

		REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE		0,00			15,20%
14.1.41	C2127	REBOCO COM BARITA ESP=1CM	M2	70,62	17,37	87,99	15,20%
14.1.42	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	14,47			15,20%
				0,00	3,54	17,99	15,20%
14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	11,23			15,20%
				0,00	2,76	16,00	15,20%
14.1.44	C2205	RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA	M2	0,20	0,05	0,24	15,20%
14.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			0,00			15,20%
14.2.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 (mm)	M2	10,24		12,79	15,20%
				0,00	2,52	0,00	15,20%
14.2.2	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	92,56			15,20%
				0,00	22,76	115,32	15,20%
14.2.3	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	90,86			15,20%
				0,00	22,34	113,21	15,20%
14.2.4	C0336	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	43,85	10,78	54,63	15,20%
14.2.5	C0337	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	53,06	13,05	66,11	15,20%
14.2.6	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	85,51			15,20%
				0,00	24,60	110,31	15,20%
14.2.7	C0339	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3 C/100Kg DE CIMENTO	M2	83,62			15,20%
				0,00	20,56	104,18	15,20%
14.2.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	42,26	10,39	52,66	15,20%
14.2.9	C0341	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA À BASE DE PVA	M2	51,30	12,61	63,91	15,20%
14.2.10	C0342	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	108,28			15,20%
				0,00	26,63	134,91	15,20%
14.2.11	C0343	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	110,17			15,20%
				0,00	27,09	137,26	15,20%
14.2.12	C0344	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE	M2	47,02	11,56	58,58	15,20%
14.2.13	C0345	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA	M2	57,46	14,13	71,59	15,20%
14.2.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	19,04	4,68	23,72	15,20%
14.2.15	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	26,84	6,55	33,20	15,20%
14.2.16	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	86,93			15,20%
				0,00	21,38	108,30	15,20%
14.2.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	87,73			15,20%
				0,00	21,57	109,30	15,20%
14.2.18	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	96,37			15,20%
				0,00	23,70	120,06	15,20%
14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	60,15			15,20%
				0,00	14,79	74,94	15,20%
14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	64,39			15,20%
				0,00	15,83	80,22	15,20%
14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	76,48			15,20%
				0,00	18,80	95,27	15,20%
14.2.22	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	67,45			15,20%
				0,00	16,59	84,04	15,20%
14.2.23	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	14,17	3,48	17,65	15,20%
14.2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	20,71	5,09	25,80	15,20%
14.2.25	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	107,35	26,40	133,75	15,20%
14.2.26	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	127,16	31,27	158,43	15,20%
14.2.27	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	136,40	33,54	169,94	15,20%
14.2.28	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9	M2	141,98			15,20%
				0,00	34,81	176,89	15,20%
14.2.29	C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA	M2	107,84	26,52	134,36	15,20%



14.2.30	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	107,93			15,20%
		PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATE 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	0,00	26,54		15,20%
14.2.31	C1857	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATE 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	19,60	4,82	24,42	15,20%
		PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	0,00	8,01	40,59	15,20%
14.2.32	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	32,58			15,20%
		PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	44,26	10,88	55,14	15,20%
14.2.33	C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	0,00			15,20%
		PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	62,67	15,41	78,08	15,20%
14.2.34	C1855	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	0,00			15,20%
14.2.35	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	164,98	40,57	205,56	15,20%
		PASTILHA DE VIDRO (MOZAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRACO 1:1,5 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	337,47	82,98	420,45	15,20%
14.2.36	C1801	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,00	0,00		15,20%
		PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	53,83	97,86	151,69	15,20%
14.2.37	C1868	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,00			15,20%
		PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	48,63	97,86	147,49	15,20%
14.2.38	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,00			15,20%
		PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L T U)	M	18,58	4,82	24,41	15,20%
14.2.39	C1877	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L T U)	M	0,00			15,20%
14.2.40	C1804	PINGADOR METALICO/ALUMINIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	M	18,18	4,47	22,65	15,20%
14.2.41	C1936	PLACAS DE MARMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	187,75	46,17	233,91	15,20%
		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	116,07	28,54	144,61	15,20%
14.2.42	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	0,00			15,20%
		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	98,17	23,65	118,82	15,20%
14.2.43	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	0,00			15,20%
		PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	133,13	32,74	165,88	15,20%
14.2.44	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	0,00			15,20%
		PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	113,23	27,84	141,08	15,20%
14.2.45	C4448	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	8,10	2,24	11,34	15,20%
14.2.46	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	0,00	0,00	0,00	15,20%
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,87	1,89	8,56	15,20%
14.2.47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,67	1,64	8,31	15,20%
14.2.48	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,11	2,98	15,09	15,20%
14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,94	1,95	9,89	15,20%
14.2.50	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,45	1,83	9,28	15,20%
14.2.51	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	15,13	3,72	18,85	15,20%
14.2.52	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,00	2,21	11,21	15,20%
14.2.53	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,22	2,02	10,24	15,20%
14.2.54	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	8,61	2,12	10,72	15,20%
14.2.55	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP = 3mm	M2	7,78	1,91	9,69	15,20%
14.2.56	C2181	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP = 3mm	M2	0,00			15,20%
		REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	36,53	8,98	45,52	15,20%
14.2.57	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	0,00			15,20%
		REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	38,20	8,90	45,10	15,20%



14.2.59	C2223	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS	M2	80,77	19,88	100,65	15,20%
14.2.60	C2224	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP = 35mm	M2	86,53	21,28	107,81	15,20%
14.2.61	C2225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP = 50mm	M2	104,78	25,77	130,54	15,20%
14.2.62	C2226	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO "I"	M2	75,38	18,54	93,91	15,20%
14.2.63	C2227	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	94,97	23,35	118,32	15,20%
14.2.64	C2228	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS	M2	101,39	24,93	126,32	15,20%
14.2.65	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	51,00	12,54	63,54	15,20%
14.2.66	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	126,11	31,01	157,13	15,20%
14.2.67	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANITICAS	M2	100,78	24,78	125,57	15,20%
14.2.68	C2214	REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE	M2	21,82	5,37	27,18	15,20%
14.2.69	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	M2	41,74	10,28	52,00	15,20%
14.2.70	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	454,93	111,87	566,79	15,20%
14.2.71	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,5x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	83,88	20,63	104,52	15,20%
14.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			0,00			15,20%
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	10,28	2,53	12,82	15,20%
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	6,75	1,68	8,41	15,20%
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	8,95	2,45	12,36	15,20%
14.3.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,71	7,55	38,27	15,20%
14.3.5	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,15	7,41	37,56	15,20%
14.3.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	28,54	7,02	35,56	15,20%
14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,93	5,39	27,32	15,20%
14.3.8	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,08	5,42	27,48	15,20%
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,86	5,38	27,24	15,20%
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,69	5,33	27,03	15,20%
14.3.11	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,07	5,43	27,50	15,20%
14.3.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,43	5,27	26,70	15,20%
14.3.13	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	31,07	7,64	38,71	15,20%
14.3.14	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	29,93	7,38	37,30	15,20%
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	27,90	6,88	34,78	15,20%
14.4	ACABAMENTOS PARA TETOS			0,00			15,20%
14.4.1	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	102,25	25,14	127,40	15,20%
14.4.2	C4480	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	86,39	21,24	107,64	15,20%
14.4.3	C4481	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,92	21,87	110,79	15,20%
14.4.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO EM LA	M2	80,27	14,82	95,09	15,20%

Handwritten signature

		DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELICULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
14.4.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,35	8,94	45,29	15,20%
14.4.6	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,82	11,76	59,58	15,20%
				0,00			15,20%
14.4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,78	6,34	32,12	15,20%
				0,00			15,20%
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,62	5,07	25,69	15,20%
				0,00			15,20%
14.4.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (2x1)cm	M2	119,17	29,30	148,47	15,20%
14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	57,35	14,10	71,45	15,20%
				0,00			15,20%
14.4.11	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	79,00	19,43	98,43	15,20%
				0,00			15,20%
14.4.12	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,15	11,59	58,74	15,20%
14.4.13	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,97	12,53	63,51	15,20%
14.4.14	C4472	FORRO PVC - COLMEIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	130,51	32,09	162,60	15,20%
14.4.15	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,22	11,37	57,59	15,20%
				0,00			15,20%
14.4.16	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	83,53	20,54	104,07	15,20%
				0,00			15,20%
14.4.17	C4489	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,08	14,53	73,61	15,20%
				0,00			15,20%
14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,83	14,06	75,78	15,20%
				0,00			15,20%
14.4.19	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	10,19	2,51	12,70	15,20%
14.4.20	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	12,89	3,17	16,06	15,20%
14.4.21	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	12,89	3,17	16,06	15,20%
14.4.22	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	LN	8,91	2,19	11,10	15,20%
15	PISOS			0,00			15,20%
15.1	PISOS INTERNOS			0,00			15,20%
15.1.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG.	M2	37,70	20,06	57,76	15,20%
				81,57			15,20%
15.1.2	C4437	CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	0,00	20,06	101,63	15,20%
				80,20			15,20%
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	0,00	22,18	112,38	15,20%
				60,69			15,20%
15.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,00	14,92	75,62	15,20%
				72,78			15,20%
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,00	17,90	90,67	15,20%
15.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	M3	331,79	81,59	413,38	15,20%
15.1.7	C0871	CORDÃO DE PERoba P/RODAPÉS	M	13,01	3,20	16,21	15,20%
15.1.8	C1032	DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm	M	30,61	7,53	38,14	15,20%
15.1.9	C1033	DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2,5)cm	M	84,94	20,89	105,83	15,20%
15.1.10	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	81,37	20,01	101,38	15,20%
15.1.11	C1035	DEGRAU DE MARMORE (20X30)cm	M	110,89	27,29	138,28	15,20%
15.1.12	C1036	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLITICO C/PINGADEIRA	M	62,92	15,47	78,39	15,20%
15.1.13	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLITICO SPINGADEIRA	M	45,59	11,21	56,80	15,20%
15.1.14	C1038	DEGRAU PRE-MOLDADO DE GRANILITE	M	68,95	16,96	85,91	15,20%
15.1.15	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMAOS DE CERA	M2	19,53	4,80	24,33	15,20%
15.1.16	C4086	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	452,80	111,30	563,90	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.17	C4085		M2	259,16	63,73	322,88	15,20%

		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO		0,00			15,20%
15.1.18	C4067	GRANITO POLIDO E=3cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	314,22	77,27	391,48	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.19	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	347,26	85,39	432,66	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.20	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,32	0,33	1,65	15,20%
15.1.21	C3547	MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	M2	77,10	18,96	96,06	15,20%
15.1.22	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP =1,5cm	M2	21,26	5,23	26,49	15,20%
15.1.23	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	296,39	70,42	366,81	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.24	C1848	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA	M2	70,98	17,45	88,43	15,20%
15.1.25	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE	M2	102,13	25,11	127,25	15,20%
15.1.26	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	171,55	42,18	213,73	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.27	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	117,45	28,88	146,33	15,20%
15.1.28	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	72,25	17,77	90,02	15,20%
15.1.29	C1870	PEITORIL DE MÁRMORE L= 15cm	M	64,76	15,92	80,69	15,20%
15.1.30	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	107,62	26,40	134,02	15,20%
15.1.31	C3016	PEITORIL DE MÁRMORE	M2	125,00	30,74	155,74	15,20%
15.1.32	C1872	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	39,39	9,69	49,08	15,20%
15.1.33	C1912	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP, FC-140	M2	124,48	30,61	155,09	15,20%
15.1.34	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TEXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	33,57	8,26	41,83	15,20%
15.1.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	36,42	8,98	45,38	15,20%
				0,00			15,20%
		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	37,82	9,30	47,12	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.37	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP 2,0 cm	M2	37,64	9,26	46,90	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.38	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	143,69	35,33	179,02	15,20%
15.1.39	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP = 3mm	M2	98,04	24,11	139,72	15,20%
				0,00			15,20%
		PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	188,85	46,44	269,14	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.41	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP = 3cm	M2	255,38	62,80	318,18	15,20%
15.1.42	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,33	19,26	97,59	15,20%
15.1.43	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	97,31	23,93	121,24	15,20%
15.1.44	C1922	PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	79,02	19,43	98,45	15,20%
15.1.45	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	444,62	109,33	553,96	15,20%
15.1.46	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	53,75	13,22	66,97	15,20%
15.1.47	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	41,10	10,11	51,21	15,20%
15.1.48	C2902	PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	55,47	13,64	69,11	15,20%
				199,38			15,20%
15.1.49	C4022	PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	0,00	49,03	248,41	15,20%
15.1.50	C4503	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	59,31	14,58	73,89	15,20%
15.1.51	C4504	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	74,14	18,23	92,37	15,20%
				186,23			15,20%
15.1.52	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP = 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	0,00	40,89	207,11	15,20%
15.1.53	C1933	PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP =13mm, E NATA DE COLA PVA	M2	204,07	50,40	255,37	15,20%
15.1.54	C4088	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	10,74	2,64	13,39	15,20%
15.1.55	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	44,45	10,93	55,38	15,20%
15.1.56	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	43,37	10,66	54,03	15,20%



