PESCOITO D=100X50mm (7X2)-CANÊIS	UN	33,86	8,31	42,17	16,02%
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO PESCOITO D=100X75mm (7X3)-CANÊIS	UN	44,05	11,03	55,08	16,02%
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO PESCOITO D=100X100mm (7X4)-CANÊIS	UN	56,26	14,31	70,57	16,02%
16.3.253	C2323	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PESCOITO D=150mm (8)	UN	154,36	37,96	192,32	16,02%
16.3.254	C2340	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PESCOITO D=75mm (3)	UN	35,64	8,78	44,42	16,02%
16.3.255	C2343	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PESCOITO D=100mm (4)	UN	47,93	10,31	58,24	16,02%
16.3.256	C2346	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PESCOITO D=75mm (3)-JUNTA CANÊIS	UN	37,28	9,24	46,52	16,02%
16.3.257	C2344	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PESCOITO D=100mm (4)-JUNTA CANÊIS	UN	44,03	10,82	54,85	16,02%
16.3.258	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PESCOITO D=150X50mm (7X2)	UN	23,67	5,82	29,49	16,02%
16.3.259	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PESCOITO D=100X50mm (7X2)	UN	26,82	7,08	33,90	16,02%
16.3.260	C2348	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PESCOITO D=100X75mm (7X3)	UN	36,07	7,40	43,47	16,02%
16.3.261	C2349	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PESCOITO D=150X100mm (7X4)	UN	81,14	19,95	101,09	16,02%
16.3.262	C2360	TE PVC BRANCO PESCOITO D=80mm (2) - JUNTA CANÊIS	UN	17,80	4,40	22,20	16,02%
16.3.263	C2362	TE PVC BRANCO PESCOITO D=75mm (2) - JUNTA CANÊIS	UN	27,03	6,75	33,78	16,02%
16.3.264	C2355	TE PVC BRANCO PESCOITO D=100mm (4) - JUNTA CANÊIS	UN	20,88	5,28	26,16	16,02%
16.3.265	C2361	TE PVC BRANCO PESCOITO D=150mm (6) - JUNTA CANÊIS	UN	71,69	17,83	89,52	16,02%
16.3.266	C2356	TE PVC BRANCO PESCOITO D=60mm (1 1/2)-JUNTA SOLD	UN	12,27	3,02	15,29	16,02%
16.3.267	C2358	TE PVC BRANCO PESCOITO D=80MM (2)-JUNTA SOLD	UN	14,26	3,56	17,82	16,02%
16.3.268	C2363	TE PVC BRANCO PESCOITO D=75mm (2)-JUNTA SOLD	UN	24,66	6,07	30,73	16,02%
16.3.269	C2359	TE PVC BRANCO PESCOITO D=100mm (4)-JUNTA SOLD	UN	32,84	7,58	40,42	16,02%
16.3.270	C2362	TE PVC BRANCO PESCOITO D=150mm (6) - JUNTA SOLD	UN	54,06	13,40	67,46	16,02%
16.3.271	C2361	TE PVC BRANCO PESCOITO D=100X50mm (7X2)-JUNTA CANÊIS	UN	26,56	6,61	33,17	16,02%
16.3.272	C2360	TE PVC BRANCO PESCOITO D=100X50mm (7X2)-JUNTA CANÊIS	UN	32,11	7,90	40,01	16,02%
16.3.273	C2364	TE PVC BRANCO PESCOITO D=100X75mm (7X3)-JUNTA CANÊIS	UN	52,06	12,90	64,96	16,02%
16.3.274	C2367	TE PVC BRANCO PESCOITO D=150X100mm (7X4)-JUNTA CANÊIS	UN	95,91	23,68	119,59	16,02%
16.3.275	C2364	TE PVC BRANCO RIGID. D= 10" (25mm)	UN	9,40	2,31	11,71	16,02%
16.3.276	C2371	TE PVC BRANCO RIGID. D=3/4" (20mm)	UN	10,05	2,47	12,52	16,02%
16.3.277	C2368	TE PVC BRANCO RIGID. D= 1" (25mm)	UN	16,09	3,70	19,79	16,02%

16.3.278	C2366	TE PVC BRANCO ROSC D= 1 1/2" (38mm)	UN	26,40	0,90	35,38	16,00%
16.3.279	C2368	TE PVC BRANCO ROSC D= 1 1/4" (30mm)	UN	26,42	0,90	32,60	16,00%
16.3.280	C2367	TE PVC BRANCO ROSC D= 2" (50mm)	UN	40,11	11,80	59,94	16,00%
16.3.281	C2368	TE PVC BRANCO ROSC D= 2 1/2" (75mm)	UN	50,81	14,40	75,28	16,00%
16.3.282	C2370	TE PVC BRANCO ROSC D= 3" (85mm)	UN	71,71	17,80	95,54	16,00%
16.3.283	C2372	TE PVC BRANCO ROSC D= 4" (115mm)	UN	156,18	33,90	172,18	16,00%
16.3.284	C2373	TE PVC CINZA C/INSPEÇÃO PESQUITO D=150mm (6")-JUNTAS C/ARÊS	UN	222,80	54,81	277,72	16,00%
16.3.285	C2375	TE PVC CINZA C/INSPEÇÃO PESQUITO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD	UN	211,67	52,02	263,59	16,00%
16.3.286	C2376	TE PVC CINZA PESQUITO D=150MM (6")-JUNTAS C/ARÊS	UN	136,08	33,95	172,03	16,00%
16.3.287	C2377	TE PVC CINZA PESQUITO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD	UN	121,88	30,77	150,65	16,00%
16.3.288	C2376	TE PVC SOLD ROSCA AZUL D=20mmx20mmx1/2"	UN	12,82	3,15	15,97	16,00%
16.3.289	C2379	TE PVC SOLD ROSCA AZUL D=20mmx20mmx3/4"	UN	13,80	3,56	17,30	16,00%
