

14.1.38	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	22,63	5,56	28,19
14.1.39	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	37,79	9,29	47,08
14.1.40	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP=5mm P/PAREDE	M2	24,87	6,12	30,99
14.1.41	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	M2	83,28	20,48	103,76
14.1.42	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	17,00	4,18	21,18
14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2		3,26	16,50
14.1.44	C2205	RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA	M2	0,28	0,06	0,29
14.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
14.2.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	M2	12,08	2,97	15,05
14.2.2	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1 2 8	M2	109,15	26,84	135,99
14.2.3	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1 3 C/100KG DE CIMENTO	M2	107,15	26,35	133,50
14.2.4	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	51,71	12,72	64,43
14.2.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	62,57	15,39	77,96
14.2.6	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1 2 8	M2	100,84	24,80	125,64
14.2.7	C0339	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1 3 C/100kg DE CIMENTO	M2	98,61	24,25	122,86
14.2.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	49,84	12,26	62,10
14.2.9	C0341	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA À BASE DE PVA	M2	60,49	14,87	75,36
14.2.10	C0342	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1 3 C/100KG DE CIMENTO	M2	127,69	31,40	159,09
14.2.11	C0343	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1 2 8	M2	129,92	31,95	161,87
14.2.12	C0344	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE	M2	55,45	13,64	69,09
14.2.13	C0345	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA	M2	67,76	16,66	84,42
14.2.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	22,45	5,52	27,97
14.2.15	C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	31,42	7,73	39,15
14.2.16	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	102,51	25,21	127,72
14.2.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	103,45	25,44	128,89
14.2.18	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	113,64	27,94	141,58
14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	70,93	17,44	88,37
14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	75,93	18,67	94,60
14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	90,17	22,17	112,34
14.2.22	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7 5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	79,54	19,56	99,10
14.2.23	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	16,71	4,11	20,82
14.2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	24,42	6,00	30,42
14.2.25	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	126,59	31,13	157,72
14.2.26	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	149,95	36,87	186,82
14.2.27	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	160,85	39,55	200,40
14.2.28	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1 3 9	M2	167,43	41,17	208,60
14.2.29	C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA	M2	127,17	31,27	158,44
14.2.30	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	127,28	31,30	158,58
14.2.31	C1857	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	23,11	5,68	28,79
14.2.32	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	38,42	9,45	47,87
14.2.33	C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	52,19	12,83	65,02
14.2.34	C1855	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	73,90	18,17	92,07
14.2.35	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	194,56	47,84	242,40

14.2.36	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOZAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	397,96	97,86	495,82
14.2.37	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	63,48	15,61	79,09
14.2.38	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	58,53	14,38	72,92
14.2.39	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	23,10	5,68	28,78
14.2.40	C1904	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	M	21,45	5,27	26,72
14.2.41	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	221,94	54,44	275,84
14.2.42	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	126,87	33,66	170,53
14.2.43	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2		27,89	141,30
14.2.44	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	156,99	38,60	195,59
14.2.45	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	133,53	32,84	166,37
14.2.46	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	10,73	2,64	13,37
14.2.47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	8,10	1,99	10,09
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	7,87	1,94	9,81
14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	14,28	3,51	17,79
14.2.50	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,36	2,30	11,66
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	8,78	2,16	10,94
14.2.52	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,84	4,39	22,23
14.2.53	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,61	2,61	13,22
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	9,69	2,38	12,07
14.2.55	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA. ESP = 3mm	M2	10,15	2,50	12,65
14.2.56	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP = 3mm	M2	9,17	2,25	11,42
14.2.57	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	43,08	10,59	53,67
14.2.58	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	42,69	10,50	53,19
14.2.59	C2223	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS	M2	95,25	23,42	118,67
14.2.60	C2224	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP. = 35mm	M2	102,04	25,09	127,13
14.2.61	C2225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP = 50mm	M2	123,56	30,38	153,94
14.2.62	C2226	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO " I "	M2	88,89	21,86	110,75
14.2.63	C2227	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	111,99	27,54	139,53
14.2.64	C2228	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS	M2	119,56	29,40	148,96
14.2.65	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	60,14	14,79	74,93
14.2.66	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	148,72	36,57	185,29
14.2.67	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	M2	118,85	29,23	148,08
14.2.68	C2214	REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE	M2	25,73	6,33	32,06
14.2.69	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	M2	49,22	12,10	61,32
14.2.70	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	536,47	131,92	668,39
14.2.71	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	98,93	24,33	123,26
14.3	ARGAMASSAS PARA TETOS					
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,13	2,98	15,11
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	7,96	1,96	9,92
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	11,73	2,88	14,61
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	36,22	8,91	45,13
14.3.5	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	35,55	8,74	44,29
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	33,66	8,28	41,94