15.1.57	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	109,90	27,00		15,20%
				0,00			15,20%
15.1.58	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	92,47	22,74	115,21	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.59	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	109,54	26,93	136,47	15,20%
15.1.60	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	126,96	31,22	158,18	15,20%
15.1.61	C2101	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CERA	M2	38,02	9,36	47,38	15,20%
15.1.62	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,67	5,08	25,75	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.63	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	18,54	4,66	23,60	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.64	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	17,90	4,40	22,30	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.65	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	20,70	5,09	25,79	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.66	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	6,32	1,55	7,87	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.67	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	3,78	0,93	4,71	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.68	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	98,98	24,58	124,56	15,20%
15.1.69	C2219	REVESTIMENTO EPOXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	M2	149,95	36,87	186,82	15,20%
15.1.70	C2240	RODAPE COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPÊTE) H= 7cm	M	6,29	1,55	7,84	15,20%
15.1.71	C4001	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	33,15	8,15	41,30	15,20%
15.1.72	C2241	RODAPE DE MÁRMORE H= 10cm	M	25,76	6,33	32,10	15,20%
15.1.73	C2242	RODAPE DE PEROBA (7X1 5)cm	M	23,49	5,78	29,27	15,20%
15.1.74	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	19,45	4,78	24,24	15,20%
15.1.75	C2245	RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	10,53	2,59	13,12	15,20%
15.1.76	C2244	RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	17,63	4,34	21,97	15,20%
15.1.77	C2246	RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	M	44,65	10,98	55,63	15,20%
15.1.78	C4505	RODAPE VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	18,03	4,43	22,46	15,20%
15.1.79	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	6,66	1,64	8,29	15,20%
15.1.80	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	66,85	16,44	83,29	15,20%
15.1.81	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	112,32	27,62	139,94	15,20%
15.1.82	C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	48,01	11,80	59,81	15,20%
15.1.83	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	79,66	19,59	99,25	15,20%
15.1.84	C3088	SOLEIRA DE MÁRMORITE	M2	127,17	31,27	158,45	15,20%
15.1.85	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	48,22	11,36	59,58	15,20%
15.1.86	C2289	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm	M	74,90	18,42	93,32	15,20%
15.1.87	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	273,40	67,23	340,62	15,20%
15.1.88	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	164,57	40,47	205,04	15,20%
				0,00			15,20%
15.1.89	C2267	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	M2	132,42	32,56	164,98	15,20%
15.1.90	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO)	M2	63,77	15,68	79,45	15,20%
15.1.91	C2314	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	M2	78,99	19,42	98,42	15,20%
15.2	PISOS EXTERNOS			0,00	0,00		15,20%
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	234,61	57,89	292,30	15,20%
15.2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	97,06	23,87	120,93	15,20%
15.2.3	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP. DE 8cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP. DE 3cm	M2	106,10	26,09	132,19	15,20%
				0,00			15,20%
15.2.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	43,78	10,77	54,55	15,20%
				0,00			15,20%
15.2.5	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	123,55	30,38	153,94	15,20%
15.2.6	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	123,55	30,38	153,94	15,20%
15.2.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	197,22	48,50	245,72	15,20%
15.2.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	M2	41,52	10,21	51,73	15,20%
				0,00			15,20%



15.2.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	64,19	11,78	75,97	15,20%
15.2.10	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	85,04	20,91	105,95	15,20%
15.2.11	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	M2	99,52	24,47	123,99	15,20%
15.2.12	C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,62	8,51	43,14	15,20%
15.2.13	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	39,81	9,79	49,60	15,20%
15.2.14	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	44,47	10,93	55,40	15,20%
15.2.15	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	40,59	9,96	50,57	15,20%
15.2.16	C4817	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,82	12,50	63,32	15,20%
15.2.17	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	57,99	14,26	72,25	15,20%
15.2.18	C4195	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, ALTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	138,61	33,59	170,21	15,20%
15.2.19	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	38,97	9,58	48,56	15,20%
15.2.20	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 8,0 cm	M2	41,00	10,08	51,08	15,20%
15.2.21	C1823	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	51,81	12,74	64,55	15,20%
15.2.22	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	70,36	17,30	87,66	15,20%
15.2.23	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	72,59	17,85	90,44	15,20%
15.2.24	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	87,47	16,59	104,06	15,20%
15.2.25	C1824	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	84,53	20,79	105,31	15,20%
15.2.26	C1925	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,00X1,00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	M2	74,06	18,22	92,30	15,20%
15.2.27	C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP = 7cm	M2	61,36	15,08	76,47	15,20%
15.2.28	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	M2	60,70	14,93	75,63	15,20%
15.2.29	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	8,14	2,00	10,14	15,20%
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			0,00	0,00		15,20%
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO			0,00	0,00		15,20%
16.1.1	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 50mm	M	4,09	1,01	5,09	15,20%
16.1.2	C0322	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 75mm	M	5,06	1,24	6,31	15,20%
16.1.3	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 100mm	M	8,28	2,04	10,31	15,20%
16.1.4	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 150mm	M	10,96	2,70	13,66	15,20%
16.1.5	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 200mm	M	13,10	3,22	16,32	15,20%
16.1.6	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 250mm	M	15,71	3,89	19,58	15,20%
16.1.7	C0314	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 300mm	M	19,93	4,90	24,83	15,20%
16.1.8	C0315	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 350mm	M	23,62	5,81	29,42	15,20%
16.1.9	C0316	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 400mm	M	27,31	6,71	34,02	15,20%
16.1.10	C0317	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 450mm	M	34,51	8,49	43,00	15,20%
16.1.11	C0318	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 500mm	M	42,20	10,30	52,57	15,20%



16.1.12	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 600mm	M	51,64	13,70	64,34	15,20%
16.1.13	C0321	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 700mm	M	62,77	15,43	78,20	15,20%
16.1.14	C0323	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 800mm	M	65,53	16,11	81,65	15,20%
16.1.15	C0324	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 900mm	M	83,63	20,56	104,19	15,20%
16.1.16	C0307	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 1000mm	M	98,27	24,17	122,44	15,20%
16.1.17	C0309	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 1100mm	M	112,09	27,56	139,65	15,20%
16.1.18	C0310	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FeFo, JE DN 1200mm	M	128,68	31,64	160,32	15,20%
16.1.19	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=75X50mm (3"X2")	UN	78,89	19,36	98,25	15,20%
16.1.20	C0476	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	100,46	24,70	125,17	15,20%
16.1.21	C0477	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	294,09	72,32	366,41	15,20%
16.1.22	C0855	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	UN	125,81	30,89	156,50	15,20%
16.1.23	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	47,32	11,64	58,96	15,20%
16.1.24	C1536	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	114,81	28,23	143,04	15,20%
16.1.25	C1537	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	146,26	35,97	182,23	15,20%
16.1.26	C1535	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4")	UN	215,10	52,88	267,99	15,20%
16.1.27	C1538	JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	386,37	95,01	481,38	15,20%
16.1.28	C1534	JOELHO FERRO FUNDIDO CVISITA D= 100X50mm (4"X2")	UN	149,09	36,86	185,75	15,20%
16.1.29	C1539	JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D=50mm (2")	UN	92,16	22,86	114,82	15,20%
16.1.30	C1588	JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO, J.E D=100X100mm (4"X4")	UN	466,12	114,62	580,74	15,20%
16.1.31	C1679	LAVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	105,69	25,99	131,67	15,20%
16.1.32	C1680	LAVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	128,45	31,58	160,03	15,20%
16.1.33	C1681	LAVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	238,75	58,71	297,46	15,20%
16.1.34	C1682	LAVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	150,98	37,13	188,12	15,20%
16.1.35	C1683	LAVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	60,63	14,91	75,54	15,20%
16.1.36	C1684	LAVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	72,45	17,82	90,27	15,20%
16.1.37	C1685	LAVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	173,13	42,57	215,70	15,20%
16.1.38	C1686	LAVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6")	UN	222,01	54,50	276,51	15,20%
16.1.39	C1838	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	48,48	12,17	60,65	15,20%
16.1.40	C1839	PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	63,15	15,53	78,68	15,20%
16.1.41	C1840	PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	100,86	24,80	125,66	15,20%
16.1.42	C1841	PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	127,56	31,37	158,93	15,20%
16.1.43	C2415	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 50X50mm (2"X2")	UN	157,04	38,82	195,86	15,20%
16.1.44	C2416	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	192,20	47,26	239,46	15,20%
16.1.45	C2422	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3")	UN	217,23	53,42	270,65	15,20%
16.1.46	C2418	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2")	UN	235,55	57,92	293,47	15,20%
16.1.47	C2419	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	248,47	61,10	309,57	15,20%
16.1.48	C2417	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (4"X4")	UN	260,62	64,09	324,70	15,20%
16.1.49	C2420	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	362,54	89,15	451,68	15,20%
16.1.50	C2421	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6")	UN	401,66	98,77	500,43	15,20%
16.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO			0,00	0,00	0,00	15,20%
16.2.1	C0264	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=16"	M	27,12	6,67	33,79	15,20%
16.2.2	C0265	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=20"	M	41,37	10,17	51,55	15,20%
16.2.3	C0266	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=24"	M	49,96	12,28	62,24	15,20%



16.2.4	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=28"	M	59,86		59,86	15,20%
16.2.5	C0288	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=32"	M	61,18	15,72	76,23	15,20%
16.2.6	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=36"	M	77,62	19,09	96,70	15,20%
16.2.7	C0270	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=40"	M	90,39	22,23	112,61	15,20%
16.2.8	C0271	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=44"	M	111,53	27,42	138,95	15,20%
16.2.9	C0272	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=48"	M	125,37	30,83	156,20	15,20%
16.2.10	C0273	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=60"	M	183,58	45,14	228,73	15,20%
16.2.11	C0274	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELASTICA D=72"	M	232,71	57,22	289,93	15,20%
16.2.12	C0248	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=16"	M	63,33	15,57	78,90	15,20%
16.2.13	C0249	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20"	M	79,18	19,47	98,65	15,20%
16.2.14	C0250	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24"	M	92,83	22,83	115,66	15,20%
16.2.15	C0251	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28"	M	110,86	27,29	138,25	15,20%
16.2.16	C0252	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=30"	M	116,91	28,75	145,66	15,20%
16.2.17	C0253	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32"	M	125,29	30,81	156,10	15,20%
16.2.18	C0254	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36"	M	140,17	34,47	174,63	15,20%
16.2.19	C0255	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40"	M	161,48	38,71	201,18	15,20%
16.2.20	C0256	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=42"	M	213,75	52,56	266,31	15,20%
16.2.21	C0257	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44"	M	222,68	54,76	277,44	15,20%
16.2.22	C0258	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48"	M	242,99	59,75	302,74	15,20%
16.2.23	C0259	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54"	M	303,56	74,65	378,20	15,20%
16.2.24	C0260	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=56"	M	331,46	81,51	412,96	15,20%
16.2.25	C0261	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60"	M	354,45	87,16	441,61	15,20%
16.2.26	C0262	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64"	M	387,29	95,23	482,52	15,20%
16.2.27	C0234	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72"	M	444,26	109,25	553,50	15,20%
16.2.28	C0263	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84"	M	548,43	134,37	680,80	15,20%
16.2.29	C0247	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100"	M	637,10	156,66	793,77	15,20%
16.2.30	C4875	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D = 3"	M	11,52 0,00	2,83	14,35	15,20%
16.2.31	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" x 1"	UN	15,84	3,90	19,74	15,20%
16.2.32	C4374	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" x 1"	UN	19,54	4,80	24,34	15,20%
16.2.33	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" x 1 1/2"	UN	27,21	6,69	33,90	15,20%
16.2.34	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	5,78	1,42	7,21	15,20%
16.2.35	C0511	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	13,40	3,29	16,69	15,20%
16.2.36	C0512	BUJÃO EM AÇO GALV. D=60mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	32,96	8,11	41,07	15,20%
16.2.37	C0509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	77,28	19,00	96,28	15,20%
16.2.38	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	32,96	8,11	41,07	15,20%
16.2.39	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 20mm (3/4")	UN	54,76	13,46	68,22	15,20%
16.2.40	C3701	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1")	UN	87,21	21,44	108,65	15,20%
16.2.41	C3702	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	118,02	29,02	147,05	15,20%