16.3.290	C2380	TE PVC SOLD MARRON D= 20mm (1/2")	UN	6,89	1,86	8,58	16,00%
16.3.291	C2381	TE PVC SOLD MARRON D= 25mm (3/4")	UN	7,18	1,79	8,93	16,00%
16.3.292	C2382	TE PVC SOLD MARRON D= 32mm (1")	UN	9,28	2,28	11,53	16,00%
16.3.293	C2383	TE PVC SOLD MARRON D= 40mm (1 1/4")	UN	16,11	3,96	20,58	16,00%
16.3.294	C2384	TE PVC SOLD MARRON D= 50mm (2 1/2")	UN	17,15	4,22	21,30	16,00%
16.3.295	C2385	TE PVC SOLD MARRON D= 60mm (2")	UN	30,00	7,40	38,52	16,00%
16.3.296	C2386	TE PVC SOLD MARRON D= 75mm (3 1/2")	UN	56,35	13,85	70,18	16,00%
16.3.297	C2387	TE PVC SOLD MARRON D= 90mm (3")	UN	62,84	20,32	102,96	16,00%
16.3.298	C2388	TE PVC SOLD MARRON D=110mm (4")	UN	133,41	32,80	198,21	16,00%
16.3.299	C2395	TE PVC SOLD ROSCA D=20mmx20mmx1/2"	UN	8,57	2,11	10,67	16,00%
16.3.300	C2390	TE PVC SOLD ROSCA D=25mmx25mmx3/4"	UN	9,89	2,42	12,51	16,00%
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD ROSCA D=32mmx32mmx1"	UN	14,15	3,48	17,80	16,00%
16.3.302	C2400	TE REDUÇAO PVC ROSCAVEL, DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	11,80	2,80	14,70	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.303	C2399	TE REDUÇAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	13,80	3,42	17,31	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.304	C2398	TE REDUÇAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	26,75	6,58	33,32	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.305	C3120	TE REDUÇAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	26,90	6,50	32,01	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.306	C3127	TE REDUÇAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	26,07	6,61	35,48	16,00%

16.3.307	C285	TE REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=32mmX32mmX304"	UN	17,91	4,42		19,33%
16.3.308	C286	TE REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX102"	UN	12,30	3,02	15,31	19,33%
16.3.308	C284	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	8,67	2,12	10,80	19,33%
				0,00			19,33%
16.3.310	C285	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X32 MM PARA AGUA FRIA	UN	10,83	3,19	14,01	19,33%
				0,00			19,33%
16.3.311	C286	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X40MM PARA AGUA FRIA	UN	17,17	5,08	22,24	19,33%
				0,00			19,33%
16.3.312	C287	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X50MM PARA AGUA FRIA	UN	17,04	4,41	21,45	19,33%
16.3.313	C288	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X50MM PARA AGUA FRIA	UN	16,79	4,13	20,92	19,33%
16.3.314	C289	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X50MM PARA AGUA FRIA	UN	20,67	5,08	25,75	19,33%
16.3.315	C290	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X50MM PARA AGUA FRIA	UN	22,98	5,85	28,84	19,33%
				0,00			19,33%
16.3.316	C291	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X75MM PARA AGUA FRIA	UN	30,88	12,01	42,89	19,33%
16.3.317	C292	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	26,59	14,85	41,44	19,33%
				0,00			19,33%
16.3.318	C293	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 80X80MM PARA AGUA FRIA	UN	10,03	17,22	17,22	19,33%
16.3.319	C294	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	31,24	15,06	46,30	19,33%
				0,00			19,33%
16.3.320	C295	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X110MM PARA AGUA FRIA	UN	125,58	39,75	165,33	19,33%
16.3.321	C296	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X110MM PARA AGUA FRIA	UN	129,48	31,32	160,80	19,33%
16.3.322	C297	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X110MM PARA AGUA FRIA	UN	143,72	35,34	179,06	19,33%
16.3.323	C298	TE REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA D=25mmX25mmX102"	UN	8,82	2,41	11,23	19,33%
16.3.324	C299	TE REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA D=32mmX32mmX304"	UN	14,12	3,47	17,59	19,33%
16.3.325	C300	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,77	2,40	12,17	19,33%
16.3.326	C301	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	12,82	3,15	15,97	19,33%