14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,86	6,36	32,22
14.3.8	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,01	6,40	32,41
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,50	6,34	32,12
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,50	6,29	31,87
14.3.11	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,50	6,40	32,43
14.3.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,27	6,21	31,48
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	36,64	9,01	45,65
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	35,30	8,68	43,98
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	32,90	8,09	40,99
14.4	ACABAMENTOS PARA TETOS					
14.4.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	120,58	29,65	150,23
14.4.2	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	101,88	25,05	126,93
14.4.3	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	104,86	25,79	130,65
14.4.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,07	17,48	88,55
14.4.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,87	10,54	53,41
14.4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,39	13,87	70,26
14.4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,40	7,48	37,88
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,32	5,98	30,30
14.4.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	140,53	34,56	175,09
14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	67,63	16,63	84,26
14.4.11	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	93,16	22,91	116,07
14.4.12	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,60	13,67	69,27
14.4.13	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,11	14,78	74,89
14.4.14	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	153,90	37,84	191,74
14.4.15	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,51	13,40	67,91
14.4.16	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	98,50	24,22	122,72
14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,67	17,13	86,80
14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,73	17,64	89,37
14.4.19	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	12,02	2,96	14,98
14.4.20	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	15,20	3,74	18,94
14.4.21	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	15,20	3,74	18,94
14.4.22	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	10,51	2,58	13,09
15	PISOS					
15.1	PISOS INTERNOS					
15.1.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTEÇO EM PISOS C/MADEIRA	M2	44,46	10,93	55,39
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	96,19	23,65	119,84
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	106,37	26,16	132,53
15.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	71,57	17,60	89,17
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	85,82	21,10	106,92
15.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	391,26	96,21	487,47
15.1.7	C0871	CORDÃO DE PERÓBA P/RODAPÉS	M	15,34	3,77	19,11
15.1.8	C1032	DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm	M	36,10	8,88	44,98



15.1.9	C1033	DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2.5)cm	M	100,17	24,63	124,80
15.1.10	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	95,96	23,60	119,56
15.1.11	C1035	DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm	M	130,88	32,18	163,06
15.1.12	C1036	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M	74,20	18,25	92,45
15.1.13	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA	M	53,76	13,22	66,98
15.1.14	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	M	81,31	19,99	101,30
15.1.15	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÉRA	M2	23,03	5,66	28,69
15.1.16	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	M2	150,73	131,24	664,97
15.1.17	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	M2	150,73	75,15	380,76
15.1.18	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	M2	370,54	91,12	461,66
15.1.19	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	M2	409,51	100,70	510,21
15.1.20	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,56	0,38	1,94
15.1.21	C3547	MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	M2	90,92	22,36	113,28
15.1.22	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	25,07	6,16	31,23
15.1.23	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	337,72	83,05	420,77
15.1.24	C1846	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA	M2	83,70	20,58	104,28
15.1.25	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE	M2	120,44	29,62	150,06
15.1.26	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	202,30	49,75	252,05
15.1.27	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	138,50	34,06	172,56
15.1.28	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	85,20	20,95	106,15
15.1.29	C1870	PEITORIL DE MÁRMORE L= 15cm	M	76,37	18,78	95,15
15.1.30	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	126,91	31,21	158,12
15.1.31	C3016	PEITORIL DE MÁRMORITE	M2	147,41	36,25	183,66
15.1.32	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	46,45	11,42	57,87
15.1.33	C1912	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP FC-140	M2	146,79	36,10	182,89
15.1.34	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	39,59	9,74	49,33
15.1.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm	M2	42,95	10,56	53,51
15.1.36	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	44,60	10,97	55,57
15.1.37	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	44,39	10,92	55,31
15.1.38	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	169,44	41,67	211,11
15.1.39	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP = 3mm	M2	115,61	28,43	144,04
15.1.40	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	222,70	54,76	277,46
15.1.41	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP = 3cm	M2	301,16	74,06	375,22
15.1.42	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	92,37	22,71	115,08
15.1.43	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	114,75	28,22	142,97
15.1.44	C1922	PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	93,18	22,91	116,09
15.1.45	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	524,32	128,93	653,25
15.1.46	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	63,39	15,59	78,98
15.1.47	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	48,47	11,92	60,39
15.1.48	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	65,41	16,08	81,49
15.1.49	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	235,12	57,82	292,94
15.1.50	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	69,94	17,20	87,14
15.1.51	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	87,43	21,50	108,93
15.1.52	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP = 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NATA DE COLA PVA	M2	196,03	48,20	244,23