16.2.42	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	125,05	30,75		15,20%
16.2.43	C3704	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	132,08	32,48	164,55	15,20%
16.2.44	C3705	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	140,46	34,54	175,00	15,20%
16.2.45	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	148,25	36,45	184,70	15,20%
16.2.46	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	17,02	4,19	21,20	15,20%
16.2.47	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	19,22	4,73	23,95	15,20%
16.2.48	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	22,55	5,54	28,09	15,20%
16.2.49	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	37,63	9,25	46,88	15,20%
16.2.50	C0944	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	42,82	10,53	53,34	15,20%
16.2.51	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	53,94	13,26	67,21	15,20%
16.2.52	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	83,27	20,47	103,74	15,20%
16.2.53	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	107,11	26,34	133,45	15,20%
16.2.54	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	187,31	46,06	233,38	15,20%
16.2.55	C0949	COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	263,58	64,82	328,40	15,20%
16.2.56	C0950	COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	622,16	152,06	774,15	15,20%
16.2.57	C0960	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4")	UN	20,05	4,93	24,98	15,20%
16.2.58	C0962	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2")	UN	37,04 0,00	9,11	46,15	15,20%
16.2.59	C0961	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2")	UN	94,12	23,14	117,26	15,20%
16.2.60	C0965	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	32,94	8,10	41,05	15,20%
16.2.61	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm A 25mm	UN	46,47	11,43	57,90	15,20%
16.2.62	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	71,14	17,49	88,63	15,20%
16.2.63	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm A 50mm	UN	71,14	17,49	88,63	15,20%
16.2.64	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	161,60	39,74	201,34	15,20%
16.2.65	C0968	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm A 80mm	UN	161,60	39,74	201,34	15,20%
16.2.66	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	UN	19,54	4,80	24,34	15,20%
16.2.67	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	22,46	5,52	27,99	15,20%
16.2.68	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	150,25	39,16	189,40	15,20%
16.2.69	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	415,90	102,27	518,17	15,20%
16.2.70	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	18,05	4,44	22,49	15,20%
16.2.71	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (3/4")	UN	17,84	4,39	22,23	15,20%
16.2.72	C1396	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	37,89	9,32	47,21	15,20%
16.2.73	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	37,52	9,23	46,75	15,20%
16.2.74	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	75,71	18,62	94,33	15,20%
16.2.75	C1398	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") A 80mm (3")	UN	75,29	18,51	93,81	15,20%
16.2.76	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	141,39 198,07	34,77	176,15	15,20%
16.2.77	C3845	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	0,00	48,70	246,77	15,20%
16.2.78	C3844	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=8", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	285,34 0,00	70,16	355,50	15,20%
16.2.79	C3719	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	138,62	34,09	172,71	15,20%
16.2.80	C3720	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	160,08	39,36	199,44	15,20%
16.2.81	C1691	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	UN	12,42	3,05	15,48	15,20%
16.2.82	C1692	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm	UN	23,86	5,97	29,73	15,20%
16.2.83	C1690	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	79,28	19,49	98,77	15,20%
16.2.84	C1698	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	130,91	32,19	163,10	15,20%
16.2.85	C1693	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm A 100X80mm	UN	130,91	32,19	163,10	15,20%
16.2.86	C1699	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2")	UN	130,91	32,19	163,10	15,20%
16.2.87	C1697	LUA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	UN	130,91	32,19	163,10	15,20%
16.2.88	C3712	LUA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	51,66	12,70	64,36	15,20%
16.2.89	C3713	LUA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	63,36	15,58	78,94	15,20%

16.2.90	C4402	LUA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	83,82	20,61	104,43	15,20%
16.2.91	C1894	LUA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	76,12	18,72	94,84	15,20%
16.2.92	C1695	LUA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	101,23	24,89	126,12	15,20%
16.2.93	C1696	LUA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	140,00	34,43	174,42	15,20%
16.2.94	C1705	LUA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	28,78	7,07	35,84	15,20%
16.2.95	C1706	LUA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	23,00	5,66	28,65	15,20%
16.2.96	C1707	LUA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	53,59	13,39	66,96	15,20%
16.2.97	C1704	LUA AÇO GALV. D=100mm (4") A 150mm (6")	UN	113,27	27,85	141,12	15,20%
16.2.98	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	12,03	2,96	14,99	15,20%
16.2.99	C1826	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") A 25X20mm (1"X3/4")	UN	12,03	2,96	14,99	15,20%
16.2.100	C1823	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2")	UN	26,37	6,49	32,86	15,20%
16.2.101	C1824	NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") A 50X40mm (2"X1 1/2")	UN	26,37	6,49	32,86	15,20%
16.2.102	C1825	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") A 80X65mm(3"X2 1/2")	UN	55,11	13,55	68,66	15,20%
16.2.103	C1815	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") A 80X65mm (3"X2 1/2")	UN	89,49	22,01	111,48	15,20%
16.2.104	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	9,90	2,44	12,34	15,20%
16.2.105	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	21,90	5,38	27,28	15,20%
16.2.106	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	47,00	11,56	58,56	15,20%
16.2.107	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	47,00	11,56	58,56	15,20%
16.2.108	C1816	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	105,89	26,04	131,93	15,20%
16.2.109	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (1"X 1 1/2") A (1"X 3/4")	UN	28,89	7,10	36,00	15,20%
16.2.110	C3710	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (2"X 1 1/2") A (2"X 3/4")	UN	28,89	7,10	36,00	15,20%
16.2.111	C3709	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (3"X 2 1/2") A (3"X 3/4")	UN	28,93	7,11	36,04	15,20%
16.2.112	C3706	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (4"X 2")	UN	40,64	9,99	50,63	15,20%
16.2.113	C3707	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (4"X 3")	UN	37,63	9,26	46,89	15,20%
16.2.114	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm(1")	UN	9,88	2,38	12,03	15,20%
16.2.115	C2308	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm(2")	UN	15,80	3,84	19,44	15,20%
16.2.116	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") A 80mm(3")	UN	38,28	9,41	47,69	15,20%
16.2.117	C2306	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	84,13	20,69	104,82	15,20%
16.2.118	C3692	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 20mm (3/4")	UN	17,18	4,22	21,41	15,20%
16.2.119	C3693	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1")	UN	17,69	4,35	22,04	15,20%
16.2.120	C3694	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	28,15	6,92	35,08	15,20%
16.2.121	C3696	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	29,03	7,14	36,16	15,20%
16.2.122	C3697	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 50mm (2")	UN	95,94	21,13	107,08	15,20%
16.2.123	C3698	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 80mm (3")	UN	111,50	27,42	138,92	15,20%
16.2.124	C3699	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 100mm (4")	UN	136,23	33,50	169,73	15,20%
16.2.125	C2321	TÉ AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	20,50	5,04	25,54	15,20%
16.2.126	C2322	TÉ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	23,05	5,67	28,72	15,20%
16.2.127	C2323	TÉ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	28,29	6,95	35,25	15,20%
16.2.128	C2324	TÉ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	45,88	11,23	56,91	15,20%
16.2.129	C2325	TÉ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	51,33	12,62	63,95	15,20%
16.2.130	C2326	TÉ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	66,98	16,47	83,44	15,20%
16.2.131	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	109,84	27,01	136,85	15,20%
16.2.132	C2328	TÉ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	137,20	33,74	170,93	15,20%
16.2.133	C2329	TÉ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	235,19	57,83	293,02	15,20%
16.2.134	C2330	TÉ AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	326,17	80,19	406,32	15,20%
16.2.135	C2331	TÉ AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	712,58	175,22	887,81	15,20%
16.2.136	C2384	TÉ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	24,43	6,01	30,44	15,20%
16.2.137	C2395	TÉ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	48,37	11,89	60,26	15,20%
16.2.138	C2396	TÉ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	116,36	28,61	144,98	15,20%
16.2.139	C2397	TÉ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	273,43	67,24	340,67	15,20%
16.2.140	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	21,08	5,18	26,27	15,20%
16.2.141	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	33,38	8,21	41,58	15,20%



16.2.142	C3687	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4")	M	39,11			73	15,20%
16.2.143	C3688	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2")	M	55,87	13,74		69,60	15,20%
16.2.144	C3690	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	M	110,21	27,10		137,32	15,20%
16.2.145	C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	60,82	14,98		75,77	15,20%
16.2.146	C3891	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	147,89	36,36		184,25	15,20%
16.2.147	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	23,90	5,88		29,77	15,20%
16.2.148	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	28,98	7,12		36,08	15,20%
16.2.149	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	39,31	9,67		48,98	15,20%
16.2.150	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	M	52,22	12,84		65,06	15,20%
16.2.151	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	61,90	15,22		77,13	15,20%
16.2.152	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	84,37	20,79		105,11	15,20%
16.2.153	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	101,93	25,06		128,99	15,20%
16.2.154	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	132,47	32,58		165,05	15,20%
16.2.155	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	175,31	43,11		218,42	15,20%
16.2.156	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=125mm (5")	M	248,09	61,01		309,10	15,20%
16.2.157	C2557	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6")	M	273,45	67,24		340,70	15,20%
16.2.158	C2543	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	46,43	11,42		57,84	15,20%
16.2.159	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	56,04	13,78		69,82	15,20%
16.2.160	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D= 25mm (1")	M	77,53	19,07		96,60	15,20%
16.2.161	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	91,89	22,60		114,48	15,20%
16.2.162	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	102,77	25,27		128,04	15,20%
16.2.163	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=60mm (2")	M	134,96	33,19		168,15	15,20%
16.2.164	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	161,65	39,75		201,41	15,20%
16.2.165	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D= 80mm (3")	M	194,12	47,73		241,85	15,20%
16.2.166	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=100mm (4")	M	249,86	61,44		311,30	15,20%
16.2.167	C2550	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=125mm (5")	M	345,78	85,03		430,81	15,20%
16.2.168	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=150mm (6")	M	376,55	92,59		469,15	15,20%
16.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				0,00	0,00	0,00	15,20%
16.3.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	7,13	1,75		8,89	15,20%
16.3.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	5,63	1,38		7,02	15,20%
16.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,60	0,89		4,49	15,20%
16.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,34	1,07		5,41	15,20%
16.3.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	7,38	1,81		9,19	15,20%
16.3.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	8,05	1,99		10,03	15,20%
16.3.7	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	13,47	3,31		16,78	15,20%
16.3.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	19,04	4,68		23,72	15,20%
16.3.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	26,84	6,60		33,44	15,20%
16.3.10	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	9,74	2,40		12,14	15,20%
16.3.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	11,80	2,90		14,71	15,20%
16.3.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	16,47	4,05		20,52	15,20%
16.3.13	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	29,45	7,24		36,69	15,20%
16.3.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	29,85	7,34		37,19	15,20%
16.3.15	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	43,08	10,59		53,65	15,20%
16.3.16	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	127,11	31,26		158,36	15,20%
16.3.17	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	174,65	42,95		217,60	15,20%