16.3.327	C302	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	19,01	4,89	23,72	19,33%
				0,00			19,33%
16.3.328	C299	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=49mm (3 1/2")	M	11,15	2,74	13,89	19,33%
16.3.329	C299	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=59mm (3")	M	16,52	3,82	19,34	19,33%
16.3.330	C298	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=79mm (3")	M	24,42	6,01	30,43	19,33%
16.3.331	C295	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=100MM (4")	M	27,46	6,75	34,21	19,33%
16.3.332	C297	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=59mm (3") - JUNTA C/ANEL	M	16,81	5,84	19,45	19,33%
16.3.333	C298	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=79mm (3") - JUNTA C/ANEL	M	24,09	5,92	30,02	19,33%
16.3.334	C294	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEL	M	29,71	6,57	36,28	19,33%

16.3.326	C266	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESBOITO D=150mm (8")	M	41,82	10,21	52,02	16,00%
16.3.328	C267	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESBOITO D=200mm (8")	M	76,86	18,96	95,84	16,00%
16.3.327	C262	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESBOITO D=250mm (10")	M	86,78	21,34	108,14	16,00%
16.3.328	C263	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESBOITO D=300mm (12")	M	133,22	28,58	161,79	16,00%
16.3.329	C2673	TUBO PVC ONZA RÍGIDO ESBOITO D=150mm (8") JUNTA COM JÓIA	M	74,72	18,38	93,11	16,00%
16.3.342	C2674	TUBO PVC ONZA RÍGIDO ESBOITO D=150mm (8") JUNTA SOLD.	M	75,00	18,44	93,44	16,00%
16.3.341	C267	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	8,27	2,03	10,31	16,00%
16.3.342	C2671	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	11,53	2,83	14,36	16,00%
16.3.343	C266	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	16,34	4,48	20,72	16,00%
16.3.344	C265	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	25,42	6,25	31,67	16,00%
16.3.345	C264	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	31,36	7,71	39,06	16,00%
16.3.346	C268	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	42,81	10,52	53,34	16,00%
16.3.347	C268	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	64,43	15,94	80,38	16,00%
16.3.348	C2670	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (90mm)	M	81,62	20,37	101,99	16,00%
16.3.349	C2672	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	105,56	25,74	131,30	16,00%
16.3.350	C476	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA IV ESBOITO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,85	8,50	42,35	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.351	C476	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA IV ESBOITO D=150MM (6") JUNTA COM JÓIA	M	96,67	23,91	120,58	16,00%
				0,00			16,00%
16.3.352	C2675	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 30mm (1 1/2")	M	4,62	1,14	5,76	16,00%
16.3.353	C2676	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	6,26	1,54	7,79	16,00%
16.3.354	C2677	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	8,71	2,18	10,89	16,00%
16.3.355	C2678	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	M	14,42	3,52	17,94	16,00%
16.3.356	C2679	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (2 1/2")	M	18,81	4,16	22,97	16,00%
16.3.357	C2680	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	M	25,27	6,21	31,48	16,00%
16.3.358	C2681	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 75mm (3 1/2")	M	36,44	9,01	45,44	16,00%
16.3.359	C2682	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 90mm (3")	M	48,20	11,87	60,07	16,00%
16.3.360	C2683	TUBO PVC SOLD. MARRON D=110mm (4")	M	66,73	17,15	83,88	16,00%
16.3.361	C2684	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	13,73	3,38	17,11	16,00%
16.3.362	C2685	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,46	4,53	22,99	16,00%
16.3.363	C2686	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	22,37	5,50	27,87	16,00%