15.1.53	C1933	PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA	M2	241,71	59,44	301,15	
15.1.54	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	12,67	3,12	15,79	
15.1.55	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	52,42	12,89	65,31	
15.1.56	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	129,80	12,58	63,72	
15.1.57	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	129,80	31,87	161,47	
15.1.58	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	100,41	26,82	135,87	
15.1.59	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	129,17	31,76	160,93	
15.1.60	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	149,72	36,82	186,54	
15.1.61	C2101	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CÉRA	M2	44,83	11,02	55,85	
15.1.62	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	24,37	5,99	30,36	
15.1.63	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	22,34	5,49	27,83	
15.1.64	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	21,11	5,19	26,30	
15.1.65	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	24,41	6,00	30,41	
15.1.66	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	7,45	1,83	9,28	
15.1.67	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	4,46	1,10	5,56	
15.1.68	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	117,90	28,99	146,89	
15.1.69	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	M2	176,83	43,48	220,31	
15.1.70	C2240	RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm	M	7,42	1,82	9,24	
15.1.71	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	39,09	9,61	48,70	
15.1.72	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	M	30,38	7,47	37,85	
15.1.73	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	27,70	6,81	34,51	
15.1.74	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	22,94	5,64	28,58	
15.1.75	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	12,42	3,05	15,47	
15.1.76	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	20,79	5,11	25,90	
15.1.77	C2246	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	M	52,65	12,95	65,60	
15.1.78	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	21,26	5,23	26,49	
15.1.79	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	7,85	1,93	9,78	
15.1.80	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	78,83	19,38	98,21	
15.1.81	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	132,45	32,57	165,02	
15.1.82	C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	56,61	13,92	70,53	
15.1.83	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	93,94	23,10	117,04	
15.1.84	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	149,97	36,88	186,85	
15.1.85	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	54,50	13,40	67,90	
15.1.86	C2289	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm	M	88,33	21,72	110,05	
15.1.87	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	322,40	79,28	401,68	
15.1.88	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	194,07	47,72	241,79	
15.1.89	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	M2	156,15	38,40	194,55	
15.1.90	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO)	M2	75,20	18,49	93,69	
15.1.91	C2314	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	M2	93,15	22,91	116,06	
15.2	PISOS EXTERNOS					0,00	
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	276,66	68,03	344,69	
15.2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	114,46	28,15	142,61	
15.2.3	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP DE 3cm	M2	125,12	30,77	155,89	
15.2.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	51,63	12,70	64,33	
15.2.5	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	145,70	35,83	181,53	