16.3.55	C0488	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	24,74	6,00	30,83	15,20%
16.3.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	29,37	7,22	36,60	15,20%
16.3.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	24,25	5,96	30,22	15,20%
16.3.58	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	17,66	4,34	22,01	15,20%
16.3.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	32,16	7,91	40,06	15,20%
16.3.60	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	72,91	17,93	90,84	15,20%
16.3.61	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	41,17	10,12	51,29	15,20%
16.3.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm - SOLD.	UN	4,79	1,19	5,97	15,20%
16.3.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	7,76	1,91	9,69	15,20%
16.3.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	11,62	2,89	14,47	15,20%
16.3.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm CIAÑEIS	UN	6,05	1,49	7,53	15,20%
16.3.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm CIAÑEIS	UN	8,77	2,18	10,92	15,20%
16.3.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm CIAÑEIS	UN	12,67	3,12	15,78	15,20%
16.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	3,92	0,96	4,88	15,20%
16.3.69	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	4,44	1,09	5,53	15,20%
16.3.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	5,69	1,40	7,09	15,20%
16.3.71	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	12,52	3,08	15,60	15,20%
16.3.72	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	12,81	3,15	15,96	15,20%
16.3.73	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	22,47	5,53	28,00	15,20%
16.3.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	27,48	6,76	34,23	15,20%
16.3.75	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	41,78	10,27	52,05	15,20%
16.3.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	2,31	0,57	2,87	15,20%
16.3.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,48	0,61	3,10	15,20%
16.3.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,20	0,79	3,98	15,20%
16.3.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	5,44	1,34	6,78	15,20%
16.3.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,20	2,02	10,22	15,20%
16.3.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	11,12	2,73	13,85	15,20%
16.3.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	18,95	4,66	23,61	15,20%
16.3.83	C0697	CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	39,30	9,67	48,97	15,20%
16.3.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	81,99	15,24	97,23	15,20%
16.3.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	6,78	1,54	7,82	15,20%
16.3.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,47	1,59	8,06	15,20%
16.3.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	7,56	1,86	9,42	15,20%
16.3.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	12,86	3,16	16,02	15,20%
16.3.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	13,37	3,29	16,66	15,20%
16.3.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	26,40	6,49	32,89	15,20%
16.3.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	57,31	14,09	71,40	15,20%
16.3.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	87,17	21,43	108,60	15,20%
16.3.93	C0961	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	172,04	42,31	214,35	15,20%
16.3.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	15,29	3,76	19,05	15,20%
16.3.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	21,76	5,35	27,11	15,20%
16.3.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	22,48	5,52	27,99	15,20%
16.3.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	34,82	8,56	43,38	15,20%
16.3.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	39,59	9,74	49,33	15,20%
16.3.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	58,39	14,36	72,75	15,20%
16.3.100	C0976	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	12,89	3,17	16,06	15,20%
16.3.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	15,15	3,73	18,88	15,20%
16.3.102	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	15,95	3,92	19,87	15,20%
16.3.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	22,47	5,53	28,00	15,20%
16.3.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	32,11	7,90	40,01	15,20%
16.3.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	34,35	8,45	42,80	15,20%
16.3.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	50,61	12,44	63,05	15,20%
16.3.107	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	68,90	16,94	85,84	15,20%
16.3.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	127,46	31,34	158,81	15,20%
16.3.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	7,87	1,94	9,80	15,20%
16.3.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	8,89	2,19	11,07	15,20%
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	13,70	3,37	17,06	15,20%
16.3.112	C1532	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=75X50mm - JUNTA CIAÑEIS	UN	27,95	6,87	34,82	15,20%

16.3.113	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	33,51	9,24	41,75	15,20%
16.3.114	C1530	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	37,84	9,30	47,14	15,20%
16.3.115	C1533	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	25,06	6,16	31,22	15,20%
16.3.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	31,25	7,69	38,94	15,20%
16.3.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	UN	35,45	8,72	44,17	15,20%
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	8,73	2,15	10,88	15,20%
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	9,50	2,34	11,83	15,20%
16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	11,39	2,80	14,18	15,20%
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	20,20	4,97	25,17	15,20%
16.3.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	20,92	5,14	26,06	15,20%
16.3.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	35,21	8,66	43,87	15,20%
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	90,82	12,50	103,32	15,20%
16.3.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	52,55	12,92	65,47	15,20%
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	108,04	28,81	136,85	15,20%
16.3.127	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,87	2,67	13,54	15,20%
16.3.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,69	2,89	14,57	15,20%
16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	18,47	4,54	23,01	15,20%
16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	23,96	5,89	29,85	15,20%
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	13,49	3,31	16,77	15,20%
16.3.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,47	5,03	25,50	15,20%
16.3.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	25,33	6,23	31,56	15,20%
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	95,43	23,47	118,90	15,20%
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD.	UN	83,27	20,47	103,74	15,20%
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	9,77	2,40	12,17	15,20%
16.3.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	10,84	2,69	13,53	15,20%
16.3.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2"	UN	8,12	2,00	10,11	15,20%
16.3.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=32mmX3/4"	UN	14,53	3,57	18,10	15,20%
16.3.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	9,66	2,38	12,03	15,20%
16.3.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	10,31	2,54	12,85	15,20%
16.3.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	10,13	2,49	12,63	15,20%
16.3.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	15,13	3,72	18,85	15,20%
16.3.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	7,60	1,87	9,47	15,20%
16.3.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	8,89	2,19	11,07	15,20%
16.3.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	12,41	3,05	15,47	15,20%
16.3.147	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	12,59	3,10	15,69	15,20%
16.3.148	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,12	3,47	17,59	15,20%
16.3.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	19,02	4,88	23,70	15,20%
16.3.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	22,11	5,44	27,54	15,20%
16.3.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	6,03	1,48	7,51	15,20%
16.3.152	C4382	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	9,03	2,22	11,25	15,20%
16.3.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	10,97	2,70	13,67	15,20%
16.3.154	C3984	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	20,10	4,94	25,04	15,20%
16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	29,59	7,28	36,86	15,20%
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	34,95	8,59	43,54	15,20%
16.3.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	23,51	5,78	29,29	15,20%
16.3.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	26,75	6,58	33,33	15,20%



16.3.150	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIAÑEIS	UN	33,28			15,20%
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIAÑEIS	UN	38,39	9,44	47,83	15,20%
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-CIAÑEIS	UN	79,80	19,38	99,17	15,20%
16.3.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	29,92	7,36	37,27	15,20%
16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	35,29	8,68	43,96	15,20%
16.3.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	66,22	16,28	82,50	15,20%
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	27,60	6,79	34,39	15,20%
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,84	8,08	40,92	15,20%
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA CIAÑEIS	UN	33,96	8,35	42,30	15,20%
16.3.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA CIAÑEIS	UN	52,60	12,83	65,44	15,20%
16.3.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	UN	29,98	7,37	37,35	15,20%
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	48,39	11,90	60,29	15,20%
16.3.171	C1720	LUA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,68	1,14	5,80	15,20%
16.3.172	C1724	LUA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,22	1,28	6,51	15,20%
16.3.173	C1719	LUA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,33	1,56	7,88	15,20%
16.3.174	C1718	LUA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	10,22	2,51	12,73	15,20%
16.3.175	C1717	LUA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	10,73	2,64	13,37	15,20%
16.3.176	C1722	LUA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	15,88	3,91	19,79	15,20%
16.3.177	C1721	LUA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	23,31	5,73	29,04	15,20%
16.3.178	C1723	LUA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	30,32	7,46	37,78	15,20%
16.3.179	C1725	LUA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	41,74	10,28	52,00	15,20%
16.3.180	C1726	LUA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	6,56	1,61	8,17	15,20%
16.3.181	C1727	LUA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	7,76	1,91	9,67	15,20%
16.3.182	C1728	LUA PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	UN	3,58	0,88	4,46	15,20%
16.3.183	C1729	LUA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	3,62	0,94	4,76	15,20%
16.3.184	C1730	LUA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	4,78	1,18	5,96	15,20%
16.3.185	C1731	LUA PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	UN	7,92	1,95	9,87	15,20%
16.3.186	C1732	LUA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UN	8,84	2,17	11,02	15,20%
16.3.187	C1733	LUA PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	UN	14,34	3,53	17,87	15,20%
16.3.188	C1734	LUA PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2")	UN	23,08	5,68	28,76	15,20%
16.3.189	C1735	LUA PVC SOLD. MARRON D= 85mm (3")	UN	41,90	10,30	52,20	15,20%
16.3.190	C1736	LUA PVC SOLD. MARRON D=110mm (4")	UN	44,92	11,05	55,98	15,20%
16.3.191	C1737	LUA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	5,88	1,45	7,32	15,20%
16.3.192	C1738	LUA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	6,20	1,52	7,72	15,20%
16.3.193	C1739	LUA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	6,15	1,51	7,66	15,20%
16.3.194	C1740	LUA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	8,80	2,16	10,97	15,20%
16.3.195	C1741	LUA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	16,50	4,06	20,56	15,20%
16.3.196	C1742	LUA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	25,45	6,20	31,71	15,20%
16.3.197	C1752	LUA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	5,89	1,45	7,33	15,20%
16.3.198	C1751	LUA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,67	1,63	8,25	15,20%
16.3.199	C1753	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	6,83	1,68	8,52	15,20%
16.3.200	C1743	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	4,09	1,01	5,09	15,20%
16.3.201	C1744	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	5,89	1,45	7,33	15,20%
16.3.202	C1745	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	11,13	2,74	13,86	15,20%
16.3.203	C1748	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	19,62	4,83	24,45	15,20%
16.3.204	C1749	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D=85X60mm (3"X2")	UN	26,25	6,46	32,71	15,20%
16.3.205	C1750	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	31,78	7,82	39,60	15,20%
16.3.206	C1746	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	49,82	12,20	61,82	15,20%
16.3.207	C1747	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D=110X85mm (4"X3")	UN	46,56	11,45	58,00	15,20%

16.3.208	C1760	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	6,12	1,51	7,63	15,20%
16.3.209	C1781	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	7,52	1,85	9,37	15,20%
16.3.210	C1762	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	12,13	2,98	15,11	15,20%
16.3.211	C1759	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	15,80	3,88	19,68	15,20%
16.3.212	C1759	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	36,90	9,07	45,98	15,20%
16.3.213	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANEIS	UN	10,04	2,47	12,51	15,20%
16.3.214	C1757	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS	UN	14,12	3,47	17,59	15,20%
16.3.215	C1754	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	17,90	4,40	22,30	15,20%
16.3.216	C1755	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANEIS	UN	48,43	11,91	60,34	15,20%
16.3.217	C1897	LUA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	UN	6,12	1,51	7,63	15,20%
16.3.218	C1899	LUA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANEIS	UN	14,66	3,61	18,28	15,20%
16.3.219	C1700	LUA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS	UN	17,71	4,35	22,06	15,20%
16.3.220	C1898	LUA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	24,54	6,03	30,58	15,20%
16.3.221	C1702	LUA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	12,16	2,99	15,15	15,20%
16.3.222	C1703	LUA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	15,71	3,88	19,58	15,20%
16.3.223	C1701	LUA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	UN	22,44	5,52	27,96	15,20%
16.3.224	C3582	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	5,14	1,26	6,40	15,20%
				0,00			15,20%
16.3.225	C3558	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	10,52	2,59	13,11	15,20%
				0,00			15,20%
16.3.226	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	34,06	8,37	42,43	15,20%
16.3.227	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	6,89	1,69	8,58	15,20%
16.3.228	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	7,71	1,90	9,60	15,20%
16.3.229	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	17,55	4,32	21,87	15,20%
16.3.230	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,38	2,08	10,44	15,20%
16.3.231	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	UN	5,27	1,30	6,57	15,20%
				0,00			15,20%
16.3.232	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,57	1,88	9,43	15,20%
16.3.233	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	6,48	1,59	8,07	15,20%
16.3.234	C3581	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,59	1,13	5,72	15,20%
16.3.235	C3582	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M	4,69	1,14	5,80	15,20%
16.3.236	C3581	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	7,93	1,95	9,88	15,20%
16.3.237	C3582	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	11,52	2,83	14,35	15,20%
16.3.238	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	20,53	5,06	25,58	15,20%
16.3.239	C1827	NIPLA EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	11,98	2,95	14,93	15,20%
16.3.240	C1828	NIPLA EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UN	19,94	4,98	24,92	15,20%
16.3.241	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	38,59	9,49	48,04	15,20%
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	10,26	2,52	12,78	15,20%
16.3.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	14,97	3,68	18,65	15,20%
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	44,79	11,01	55,81	15,20%
				0,00			15,20%
16.3.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	23,40	5,76	29,16	15,20%
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	17,43	4,28	21,72	15,20%
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	14,52	3,57	18,09	15,20%
16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	41,40	10,18	51,58	15,20%