16.3.364	C207	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,75	6,80	34,57	16,00%
16.3.365	C208	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	31,71	7,90	39,61	16,00%
16.3.366	C209	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,82	10,77	54,59	16,00%
16.3.367	C201	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	64,84	16,47	81,31	16,00%
16.3.368	C202	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=80MM(2")	M	73,98	18,19	92,17	16,00%
16.3.369	C200	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	M	103,00	25,90	128,90	16,00%
16.3.370	C248	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	7,90	1,99	9,89	16,00%
16.3.371	C252	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	11,39	2,82	14,21	16,00%
16.3.372	C247	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (25mm)	UN	17,81	4,38	22,19	16,00%
16.3.373	C248	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	26,84	7,08	33,92	16,00%
16.3.374	C245	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (30mm)	UN	31,48	7,74	39,22	16,00%
16.3.375	C260	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (50mm)	UN	43,80	10,94	54,74	16,00%
16.3.376	C261	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (50mm)	UN	167,78	39,80	207,58	16,00%
16.3.377	C249	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	126,13	31,01	157,14	16,00%
16.3.378	C265	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (75mm)	UN	383,21	74,56	457,77	16,00%
16.3.379	C264	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	UN	8,18	2,01	10,17	16,00%
16.3.380	C266	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	9,32	2,29	11,61	16,00%
16.3.381	C269	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 30mm (1")	UN	13,34	3,29	16,63	16,00%
16.3.382	C267	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	UN	24,44	6,01	30,45	16,00%
16.3.383	C268	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UN	26,51	6,52	33,03	16,00%
16.3.384	C268	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	UN	36,46	9,08	45,54	16,00%
16.3.385	C260	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2")	UN	114,37	28,10	142,47	16,00%
16.3.386	C261	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 85mm (2")	UN	171,17	42,09	213,26	16,00%
16.3.387	C262	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D=110mm (4")	UN	339,78	76,17	415,95	16,00%
16.4	TUBOS E CONEXÕES DE PPV			0,00	0,00	0,00	16,00%
16.4.1	C418	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPV, JE DN 300mm	M	11,01	2,71	13,72	16,00%
16.4.2	C419	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPV, JE DN 350mm	M	11,53	2,84	14,37	16,00%
16.4.3	C419	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPV, JE DN 400mm	M	13,13	3,23	16,36	16,00%
16.4.4	C421	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPV, JE DN 450mm	M	15,00	3,40	18,40	16,00%
16.4.5	C419	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPV, JE DN 500mm	M	14,38	3,58	17,96	16,00%

18.4.6	CA183	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPVU, JE DN 600mm	M	18,05	3,85	20,00	18,00%
18.4.7	CA184	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPVU, JE DN 700mm	M	18,10	4,40	22,00	18,00%
18.4.8	CA185	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPVU, JE DN 800mm	M	21,73	5,34	27,00	18,00%
18.4.9	CA186	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPVU, JE DN 900mm	M	24,43	6,01	30,43	18,00%
18.4.10	CA187	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPVU, JE DN 1000mm	M	27,90	6,79	34,39	18,00%
18.4.11	CA188	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PPVU, JE DN 1200mm	M	32,66	8,25	40,60	18,00%
18.5	TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA			0,00	0,00	0,00	18,00%
18.5.1	CO005	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ARG. D= 100mm	M	4,76	1,17	5,93	18,00%
18.5.2	CO006	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ARG. D=140mm	M	4,14	1,11	7,86	18,00%