15.2.6	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	145,70	35,83	181,53
15.2.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	232,57	57,19	289,76
15.2.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	48,96	12,04	61,00
15.2.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2		18,61	94,30
15.2.10	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	10,28	24,66	124,94
15.2.11	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP = 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	M2	28,86		146,22
15.2.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		10,04	50,87
15.2.13	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,95	11,55	58,50
15.2.14	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	52,44	12,89	65,33
15.2.15	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,86	11,77	59,63
15.2.16	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	59,93	14,74	74,67
15.2.17	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	68,38	16,81	85,19
15.2.18	C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	161,10	39,61	200,71
15.2.19	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	45,96	11,30	57,26
15.2.20	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	48,35	11,89	60,24
15.2.21	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	61,10	15,02	76,12
15.2.22	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	82,97	20,40	103,37
15.2.23	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	85,60	21,05	106,65
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	79,56	19,56	99,12
15.2.25	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	99,68	24,51	124,19
15.2.26	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	M2	87,36	21,48	108,84
15.2.27	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP = 7cm	M2	72,38	17,80	90,18
15.2.28	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP = 7cm	M2	71,58	17,60	89,18
15.2.29	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	9,60	2,36	11,96
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO					
16.1.1	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 50mm	M	4,82	1,19	6,01
16.1.2	C0322	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 75mm	M	5,97	1,47	7,44
16.1.3	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	M	9,76	2,40	12,16
16.1.4	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	M	12,95	3,18	16,13
16.1.5	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm	M	15,45	3,80	19,25
16.1.6	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm	M	18,53	4,56	23,09
16.1.7	C0314	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 300mm	M	23,50	5,78	29,28
16.1.8	C0315	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 350mm	M	27,85	6,85	34,70
16.1.9	C0316	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 400mm	M	32,20	7,92	40,12
16.1.10	C0317	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 450mm	M	40,70	10,01	50,71
16.1.11	C0318	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 500mm	M	49,76	12,24	62,00
16.1.12	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm	M	60,90	14,98	75,88
16.1.13	C0321	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 700mm	M	74,02	18,20	92,22
16.1.14	C0323	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 800mm	M	77,28	19,00	96,28
16.1.15	C0324	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 900mm	M	98,62	24,25	122,87
16.1.16	C0307	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1000mm	M	115,89	28,50	144,39
16.1.17	C0309	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1100mm	M	132,18	32,50	164,68



16.1.18	C0310	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1200mm	M	151,74	37,31	189,05
16.1.19	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	92,79	22,82	115,61
16.1.20	C0476	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	118,47	29,13	147,60
16.1.21	C0477	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	346,00	85,28	432,09
16.1.22	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	UN	346,13	36,43	184,56
16.1.23	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	55,80	13,72	69,52
16.1.24	C1536	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	135,58	33,29	168,68
16.1.25	C1537	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	172,48	42,41	214,89
16.1.26	C1535	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4")	UN	253,65	62,37	316,02
16.1.27	C1538	JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	455,83	112,04	567,67
16.1.28	C1534	JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA D= 100X50mm (4"X2")	UN	175,81	43,23	219,04
16.1.29	C1539	JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D= 50mm (2")	UN	106,66	26,72	135,40
16.1.30	C1569	JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO, J.E D=100X100mm (4"X4")	UN	549,67	135,16	684,83
16.1.31	C1679	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	124,63	30,65	155,28
16.1.32	C1680	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	151,47	37,25	188,72
16.1.33	C1681	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	281,55	69,23	350,78
16.1.34	C1682	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	178,06	43,78	221,84
16.1.35	C1683	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	71,50	17,58	89,08
16.1.36	C1684	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	85,44	21,01	106,45
16.1.37	C1685	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	204,16	50,20	254,36
16.1.38	C1686	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6")	UN	261,81	64,38	326,19
16.1.39	C1938	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	58,35	14,35	72,70
16.1.40	C1939	PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	74,47	18,31	92,78
16.1.41	C1940	PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	118,94	29,25	148,19
16.1.42	C1941	PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	150,43	36,99	187,42
16.1.43	C2415	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 50X50mm (2"X2")	UN	185,19	45,54	230,73
16.1.44	C2416	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	226,65	55,73	282,38
16.1.45	C2422	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3")	UN	256,17	62,99	319,16
16.1.46	C2418	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2")	UN	277,77	68,30	346,07
16.1.47	C2419	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	293,01	72,05	365,06
16.1.48	C2417	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (4"X4")	UN	307,33	75,57	382,90
16.1.49	C2420	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	427,52	105,13	532,65
16.1.50	C2421	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6")	UN	473,66	116,47	590,13
16.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO					
16.2.1	C0264	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=16"	M	31,98	7,86	39,84
16.2.2	C0265	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=20"	M	48,79	12,00	60,79
16.2.3	C0266	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=24"	M	58,91	14,49	73,40
16.2.4	C0267	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=28"	M	70,59	17,36	87,95
16.2.5	C0268	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=32"	M	72,15	17,74	89,89
16.2.6	C0269	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=36"	M	91,53	22,51	114,04
16.2.7	C0270	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=40"	M	106,59	26,21	132,80
16.2.8	C0271	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=44"	M	131,52	32,34	163,86
16.2.9	C0272	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=48"	M	147,84	36,35	184,19
16.2.10	C0273	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=60"	M	216,49	53,23	269,72
16.2.11	C0274	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J ELASTICA D=72"	M	274,42	67,48	341,90
16.2.12	C0248	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=16"	M	74,68	18,36	93,04