16.3.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-CIAÑEIS	UN	30,27	7,44		15,20%
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-CIAÑEIS	UN	34,43	8,47	42,89	15,20%
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-CIAÑEIS	UN	45,61	11,21	56,82	15,20%
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-CIAÑEIS	UN	59,24	14,57	73,81	15,20%
16.3.253	C2320	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	156,98	38,80	195,58	15,20%
16.3.254	C2345	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	36,24	8,81	45,15	15,20%
16.3.255	C2343	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	42,64	10,48	53,12	15,20%
16.3.256	C2346	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS CIAÑEIS	UN	38,22	9,40	47,62	15,20%
16.3.257	C2344	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS CIAÑEIS	UN	44,74	11,00	55,74	15,20%
16.3.258	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	24,07	5,92	29,98	15,20%
16.3.259	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	29,28	7,20	36,48	15,20%
16.3.260	C2348	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	30,58	7,52	38,10	15,20%
16.3.261	C2349	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	82,50	20,29	102,79	15,20%
16.3.262	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIAÑEIS	UN	18,20	4,47	22,67	15,20%
16.3.263	C2362	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIAÑEIS	UN	28,00	6,91	35,00	15,20%
16.3.264	C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIAÑEIS	UN	33,43	8,22	41,65	15,20%
16.3.265	C2351	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIAÑEIS	UN	72,89	17,92	90,82	15,20%
16.3.266	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	12,47	3,07	15,54	15,20%
16.3.267	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	15,54	3,82	19,37	15,20%
16.3.268	C2363	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	25,09	6,17	31,26	15,20%
16.3.269	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	31,26	7,71	39,07	15,20%
16.3.270	C2362	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	55,61	13,87	69,29	15,20%
16.3.271	C2361	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS CIAÑEIS	UN	27,31	6,72	34,03	15,20%
16.3.272	C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS CIAÑEIS	UN	32,65	8,03	40,68	15,20%
16.3.273	C2354	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS CIAÑEIS	UN	52,92	13,01	65,94	15,20%
16.3.274	C2357	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS CIAÑEIS	UN	95,08	23,38	118,46	15,20%
16.3.275	C2364	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	UN	9,56	2,35	11,91	15,20%
16.3.276	C2371	TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	10,22	2,51	12,73	15,20%
16.3.277	C2366	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	15,28	3,78	19,04	15,20%
16.3.278	C2365	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	29,87	7,10	35,97	15,20%
16.3.279	C2368	TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	25,85	6,61	33,47	15,20%
16.3.280	C2367	TE PVC BRANCO ROSC. D= 2" (80mm)	UN	48,92	12,03	60,95	15,20%
16.3.281	C2369	TE PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	59,80	14,71	74,51	15,20%
16.3.282	C2370	TE PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	72,91	17,93	90,84	15,20%
16.3.283	C2372	TE PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	140,51	34,55	175,07	15,20%
16.3.284	C2373	TE PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS CIAÑEIS	UN	228,64	56,73	282,38	15,20%
16.3.285	C2375	TE PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	UN	215,12	52,90	268,02	15,20%
16.3.286	C2376	TE PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS CIAÑEIS	UN	140,39	34,52	174,92	15,20%
16.3.287	C2377	TE PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	123,11	30,27	153,39	15,20%
16.3.288	C2378	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	13,03	3,21	16,24	15,20%
16.3.289	C2379	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	14,03	3,45	17,49	15,20%
16.3.290	C2380	TE PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	7,00	1,72	8,73	15,20%

16.3.291	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,28	1,79	9,08	15,20%
16.3.292	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	6,41	2,31	11,73	15,20%
16.3.293	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	16,36	4,03	20,41	15,20%
16.3.294	C2384	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	17,43	4,29	21,72	15,20%
16.3.295	C2385	TE PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	31,44	7,73	39,17	15,20%
16.3.296	C2386	TE PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	57,27	14,08	71,35	15,20%
16.3.297	C2387	TE PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	84,03	20,66	104,69	15,20%
16.3.298	C2388	TE PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	135,65	33,36	169,00	15,20%
16.3.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	8,71	2,14	10,85	15,20%
16.3.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	10,05	2,47	12,52	15,20%
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	14,39	3,54	17,93	15,20%
16.3.302	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,00	12,00	15,20%
16.3.303	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	14,13	0,00	14,13	15,20%
16.3.304	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	27,20	0,00	27,20	15,20%
16.3.305	C5128	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	26,94	0,00	26,94	15,20%
16.3.306	C5127	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	27,32	0,00	27,32	15,20%
16.3.307	C2393	TE REDUCAO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	18,27	4,49	22,77	15,20%
16.3.308	C2392	TE REDUCAO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	12,51	3,08	15,58	15,20%
16.3.309	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	8,81	0,00	8,81	15,20%
16.3.310	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	11,02	0,00	11,02	15,20%
16.3.311	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	17,46	0,00	17,46	15,20%
16.3.312	C2407	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X30MM PARA AGUA FRIA	UN	18,24	4,49	22,73	15,20%
16.3.313	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	17,07	4,20	21,27	15,20%
16.3.314	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	21,01	5,17	26,18	15,20%
16.3.315	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	23,37	0,00	23,37	15,20%
16.3.316	C2411	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	51,74	12,72	64,46	15,20%
16.3.317	C2412	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	80,59	0,00	80,59	15,20%
16.3.318	C2413	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X80MM PARA AGUA FRIA	UN	71,21	17,51	88,72	15,20%
16.3.319	C2414	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	62,27	0,00	62,27	15,20%
16.3.320	C2401	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X90MM PARA AGUA FRIA	UN	127,15	31,27	158,42	15,20%
16.3.321	C2402	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	131,58	32,35	163,93	15,20%
16.3.322	C2403	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA	UN	146,14	35,93	182,07	15,20%
16.3.323	C2341	TE REDUCAO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX1/2"	UN	9,98	2,45	12,44	15,20%
16.3.324	C2342	TE REDUCAO PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX3/4"	UN	14,36	3,53	17,89	15,20%
16.3.325	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	9,93	2,44	12,37	15,20%
16.3.326	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	13,03	3,21	16,24	15,20%
16.3.327	C4824	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 100MM	UN	16,91	4,16	21,07	15,20%
16.3.328	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,34	2,79	14,13	15,20%
16.3.329	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	15,78	3,88	19,66	15,20%
16.3.330	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	24,84	6,11	30,95	15,20%
16.3.331	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	27,92	6,87	34,79	15,20%
16.3.332	C2587	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	15,87	3,90	19,78	15,20%
16.3.333	C2589	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	24,50	6,02	30,52	15,20%
16.3.334	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	27,16	6,88	34,04	15,20%

16.3.335	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	42,62	10,48	53,10	15,20%
16.3.336	C2601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	77,97	19,17	97,15	15,20%
16.3.337	C2602	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	88,25	21,70	109,95	15,20%
16.3.338	C2603	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	122,24	30,06	152,30	15,20%
16.3.339	C2613	TUBO PVC CINZA RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANELS	M	75,99	18,69	94,68	15,20%
16.3.340	C2614	TUBO PVC CINZA RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD	M	76,26	18,75	95,01	15,20%
16.3.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	8,41	2,07	10,48	15,20%
16.3.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	11,72	2,98	14,60	15,20%
16.3.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	18,55	4,56	23,11	15,20%
16.3.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	25,85	6,36	32,20	15,20%
16.3.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	31,88	7,84	39,71	15,20%
16.3.346	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	43,53	10,70	54,23	15,20%
16.3.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	65,52	16,11	81,63	15,20%
16.3.348	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	82,99	20,41	103,40	15,20%
16.3.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	98,18	24,14	122,32	15,20%
16.3.350	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	0,00	36,40	15,20%
16.3.351	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	51,73	0,00	51,73	15,20%
16.3.352	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	4,70	1,18	5,88	15,20%
16.3.353	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,36	1,56	7,92	15,20%
16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	9,87	2,43	12,30	15,20%
16.3.355	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	14,70	3,61	18,31	15,20%
16.3.356	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	17,20	4,23	21,43	15,20%
16.3.357	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	25,69	6,32	32,01	15,20%
16.3.358	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	40,10	9,86	49,96	15,20%
16.3.359	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	48,10	12,07	60,17	15,20%
16.3.360	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	70,90	17,43	88,34	15,20%
16.3.361	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	13,96	3,43	17,39	15,20%
16.3.362	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	16,68	4,10	20,78	15,20%
16.3.363	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,74	5,59	28,34	15,20%
16.3.364	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	28,21	6,94	35,15	15,20%
16.3.365	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	32,24	7,93	40,17	15,20%
16.3.366	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	44,55	10,96	55,51	15,20%
16.3.367	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	60,03	16,24	76,27	15,20%
16.3.368	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=85MM(3")	M	75,22	18,50	93,71	15,20%
16.3.369	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=110mm(4")	M	104,81	25,77	130,59	15,20%
16.3.370	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	8,06	1,88	9,94	15,20%
16.3.371	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	11,56	2,85	14,41	15,20%
16.3.372	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	18,11	4,45	22,57	15,20%
16.3.373	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	29,32	7,21	36,53	15,20%
16.3.374	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	32,00	7,87	39,87	15,20%
16.3.375	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	64,87	15,90	80,77	15,20%
16.3.376	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	160,44	39,45	199,89	15,20%
16.3.377	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	128,24	31,53	159,78	15,20%
16.3.378	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	308,30	75,81	384,11	15,20%
16.3.379	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	8,30	2,04	10,34	15,20%
16.3.380	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,47	2,33	11,80	15,20%
16.3.381	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	13,57	3,34	16,90	15,20%
16.3.382	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	24,85	6,11	30,96	15,20%
16.3.383	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	26,96	6,63	33,59	15,20%
16.3.384	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	59,38	14,60	73,98	15,20%
16.3.385	C2660	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	116,19	28,57	144,76	15,20%
16.3.386	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	174,04	42,80	216,84	15,20%
16.3.387	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	314,96	77,45	392,40	15,20%
16.4		TUBOS E CONEXÕES DE PRFV		0,00	0,00	0,00	15,20%
16.4.1	C4186	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 300mm	M	11,19	2,75	13,95	15,20%