18.5.3	CO008	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ARG. D= 200mm	M	7,44	1,83	9,27	18,00%
18.5.4	CO027	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ARG. D= 250mm	M	10,01	2,46	12,47	18,00%
18.5.5	CO008	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ARG. D= 300mm	M	12,38	3,09	15,44	18,00%
18.5.6	CO040	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ASF. D= 100mm	M	13,84	3,40	17,39	18,00%
18.5.7	CO041	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ASF. D= 150mm	M	15,87	3,85	19,62	18,00%
18.5.8	CO042	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ASF. D= 200mm	M	18,80	4,57	23,17	18,00%
18.5.9	CO043	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ASF. D= 250mm	M	25,28	6,30	31,43	18,00%
18.5.10	CO044	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ASF. D= 300mm	M	31,81	7,85	39,79	18,00%
18.5.11	CO045	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ASF. D= 350mm	M	40,85	10,20	50,64	18,00%
18.5.12	CO046	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J. ASF. D= 400mm	M	49,00	12,25	63,25	18,00%
18.6	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO			0,00	0,00	0,00	18,00%
18.6.1	CO025	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, ANTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	15,73	3,87	19,80	18,00%
18.6.2	CO026	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, ANTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	20,85	5,15	26,08	18,00%
18.6.3	CO028	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	24,77	6,58	33,30	18,00%
18.6.4	CO029	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	41,73	10,26	52,00	18,00%
18.6.5	CO030	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	57,38	14,11	71,49	18,00%
18.6.6	CO031	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	72,09	17,73	86,62	18,00%
18.6.7	CO032	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	90,11	21,16	113,39	18,00%
18.6.8	CO033	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	108,21	26,12	132,33	18,00%
18.6.9	CO034	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	131,09	32,23	163,32	18,00%
18.6.10	CO035	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	166,76	41,01	207,79	18,00%

16.6.11	C024	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 120mm	M	321,81	54,56		16,00%
16.6.12	C026	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	260,50	69,97	349,47	16,00%
16.6.13	C028	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	357,14	57,80	444,94	16,00%
16.6.14	C037	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	454,15	111,68	565,83	16,00%
16.7	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE			0,00	0,00	0,00	16,00%
16.7.1	C107	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	8,70	2,14	10,84	16,00%
16.7.2	C108	CURVA COBRE OU BRONZE D= 23mm (3/4")	UN	12,58	3,08	15,67	16,00%
16.7.3	C109	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	17,33	4,37	21,70	16,00%
16.7.4	C110	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	32,33	7,95	40,29	16,00%
16.7.5	C111	CURVA COBRE OU BRONZE D= 43mm (1 1/2")	UN	45,01	11,27	56,28	16,00%
16.7.6	C112	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	66,93	16,74	83,67	16,00%
16.7.7	C113	CURVA COBRE OU BRONZE D= 68mm (2 1/2")	UN	207,20	50,66	257,87	16,00%
16.7.8	C114	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	198,26	49,76	248,02	16,00%
16.7.9	C115	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	479,12	117,57	596,69	16,00%
16.7.10	C202	TE COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	13,91	3,42	17,33	16,00%
16.7.11	C203	TE COBRE OU BRONZE D= 23mm (3/4")	UN	17,71	4,38	22,09	16,00%
16.7.12	C204	TE COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	22,03	5,42	27,45	16,00%
16.7.13	C205	TE COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	31,86	7,96	39,82	16,00%
16.7.14	C206	TE COBRE OU BRONZE D= 43mm (1 1/2")	UN	46,55	11,63	58,18	16,00%