16.2.13	C0249	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20"	M	93,37	22,96	116,33
16.2.14	C0250	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24"	M	109,47	26,92	136,39
16.2.15	C0251	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28"	M	130,85	32,18	163,03
16.2.16	C0252	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=30"	M	137,87	33,90	171,77
16.2.17	C0253	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32"	M	147,75	36,33	184,08
16.2.18	C0254	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36"	M	175,29	40,64	205,93
16.2.19	C0255	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40"	M	202,06	46,82	237,24
16.2.20	C0256	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=42"	M	252,06	61,98	314,04
16.2.21	C0257	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44"	M	262,60	64,57	327,17
16.2.22	C0258	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48"	M	286,54	70,46	357,00
16.2.23	C0259	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54"	M	357,97	88,02	445,99
16.2.24	C0260	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=56"	M	390,67	96,11	486,98
16.2.25	C0261	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60"	M	417,98	102,78	520,76
16.2.26	C0262	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64"	M	456,71	112,30	569,01
16.2.27	C0234	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72"	M	523,92	128,83	652,75
16.2.28	C0263	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84"	M	644,38	158,45	802,83
16.2.29	C0247	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100"	M	751,30	184,74	936,04
16.2.30	C4875	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D = 3"	M	13,58	3,34	16,92
16.2.31	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	UN	18,68	4,59	23,27
16.2.32	C4374	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	23,04	5,67	28,71
16.2.33	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	32,09	7,89	39,98
16.2.34	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	6,82	1,68	8,50
16.2.35	C0511	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	15,80	3,89	19,69
16.2.36	C0512	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	38,87	9,56	48,43
16.2.37	C0509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	91,13	22,41	113,54
16.2.38	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	38,87	9,56	48,43
16.2.39	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	64,57	15,88	80,45
16.2.40	C3701	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	102,84	25,29	128,13
16.2.41	C3702	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	139,18	34,22	173,40
16.2.42	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	147,47	36,26	183,73
16.2.43	C3704	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	155,75	38,30	194,05
16.2.44	C3705	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	165,64	40,73	206,37
16.2.45	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	174,82	42,99	217,81
16.2.46	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	20,07	4,94	25,01
16.2.47	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	22,67	5,57	28,24
16.2.48	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	26,59	6,54	33,13
16.2.49	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	44,38	10,91	55,29
16.2.50	C0944	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	50,49	12,42	62,91
16.2.51	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	63,61	15,64	79,25
16.2.52	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	98,19	24,14	122,33
16.2.53	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	126,31	31,06	157,37
16.2.54	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	220,88	54,31	275,19
16.2.55	C0949	COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	310,83	76,43	387,26
16.2.56	C0950	COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	733,68	180,41	914,09
16.2.57	C0960	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4")	UN	23,64	5,81	29,45
16.2.58	C0962	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2")	UN	43,68	10,74	54,42