16.4.2	C4189	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm	M	11,73	2,80		15,20%	
16.4.3	C4190	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm	M	13,35	3,28	16,63	15,20%	
16.4.4	C4191	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm	M	14,06	3,46	17,52	15,20%	
16.4.5	C4192	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm	M	14,80	3,84	18,44	15,20%	
16.4.6	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	M	16,32	4,01	20,34	15,20%	
16.4.7	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	M	18,40	4,52	22,93	15,20%	
16.4.8	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	M	22,10	5,43	27,53	15,20%	
16.4.9	C4196	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm	M	24,84	6,11	30,95	15,20%	
16.4.10	C4197	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm	M	28,06	6,90	34,96	15,20%	
16.4.11	C4199	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm	M	33,21	8,17	41,37	15,20%	
16.5	TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA				0,00	0,00	0,00	15,20%
16.5.1	C0235	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm	M	4,84	1,19	6,03	15,20%	
16.5.2	C0239	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm	M	6,24	1,53	7,78	15,20%	
16.5.3	C0236	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm	M	7,96	1,86	9,42	15,20%	
16.5.4	C0237	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm	M	10,18	2,50	12,68	15,20%	
16.5.5	C0238	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm	M	12,60	3,10	15,70	15,20%	
16.5.6	C0240	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm	M	14,08	3,46	17,54	15,20%	
16.5.7	C0241	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm	M	15,93	3,92	19,85	15,20%	
16.5.8	C0242	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm	M	18,01	4,65	23,56	15,20%	
16.5.9	C0243	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm	M	25,85	6,31	31,96	15,20%	
16.5.10	C0244	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm	M	32,44	7,98	40,42	15,20%	
16.5.11	C0245	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm	M	41,33	10,16	51,49	15,20%	
16.5.12	C0248	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm	M	50,76	12,48	63,24	15,20%	
16.6	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO				0,00	0,00	0,00	15,20%
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	15,99	3,93	19,93	15,20%	
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	21,28	5,23	26,52	15,20%	
16.6.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	27,22	6,69	33,91	15,20%	
16.6.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	42,43	10,43	52,87	15,20%	
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	58,34	14,35	72,69	15,20%	
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	73,30	18,02	91,33	15,20%	
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	91,62	22,53	114,15	15,20%	
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	107,99	26,56	134,55	15,20%	
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	133,29	32,78	166,08	15,20%	
16.6.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	169,56	41,89	211,25	15,20%	
16.6.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	225,50	55,47	281,07	15,20%	
16.6.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	285,21	70,13	355,34	15,20%	
16.6.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	363,13	89,29	452,42	15,20%	



16.6.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	461,78	111,55	4575	15,20%
16.7		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE		0,00	0,00	0,00	15,20%
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	9,84	2,17	11,02	15,20%
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	12,79	3,14	15,93	15,20%
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 29mm (1")	UN	17,82	4,38	22,21	15,20%
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	32,88	8,08	40,96	15,20%
16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	45,77	11,25	57,02	15,20%
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	67,14	16,51	83,64	15,20%
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	210,69	51,81	262,50	15,20%
16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	201,61	49,58	251,19	15,20%
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	486,14	119,54	605,68	15,20%
16.7.10	C2332	TÉ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	14,14	3,48	17,62	15,20%
16.7.11	C2333	TÉ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	19,00	4,43	23,43	15,20%
16.7.12	C2334	TÉ COBRE OU BRONZE D= 29mm (1")	UN	22,40	5,51	27,91	15,20%
16.7.13	C2335	TÉ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	34,56	8,50	43,06	15,20%
16.7.14	C2336	TÉ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	47,33	11,64	58,96	15,20%
16.7.15	C2337	TÉ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	68,89	16,94	85,83	15,20%
16.7.16	C2338	TÉ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	257,70	63,37	321,07	15,20%
16.7.17	C2339	TÉ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	307,60	75,71	383,31	15,20%
16.7.18	C2340	TÉ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	620,85	152,82	773,27	15,20%
16.7.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	21,86	5,33	26,98	15,20%
16.7.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	36,24	8,91	45,16	15,20%
16.7.21	C2567	TUBO COBRE D= 29mm (1") CLASSE E	M	44,81	11,02	55,83	15,20%
16.7.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	85,29	16,05	101,34	15,20%
16.7.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	85,87	21,12	106,98	15,20%
16.7.24	C2570	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	M	124,71	30,67	155,37	15,20%
16.7.25	C2571	TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	173,58	42,68	216,26	15,20%
16.7.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	M	249,91	61,45	311,36	15,20%
16.7.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	M	384,41	96,81	481,02	15,20%
16.7.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	43,51	10,70	54,21	15,20%
16.7.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	65,18	16,03	81,20	15,20%
16.7.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 29mm (1") CLASSE E	M	78,50	19,30	97,80	15,20%
16.7.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	109,41	26,90	136,31	15,20%
16.7.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	134,64	33,11	167,74	15,20%
16.7.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	M	193,64	47,82	241,26	15,20%
16.7.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	267,53	65,78	333,31	15,20%
16.7.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	M	357,28	87,85	445,13	15,20%
16.7.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	M	517,16	127,17	644,33	15,20%
6.8		REGISTROS E VÁLVULAS		0,00	0,00	0,00	15,20%
16.8.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	29,07	7,15	36,22	15,20%
16.8.2	C3800	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	23,94	5,89	29,83	15,20%
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	35,84	8,76	44,41	15,20%
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	36,74	9,04	45,78	15,20%
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	48,11	11,83	59,94	15,20%
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	69,12	17,00	86,12	15,20%
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	80,24	19,73	99,97	15,20%
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	101,18	24,88	126,06	15,20%
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	190,12	46,75	236,87	15,20%
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	222,51	54,71	277,22	15,20%
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	434,21	106,77	540,98	15,20%
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	61,57	15,14	76,71	15,20%
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	67,06	16,49	83,57	15,20%
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	77,82	19,14	96,96	15,20%
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	111,36	27,38	138,74	15,20%



16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=40mm (1 1/2")	UN	115,19	28,32		15,20%
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=15mm (1/2")	UN	62,60	15,44	78,25	15,20%
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	64,36	15,63	80,19	15,20%
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	74,04	18,21	92,25	15,20%
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	32,61	8,02	40,63	15,20%
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	564,95	138,92	703,87	15,20%
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	41,74	10,26	52,00	15,20%
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	52,86	13,02	65,98	15,20%
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	74,18	18,24	92,42	15,20%
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	87,40	21,49	108,90	15,20%
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	112,36	27,63	139,99	15,20%
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	163,07	40,19	203,17	15,20%
16.8.28	C3665	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	49,25	12,11	61,36	15,20%
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	60,53	14,88	75,41	15,20%
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	187,08	46,00	233,08	15,20%
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	272,39	66,98	339,37	15,20%
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO D=50mm (1 1/2")	UN	136,43 0,00	33,55	169,98	15,20%
16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	508,78	125,11	633,89	15,20%
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	46,16	11,35	57,51	15,20%
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	50,29	12,37	62,66	15,20%
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	53,85	13,24	67,09	15,20%
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	85,17	20,94	106,12	15,20%
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	89,16	21,92	111,08	15,20%
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	121,15	29,79	150,95	15,20%
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	204,61	50,31	254,93	15,20%
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	286,83	69,64	332,57	15,20%
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D=100mm (4")	UN	452,32	111,23	563,55	15,20%
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	227,93	56,05	283,97	15,20%
16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	60,76	14,94	75,70	15,20%
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	70,09	17,23	87,32	15,20%
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	89,14	21,92	111,06	15,20%
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	134,70	33,12	167,82	15,20%
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	147,43	36,25	183,69	15,20%
16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	195,75	48,14	243,89	15,20%
16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	277,77	68,30	346,07	15,20%
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	389,71	96,91	486,62	15,20%
16.8.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	583,68	138,61	702,29	15,20%
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	60,76	14,94	75,70	15,20%
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	70,09	17,23	87,32	15,20%
16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	89,14	21,92	111,06	15,20%
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	134,70	33,12	167,82	15,20%



16.9.38	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	508,14	124,45	379,79	15,20%
16.9.39	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	384,29	94,50	478,78	15,20%
16.9.40	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	225,50	55,45	280,95	15,20%
16.9.41	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	196,11	48,22	244,33	15,20%
16.9.42	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	660,31	162,37	822,68	15,20%
16.9.43	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	425,10	104,55	529,71	15,20%
16.9.44	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	202,60	49,82	252,42	15,20%
16.9.45	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	90,45	22,24	112,69	15,20%
16.9.46	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	157,00	38,61	195,60	15,20%
16.9.47	C3802	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	91,63	22,53	114,17	15,20%
16.9.48	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA	UN	122,33	30,08	152,41	15,20%
16.9.49	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	191,28	47,04	238,32	15,20%
16.9.50	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	490,64	120,65	611,29	15,20%
16.9.51	C1903	PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	625,77	153,88	779,65	15,20%
16.9.52	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	787,78	193,71	981,49	15,20%
16.9.53	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.301,02	319,82	1.620,84	15,20%
16.9.54	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.099,91	268,01	1.357,92	15,20%
16.9.55	C3020	PIA DE AÇO INOX (4,20X0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.137,37	525,58	2.662,95	15,20%
16.9.56	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	104,09	25,60	129,69	15,20%
16.9.57	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	164,70	40,50	205,20	15,20%
16.9.58	C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	54,62	13,43	68,05	15,20%
16.9.59	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	26,20	6,44	32,65	15,20%
16.9.60	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	44,72	11,00	55,72	15,20%
16.9.61	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	35,83	8,81	44,64	15,20%
16.9.62	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	85,42	16,09	101,51	15,20%
16.9.63	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	37,98	9,34	47,32	15,20%
16.9.64	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	50,61	12,44	63,05	15,20%
16.9.65	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	53,51	13,16	66,67	15,20%
16.9.66	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	30,60	7,52	38,12	15,20%
16.9.67	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	134,88	33,17	168,05	15,20%
16.9.68	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	141,34	34,76	176,10	15,20%
16.9.69	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,64	5,08	25,72	15,20%
16.9.70	C2294	SUPORTE DE MARMORE P/FILTROS	UN	65,45	16,09	81,54	15,20%
16.9.71	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	729,73	179,44	909,17	15,20%
16.9.72	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	509,93	125,39	635,32	15,20%
16.9.73	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	151,73	37,31	189,04	15,20%
16.9.74	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	133,61	32,65	166,27	15,20%
16.9.75	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	533,27	131,13	664,41	15,20%
16.9.76	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.078,28	265,39	1.344,65	15,20%
16.9.77	C2313	TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	UN	192,92	44,99	237,90	15,20%
16.9.78	C2498	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	320,62	78,84	399,46	15,20%
16.9.79	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	140,54	34,58	175,10	15,20%
16.9.80	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	514,84	126,60	641,44	15,20%
16.9.81	C4820		UN	85,30	20,98	106,28	15,20%

		TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"		0,00			
16.9.82	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	93,88	23,09	116,97	15,20%
16.9.83	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	48,38	11,89	60,25	15,20%
16.9.84	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	23,62	5,91	29,42	15,20%
16.9.85	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	161,71	39,76	201,47	15,20%
16.9.86	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	193,03	47,96	242,99	15,20%
16.9.87	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	56,84	14,00	70,85	15,20%
16.10	EQUIPAMENTOS			0,00	0,00		15,20%
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	1.776,01	436,72	2.212,73	15,20%
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	53,73	13,21	66,94	15,20%
16.10.3	C0100	AQUECEDOR A GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	2.540,91	624,81	3.165,72	15,20%
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	62,53	15,38	77,91	15,20%
16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	114,20	28,06	142,26	15,20%
16.10.5	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	222,63	54,75	277,38	15,20%
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	555,91	136,70	692,61	15,20%
16.10.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	509,85	125,37	635,22	15,20%
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	520,79	128,06	648,85	15,20%
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	801,13	197,00	998,13	15,20%
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	987,06	242,72	1.229,77	15,20%
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1.227,66	301,89	1.529,54	15,20%
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1.334,40	328,13	1.662,52	15,20%
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1.788,80	439,87	2.228,66	15,20%
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2.375,04	584,02	2.959,07	15,20%
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	2.634,95	647,93	3.282,88	15,20%
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	4.013,10	988,82	4.999,92	15,20%
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	4.808,47	1.182,40	5.990,87	15,20%
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.009,67	248,33	1.258,10	15,20%
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.035,67	254,67	1.290,34	15,20%
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.220,54	300,13	1.520,67	15,20%
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.388,49	341,43	1.729,92	15,20%
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.640,82	403,50	2.044,33	15,20%
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.752,23	430,87	2.183,10	15,20%
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.799,65	442,53	2.242,19	15,20%
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.878,01	461,80	2.339,82	15,20%
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2.764,19	679,71	3.443,91	15,20%
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO)	UN	864,95	212,69	1.077,64	15,20%
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	6.532,90	1.608,44	8.139,34	15,20%
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	13.025,70	3.203,02	16.228,72	15,20%