16.7.15	C207	TE COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	67,73	16,98	84,71	16,00%
16.7.16	C208	TE COBRE OU BRONZE D= 68mm (2 1/2")	UN	205,44	51,32	256,77	16,00%
16.7.17	C209	TE COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	302,62	74,46	377,08	16,00%
16.7.18	C240	TE COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	610,40	152,10	762,50	16,00%
16.7.19	C255	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	21,30	5,24	26,54	16,00%
16.7.20	C256	TUBO COBRE D= 23mm (3/4") CLASSE E	M	35,95	8,77	44,72	16,00%
16.7.21	C257	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	44,07	10,94	55,01	16,00%
16.7.22	C258	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	64,21	15,76	80,00	16,00%
16.7.23	C259	TUBO COBRE D= 43mm (1 1/2") CLASSE E	M	84,45	20,77	105,22	16,00%
16.7.24	C250	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	M	122,65	30,16	152,81	16,00%
16.7.25	C251	TUBO COBRE D= 68mm (2 1/2") CLASSE E	M	170,71	41,88	212,59	16,00%

16.7.20	C2572	TUBO COBRE D= 76mm (3") CLASSE E	M	245,76	93,44	300,22	16,92%
16.7.21	C2573	TUBO COBRE D=106mm (4") CLASSE E	M	368,30	98,11	446,52	16,92%
16.7.22	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 106mm (4") CLASSE E	M	42,70	10,32	53,02	16,92%
16.7.23	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 133mm (5 1/4") CLASSE E	M	64,10	15,76	79,86	16,92%
16.7.24	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 160mm (6") CLASSE E	M	77,20	18,30	95,50	16,92%
16.7.25	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 160mm (6") CLASSE E	M	107,80	26,44	134,24	16,92%
16.7.26	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 190mm (7 1/2") CLASSE E	M	132,41	32,56	164,97	16,92%
16.7.27	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 216mm (8 1/2") CLASSE E	M	190,44	46,82	237,27	16,92%
16.7.28	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 244mm (9 3/4") CLASSE E	M	243,11	59,75	302,81	16,92%
16.7.29	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 273mm (10 3/4") CLASSE E	M	351,38	86,40	437,78	16,92%
16.7.30	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=305mm (12") CLASSE E	M	308,82	75,07	600,68	16,92%
16.8	REGISTROS E VÁLVULAS			0,00	0,00	0,00	16,92%
16.8.1	C2586	MUTRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=305mm (12")	UN	28,50	7,05	35,55	16,92%
16.8.2	C2600	MUTRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=200mm (8")	UN	23,54	5,78	29,32	16,92%
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 150mm (6")	UN	30,05	6,82	40,87	16,92%
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 200mm (8")	UN	30,14	6,86	40,02	16,92%
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 250mm (10")	UN	47,31	11,82	59,13	16,92%
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 300mm (11 3/4")	UN	67,88	16,72	84,60	16,92%
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 400mm (16")	UN	78,91	19,46	98,37	16,92%
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 500mm (20")	UN	98,91	24,47	123,38	16,92%
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 600mm (24")	UN	186,58	43,88	230,46	16,92%
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 800mm (32")	UN	218,83	53,61	272,44	16,92%
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1000mm (40")	UN	427,04	105,01	532,05	16,92%
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 150mm (6")	UN	80,98	19,86	75,41	16,92%
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 200mm (8")	UN	66,97	16,22	62,19	16,92%
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 250mm (10")	UN	76,54	18,82	65,36	16,92%
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 300mm (11 3/4")	UN	109,52	26,93	136,45	16,92%
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 400mm (16")	UN	113,37	27,85	141,13	16,92%
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 150mm (6")	UN	81,17	19,19	78,96	16,92%
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 200mm (8")	UN	63,80	15,97	79,57	16,92%