16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD FIRE-LITE/SIMILAR	UN	19.541,31	4.805,21	24.346,52	15,20%
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	310,42	76,33	386,75	15,20%
16.10.33	C4385	ESQUILHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	78,64	19,34	97,97	15,20%
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PÓ QUÍMICO	UN	2.234,48	549,46	2.783,94	15,20%
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	191,82	47,12	238,94	15,20%
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	597,93	137,20	695,13	15,20%
16.10.37	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	174,85	43,00	217,84	15,20%
16.10.38	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65mm (2 1/2")	UN	605,22	148,82	754,04	15,20%
16.10.39	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	821,35	201,97	1.023,32	15,20%
16.10.40	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	174,59	42,93	217,53	15,20%
16.10.41	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	52,55	12,92	65,47	15,20%
16.10.42	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	54,54	13,41	67,96	15,20%
16.10.43	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	30,96	7,81	38,77	15,20%
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	39,93	9,82	49,75	15,20%
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	59,17	14,55	73,72	15,20%
16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	57,83	14,22	72,04	15,20%
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	94,29	23,18	117,47	15,20%
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	135,28	33,26	168,52	15,20%
16.11	POÇOS E CAIXAS			0,00	0,00	0,00	15,20%
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D= 600mm	M	164,86	40,49	205,35	15,20%
16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D=1000mm	M	255,26	62,77	318,03	15,20%
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D=1200mm	M	382,07	99,03	451,10	15,20%
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	182,47	44,87	227,34	15,20%
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	249,63	61,39	311,02	15,20%
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	372,38	91,57	463,95	15,20%
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATE 500 L, COM TAMPA	UN	191,54	47,10	238,64	15,20%
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	256,30	63,76	320,06	15,20%
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	65,18	16,03	81,20	15,20%
16.11.10	C4381	CAIXA DE INCENDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMINIO	UN	272,26	68,95	339,21	15,20%
16.11.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	132,10	32,48	164,59	15,20%
16.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	232,20	57,10	289,30	15,20%
16.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	360,61	88,67	449,29	15,20%
16.11.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	502,80	123,64	626,43	15,20%
16.11.15	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	211,30	51,96	263,29	15,20%
16.11.16	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	402,46	98,97	501,43	15,20%
16.11.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	575,89	141,61	717,51	15,20%
16.11.18	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	752,42	185,02	937,44	15,20%
16.11.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	188,76	41,50	230,26	15,20%
16.11.20	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm	M3	446,10	109,70	555,79	15,20%
16.11.21	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	UN	144,23	35,47	179,69	15,20%
16.11.22	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA, FaFo	UN	518,10	127,40	645,50	15,20%

16.11.23	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D=600mm, PADRÃO CAGECE	UN	160,85	39,50		15,20%
16.11.24	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	4.686,23	1.152,34	5.838,57	15,20%
16.11.25	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.545,35	380,00	1.925,35	15,20%
16.11.26	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	2.071,81	509,48	2.581,29	15,20%
16.11.27	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m	UN	4.830,65	1.197,66	6.028,31	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.28	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.278,98	314,50	1.593,48	15,20%
16.11.29	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	626,28	203,18	1.029,47	15,20%
16.11.30	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0 X 1.0)m	UN	682,73	167,88	850,62	15,20%
16.11.31	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	1.006,58	247,52	1.254,10	15,20%
16.11.32	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.80 X 1.30)m FILTRO	UN	1.052,66	258,65	1.311,31	15,20%
16.11.33	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANEIS D=600mm, P/REDE CONDOMINIO (0.50-1=0.80)m	UN	147,05	36,16	183,21	15,20%
16.11.34	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANEIS D=600mm, P/REDE CONDOM (1.00-1=1.50)m	UN	337,05	82,68	419,73	15,20%
16.11.35	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANEIS D=800mm, P/REDE CONDOM (0.80-1=1.00)m	UN	235,55	57,92	293,47	15,20%
16.11.36	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO	UN	573,49	141,02	714,51	15,20%
16.11.37	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	290,69	71,48	362,17	15,20%
16.11.38	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	843,17	207,34	1.050,51	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.39	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200-DN<=>500mm	UN	2.692,15	662,00	3.354,15	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.40	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500-DN<=>700mm	UN	4.077,31	1.002,61	5.079,92	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.41	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700-DN<=>900mm	UN	5.084,79	1.250,35	6.335,14	15,20%
				0,00	0,00	0,00	15,20%
16.11.42	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	557,63	137,12	694,75	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.43	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200-DN<=>500mm	UN	2.406,60	591,78	2.998,38	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.44	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500-DN<=>700mm	UN	3.805,98	886,49	4.692,47	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.45	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700-DN<=>900mm	UN	4.605,03	1.132,38	5.737,41	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.46	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	26,65	6,55	33,20	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.47	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,43	7,73	39,16	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.48	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	39,10	9,62	48,72	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	41,17	10,12	51,29	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.50	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	43,45	10,68	54,13	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.51	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	51,21	12,59	63,80	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.52	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	50,13	12,33	62,46	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.53	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	61,92	15,23	77,15	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.54	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	75,81	18,64	94,45	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.55	C4382	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	578,65	142,29	720,94	15,20%
16.11.56	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	61,06	15,01	76,07	15,20%
16.11.57	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	257,59	63,34	320,93	15,20%
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (600 x 500 x 70 mm)	UN	430,03	105,74	535,77	15,20%



16.11.59	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA	UN	58,06	14,20		15,20%
16.11.60	C2987	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1,00m, D= 600mm	UN	408,29	100,40	508,68	15,20%
16.11.61	C2986	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1,50m, D=1000mm	UN	985,85	242,42	1.228,27	15,20%
16.11.62	C2989	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1,50m, D=1200mm	UN	1.240,88	305,16	1.546,14	15,20%
16.11.63	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.819,54	398,24	2.017,78	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.64	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	2.042,03	502,14	2.544,17	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.65	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.498,76	607,07	3.075,86	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.66	C4784	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	34.775,38	8.082,27	30.887,65	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.67	C3848	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	20.200,71	4.987,35	25.168,06	15,20%
				0,00			15,20%
16.11.68	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	507,88	124,89	632,77	15,20%
16.11.69	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	789,96	189,34	959,32	15,20%
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	60,06	14,77	74,82	15,20%
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	66,09	23,63	119,71	15,20%
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	180,17	44,30	224,47	15,20%
16.11.73	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	88,28	21,71	109,98	15,20%
16.11.74	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	115,30	28,35	143,66	15,20%
16.11.75	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	145,93	35,88	181,82	15,20%
16.11.76	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	180,17	44,30	224,47	15,20%
16.11.77	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	71,99	17,70	89,69	15,20%
16.12	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDEIRO E CALHAS			0,00			15,20%
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W.3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.628,02	400,33	2.028,34	15,20%
				0,00			15,20%
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W.6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.154,79	529,86	2.684,66	15,20%
				0,00			15,20%
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W.8"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.649,00	897,29	4.546,29	15,20%
				0,00			15,20%
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W.12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8.024,72	1.973,28	9.998,00	15,20%
				0,00			15,20%
16.12.5	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W.3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.628,02	400,33	2.028,34	15,20%
				0,00			15,20%
16.12.6	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W.6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.154,79	529,86	2.684,66	15,20%
				0,00			15,20%
16.12.7	C4745	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W.8" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.649,00	897,29	4.546,29	15,20%
				0,00			15,20%
16.12.8	C4746	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W.12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8.024,72	1.973,28	9.998,00	15,20%
				0,00			15,20%
16.12.9	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMINIO	M2	357,50	87,91	445,41	15,20%
16.12.10	C0824	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/OLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMINIO	M2	138,75	34,12	172,87	15,20%
16.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1,50m, PADRÃO CAGECE	UN	330,03	81,16	411,19	15,20%
16.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2,20m, PADRÃO CAGECE	UN	483,28	118,64	602,11	15,20%
16.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2,80m, PADRÃO CAGECE	UN	1.015,99	249,63	1.265,82	15,20%
16.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3,20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.176,92	289,41	1.466,33	15,20%
16.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NIVEL	UN	238,79	58,96	298,75	15,20%
16.12.16	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1 1/4"X1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	1.116,28	274,49	1.390,78	15,20%
				0,00			15,20%
16.12.17	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.202,44	295,68	1.498,12	15,20%

16.12.18	C2981	VERTEDEIRO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/OLEO DE LINHAÇA	M2	84,27	20,72	485,00	15,20%
16.12.19	C2982	VERTEDEIRO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMINIO ESP. 3/16" (50x40)cm	UN	115,41	28,38	143,79	15,20%
16.12.20	C2983	VERTEDEIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	220,45	54,21	274,66	15,20%
16.13	LIGAÇÕES PREDIAIS			0,00	0,00	0,00	15,20%
16.13.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	222,58	54,73	277,28	15,20%
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	UN	137,80	33,84	171,44	15,20%
16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	444,05	108,18	553,24	15,20%
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	44,77	11,01	55,77	15,20%
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	14,54	3,58	18,12	15,20%
16.13.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	39,29	9,68	48,95	15,20%
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	377,00	92,71	469,71	15,20%
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	24,80	6,10	30,89	15,20%
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	35,57	8,75	44,32	15,20%
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	37,07	9,12	46,19	15,20%
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	17,74	4,38	22,10	15,20%
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	18,45	4,54	22,99	15,20%
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	10,95	2,69	13,64	15,20%
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	71,31	17,53	88,84	15,20%
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	71,55	17,60	89,15	15,20%
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	57,72	14,19	71,92	15,20%
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	75,58	18,59	94,17	15,20%
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	55,38	13,62	69,01	15,20%
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	52,92	13,01	65,93	15,20%
16.14	OUTROS ELEMENTOS			0,00			15,20%
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	600,82	147,74	748,58	15,20%
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	978,81	240,69	1.219,50	15,20%
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	2.456,83	604,13	3.060,96	15,20%
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	21,41	5,27	26,68	15,20%
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	13,47	3,31	16,79	15,20%
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C. FCK= 13,5MPa	M3	578,24	142,19	720,43	15,20%
16.14.7	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	139.280,81	34.248,15	173.528,96	15,20%
16.14.8	C4847	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	155.171,82	38.156,77	193.328,60	15,20%
16.14.9	C4848	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	175.736,87	43.213,70	218.950,56	15,20%
16.14.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3.483,79	859,12	4.352,92	15,20%



16.14.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.196,40	540,10		15,20%
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	137,38	33,78		15,20%
16.14.13	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	105,33	25,90	131,23	15,20%
16.14.14	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 800 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	168,28	41,38	209,66	15,20%
16.14.15	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 800 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	207,04	50,91	257,95	15,20%
16.14.16	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 800mm	UN	246,58	60,63	307,22	15,20%
16.14.17	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	423,82	104,22	528,04	15,20%
16.14.18	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	507,45	124,78	632,23	15,20%
16.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	181,71	44,88	226,59	15,20%
16.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	183,84	40,29	204,13	15,20%
16.14.21	C4002	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	175,85	0,00	43,24	219,09
				0,00			15,20%
16.14.22	C4803	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	179,54	0,00	44,15	223,69
				0,00			15,20%
16.14.23	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	1.957,19	481,27	2.438,47	15,20%
16.15	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			0,00			15,20%
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	5.512,34	0,00	1.350,48	6.862,82
				0,00			15,20%
16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	5.912,60	0,00	1.453,91	7.366,50
				0,00			15,20%
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	6.242,47	0,00	1.535,02	7.777,49
				0,00			15,20%
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	480,31	118,11	598,41	15,20%
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	1.441,59	354,49	1.796,08	15,20%
16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	2.976,14	731,83	3.707,97	15,20%
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	3.321,84	816,84	4.138,68	15,20%
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 A 100 CV	UN	5.399,81	1.327,81	6.727,62	15,20%
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 A 200 CV	UN	8.364,79	0,00	1.565,10	7.928,89
				0,00			15,20%
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 A 500 CV	UN	8.022,68	0,00	1.972,78	9.995,46
				0,00			15,20%
16.16	SERVIÇOS ESPECIAIS			0,00			15,20%
16.16.1	C4907	ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	14,89	3,86	18,55	15,20%
16.16.2	C4887	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCrustANTE" EM POÇO	L	37,93	9,33	47,26	15,20%
16.16.3	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	UN	805,57	0,00	198,09	1.003,67
				0,00			15,20%
16.16.4	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	887,44	0,00	218,22	1.105,66
				0,00			15,20%
16.16.5	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	77,00	0,00	18,93	95,93
				0,00			15,20%
16.16.6	C4909	DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	8,84	0,00	2,17	11,02
				0,00			15,20%
16.16.7	C4008	DESLOCAMENTO DE VEÍCULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	12,47	0,00	3,07	15,53
				0,00			15,20%
16.16.8	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2.012,95	0,00	494,98	2.507,93
				0,00			15,20%
16.16.9	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	7,63	0,00	1,88	9,51
				0,00			15,20%
16.16.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	12,91	0,00	3,17	16,08
				0,00			15,20%
16.16.11	C4885	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	41,12	0,00	10,11	51,23
				0,00			15,20%
16.16.12	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR	M2	116,00	0,00	28,52	144,52
				0,00			15,20%



16.16.13	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	126,17 0,00	31,92	720	15,20%
16.16.14	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	M2	434,33 0,00	106,80	541,13	15,20%
16.16.15	C4864	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 25mm P/ FLOCULADOR	M2	649,57 0,00	159,73	809,30	15,20%
16.16.16	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	152,42	37,48	189,90	15,20%
16.16.17	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	M2	195,24 0,00	48,01	243,24	15,20%
16.16.18	C4905	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,80 0,00	3,91	19,80	15,20%
16.16.19	C4904	IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	11,26 0,00	2,77	14,03	15,20%
16.16.20	C4906	IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,80 0,00	3,91	19,80	15,20%
16.16.21	C4903	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	9,04 0,00	2,22	11,26	15,20%
16.16.22	C4902	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDRÔMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO VIOLADO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	11,26 0,00	2,77	14,03	15,20%
16.16.23	C4900	IDENTIFICAÇÃO E RETIRADA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	97,21 0,00	23,90	121,11	15,20%
16.16.24	C4901	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	96,66 0,00	21,80	110,46	15,20%
16.16.25	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	UN	5.903,10	1.451,57	7.354,67	15,20%
16.16.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m³/h	UN	14.062,25	3.654,63	18.516,88	15,20%
16.16.27	C5181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L	UN	556,20	136,77	692,97	15,20%
16.16.28	C5182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	834,30	205,16	1.039,46	15,20%
16.16.29	C5183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.112,41 0,00	273,54	1.385,95	15,20%
16.16.30	C5184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UN	1.112,41	273,54	1.385,95	15,20%
16.16.31	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.160,98 0,00	531,38	2.692,36	15,20%
16.16.32	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.445,47	355,44	1.800,91	15,20%
16.16.33	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	2.379,29 0,00	585,07	2.964,36	15,20%
16.16.34	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s	UN	9.185,22 0,00	1.516,03	7.681,25	15,20%
16.16.35	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	UN	12.164,43 0,00	2.981,23	15.155,67	15,20%
16.16.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	UN	21.978,48 0,00	5.404,51	27.382,99	15,20%
16.16.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 80 l/s	UN	28.558,15 0,00	7.022,45	35.580,60	15,20%
16.16.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	982,93 0,00	241,70	1.224,64	15,20%
16.16.39	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	1.475,03 0,00	362,71	1.837,74	15,20%
16.16.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	1.068,39 0,00	484,03	2.452,41	15,20%
16.16.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1.766,32 0,00	434,34	2.200,66	15,20%
16.16.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	2.981,50 0,00	728,23	3.689,73	15,20%
16.16.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	4.134,02 0,00	1.016,55	5.150,57	15,20%

16.16.44	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	2.947,51 0,00	724,79		15,20%
16.16.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. DE 300,01 A 600 M3	UN	5.855,02 0,00	1.439,75	7.294,77	15,20%
16.16.46	C3481	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA	UN	2.923,06	718,79	3.641,88	15,20%
16.16.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S. PCS VAZÃO 50,01 A 95 m3/h	UN	11.806,20	2.903,14	14.709,34	15,20%
16.16.48	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	36.104,89 0,00	8.878,14	44.982,84	15,20%
16.16.49	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	194,18	47,75	241,93	15,20%
16.16.50	C5187	TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	42,39	12,29	54,68	15,20%
16.16.51	C4898	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 8 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	4.451,78	1.290,91	5.742,70	15,20%
16.16.52	C4813	TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm	M	4.848,01	1.347,81	5.995,82	15,20%
16.16.53	C4614	TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm	M	7.366,21	2.136,03	9.502,24	15,20%
16.16.54	C4615	TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm	M	10.348,54	3.000,83	13.349,38	15,20%
16.16.55	C4812	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	112,58	32,64	145,20	15,20%
16.17	INSTALAÇÕES DIVERSAS			0,00	0,00		15,20%
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	594,31	169,44	753,75	15,20%
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	862,81	250,14	1.112,75	15,20%
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	804,07	233,16	1.037,24	15,20%
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVADORIAS	UN	2.338,82	577,62	3.014,44	15,20%
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	246,38	71,45	317,84	15,20%
16.17.6	C4898	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S	UN	47.898,06 0,00	10.548,83	53.446,70	15,20%
16.17.7	C4899	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA C VAZÃO DE 200,01 A 350L/S	UN	53.502,27 0,00	13.156,21	66.658,48	15,20%
16.17.8	C4006	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	16,75	4,86	21,60	15,20%
17	SERVIÇOS OPERACIONAIS			0,00			15,20%
17.1	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO			0,00			15,20%
17.1.1	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	48,01	11,81	59,82	15,20%
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	38,41	9,44	47,85	15,20%
17.1.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	49,50	12,17	61,67	15,20%
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	111,17	27,34	138,51	15,20%
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	UN	154,25	37,93	192,18	15,20%
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	25,33	6,23	31,56	15,20%
17.1.7	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	48,76 0,00	12,24	60,00	15,20%
17.1.8	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F)	UN	23,73 0,00	5,83	29,56	15,20%
17.1.9	C2958	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E, N)	UN	12,76 0,00	3,14	15,90	15,20%
17.1.10	C2963	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	9,24	2,27	11,52	15,20%
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	12,73	3,13	15,86	15,20%
17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	21,16 0,00	5,21	26,36	15,20%
17.2	CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO			0,00			15,20%
17.2.1	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	29,57	7,27	36,84	15,20%
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	38,70	9,52	48,22	15,20%
17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	22,66	5,58	28,25	15,20%
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	42,68	10,49	53,17	15,20%
17.2.5	C4593	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	35,70 0,00	8,78	44,48	15,20%

17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15°	UN	121,25 0,00	29,81	151,06	15,20%
17.2.7	C4594	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBAGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	63,05	15,50	78,55	15,20%
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE F" F" P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	131,75	32,40	164,15	15,20%
17.2.9	C0931	CORTE OU RELIGAÇÃO DE AGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO)	UN	43,56	10,71	54,27	15,20%
17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE AGUA NO FERRULE(PAV. EM P. TOSCA)	UN	31,12	7,65	38,77	15,20%
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE AGUA NO MEIO FIO ATE 1"(CAPITAL)	UN	22,49	5,53	28,02	15,20%
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE AGUA NO MEIO FIO ATE 1"(INTERIOR)	UN	18,66	4,59	23,25	15,20%
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	29,27 0,00	7,20	36,47	15,20%
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	5,51 0,00	1,36	6,87	15,20%
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE AGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	7,74	1,90	9,64	15,20%
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	UN	74,49 0,00	18,32	92,80	15,20%
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	34,49 0,00	8,48	42,97	15,20%
17.2.18	C4721	DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	3,79 0,00	0,93	4,72	15,20%
17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	33,50	8,24	41,74	15,20%
17.2.20	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/ VARETA	UN	60,96	14,98	75,94	15,20%
17.2.21	C4717	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE AGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	5,82 0,00	1,38	7,00	15,20%
17.2.22	C4605	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	18,74 0,00	4,61	23,35	15,20%
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	52,60 0,00	12,93	65,54	15,20%
17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	59,04 0,00	14,52	73,56	15,20%
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	116,93 0,00	28,75	145,68	15,20%
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	40,82 0,00	9,99	50,81	15,20%
17.2.27	C2079	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	12,43	3,06	15,51	15,20%
17.2.28	C2986	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA)	UN	8,46 0,00	2,08	10,54	15,20%
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	21,06 0,00	5,16	26,23	15,20%
17.3	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'AGUA/OUTROS			0,00			15,20%
17.3.1	C0810	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100	UN	47,26	11,62	58,88	15,20%
17.3.2	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	66,16	16,27	82,43	15,20%
17.3.3	C0812	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	85,06	20,92	105,98	15,20%
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO Fx Fx ATE 75mm COM VARETAS	M	5,38	1,32	6,71	15,20%
17.3.5	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	38,37 0,00	9,44	47,81	15,20%
17.3.6	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	18,67	4,59	23,26	15,20%
17.3.7	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	20,52 0,00	5,05	25,57	15,20%
17.3.8	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	31,12 0,00	7,66	38,77	15,20%

17.3.9	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	18,67			15,20%
17.3.10	C2742	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	107,33	26,39	133,72	15,20%
17.3.11	C2743	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	91,60	22,52	114,13	15,20%
17.3.12	C2744	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	75,88	18,66	94,54	15,20%
17.3.13	C2745	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	187,38	48,53	245,80	15,20%
17.3.14	C2746	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	181,63	44,66	226,30	15,20%
17.3.15	C2747	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 A 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	165,91	40,80	206,71	15,20%
17.3.16	C2748	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	251,37	61,61	313,19	15,20%
17.3.17	C2749	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	242,78	59,69	302,45	15,20%
17.3.18	C2750	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	227,03	55,83	282,86	15,20%
17.3.19	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	89,59	22,03	111,62	15,20%
17.3.20	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	73,87	18,18	92,03	15,20%
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	57,10	14,04	71,15	15,20%
17.3.22	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 A 250mm	UN	135,30	33,27	168,57	15,20%
17.3.23	C2755	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	119,09	29,28	148,38	15,20%
17.3.24	C2756	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 A 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	103,85	25,54	129,30	15,20%
17.3.25	C2890	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	11,75	2,89	14,64	15,20%
17.4	INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO			0,00			15,20%
17.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	180,01	44,27	224,28	15,20%
17.4.2	C2781	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	262,07	64,44	326,51	15,20%
17.4.3	C2780	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATÉ DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	590,15	145,12	735,27	15,20%
17.4.4	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	318,33	78,28	396,61	15,20%
17.4.5	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	918,58	225,87	1.144,44	15,20%
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.635,00	402,05	2.037,05	15,20%
17.4.7	C4596	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	2.615,00	643,29	3.258,29	15,20%
17.4.8	C4597	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.270,01	804,09	4.074,10	15,20%
17.5	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO			0,00			15,20%
17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	39,44	9,70	49,14	15,20%
17.5.2	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	30,56	7,52	38,09	15,20%
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	19,01	4,68	23,69	15,20%
17.5.4	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	54,00	13,28	67,28	15,20%
17.5.5	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,75	2,40	12,15	15,20%
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	117,03	28,78	145,81	15,20%
17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	99,15	24,38	123,53	15,20%
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB Ø= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	117,31	28,85	146,16	15,20%
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB Ø=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	230,21	56,61	286,81	15,20%
17.5.10	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATÉ 200 CVARETA	UN	60,96	14,99	75,95	15,20%