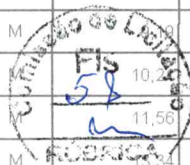
16.2.59	C0961	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2")	UN	110,99	27,29	138,28
16.2.60	C0965	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	38,85	9,55	48,40
16.2.61	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	UN	54,80	13,48	68,28
16.2.62	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	83,89	20,63	104,52
16.2.63	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	UN	190,57	20,63	104,52
16.2.64	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	190,57	46,86	237,43
16.2.65	C0968	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	190,57	46,86	237,43
16.2.66	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	UN	25,04	5,67	28,71
16.2.67	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	26,49	6,51	33,00
16.2.68	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	187,79	46,18	233,97
16.2.69	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	490,45	120,60	611,05
16.2.70	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	21,29	5,24	26,53
16.2.71	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	UN	21,04	5,17	26,21
16.2.72	C1396	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	44,68	10,99	55,67
16.2.73	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	44,25	10,88	55,13
16.2.74	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	89,28	21,95	111,23
16.2.75	C1398	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm (3")	UN	88,79	21,83	110,62
16.2.76	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	166,73	41,00	207,73
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	233,57	57,43	291,00
16.2.78	C3844	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=6", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	336,48	82,74	419,22
16.2.79	C3719	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	163,47	40,20	203,67
16.2.80	C3720	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	188,77	46,42	235,19
16.2.81	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	UN	14,65	3,60	18,25
16.2.82	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	UN	28,14	6,92	35,06
16.2.83	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	93,49	22,99	116,48
16.2.84	C1688	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	154,37	37,96	192,33
16.2.85	C1693	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm À 100X80mm	UN	154,37	37,96	192,33
16.2.86	C1689	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2")	UN	154,37	37,96	192,33
16.2.87	C1687	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	UN	154,37	37,96	192,33
16.2.88	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	60,92	14,98	75,90
16.2.89	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	74,72	18,37	93,09
16.2.90	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	98,84	24,30	123,14
16.2.91	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	89,77	22,07	111,84
16.2.92	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	119,37	29,35	148,72
16.2.93	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	165,09	40,60	205,69
16.2.94	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	33,92	8,34	42,26
16.2.95	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	27,12	6,67	33,79
16.2.96	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	63,19	15,54	78,73
16.2.97	C1704	LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 150mm (6")	UN	133,57	32,84	166,41
16.2.98	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	14,19	3,49	17,68
16.2.99	C1826	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4")	UN	14,19	3,49	17,68
16.2.100	C1823	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2")	UN	31,10	7,65	38,75
16.2.101	C1824	NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"X1 1/2")	UN	31,10	7,65	38,75
16.2.102	C1825	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2")	UN	64,99	15,98	80,97
16.2.103	C1815	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") À 80X65mm (3"X2 1/2")	UN	105,53	25,95	131,48

16.2.104	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	11,68	2,87	14,55
16.2.105	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	25,82	6,35	32,17
16.2.106	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	55,43	13,63	69,06
16.2.107	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	124,87	13,63	69,06
16.2.108	C1816	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	124,87	30,71	155,58
16.2.109	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	UN		8,38	42,45
16.2.110	C3710	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	34,07	8,38	42,45
16.2.111	C3709	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4")	UN	34,11	8,39	42,50
16.2.112	C3708	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2")	UN	47,92	11,78	59,70
16.2.113	C3707	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3")	UN	44,38	10,91	55,29
16.2.114	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	11,39	2,80	14,19
16.2.115	C2306	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2")	UN	18,40	4,52	22,92
16.2.116	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3")	UN	45,14	11,10	56,24
16.2.117	C2306	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	99,21	24,40	123,61
16.2.118	C3692	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	20,26	4,98	25,24
16.2.119	C3693	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	20,86	5,13	25,99
16.2.120	C3694	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	33,20	8,16	41,36
16.2.121	C3696	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	34,23	8,42	42,65
16.2.122	C3697	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	101,35	24,92	126,27
16.2.123	C3698	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	131,49	32,33	163,82
16.2.124	C3699	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	160,65	39,50	200,15
16.2.125	C2321	TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	24,17	5,94	30,11
16.2.126	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	27,18	6,68	33,86
16.2.127	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	33,36	8,20	41,56
16.2.128	C2324	TÊ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	53,87	13,25	67,12
16.2.129	C2325	TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	60,53	14,88	75,41
16.2.130	C2326	TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	78,98	19,42	98,40
16.2.131	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	129,53	31,85	161,38
16.2.132	C2328	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	161,79	39,78	201,57
16.2.133	C2329	TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	277,34	68,20	345,54
16.2.134	C2330	TÊ AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	384,58	94,57	479,15
16.2.135	C2331	TÊ AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	840,31	206,63	1.046,94
16.2.136	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	28,81	7,08	35,89
16.2.137	C2395	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	57,04	14,03	71,07
16.2.138	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	137,22	33,74	170,96
16.2.139	C2397	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	322,44	79,29	401,73
16.2.140	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	24,86	6,11	30,97
16.2.141	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	39,36	9,68	49,04
16.2.142	C3687	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4")	M	46,12	11,34	57,46
16.2.143	C3688	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2")	M	65,88	16,20	82,08
16.2.144	C3690	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	M	129,97	31,96	161,93
16.2.145	C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	71,72	17,64	89,36
16.2.146	C3691	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	174,39	42,88	217,27
16.2.147	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	28,18	6,93	35,11
16.2.148	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	34,15	8,40	42,55



16.2.149	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	46,36	11,40	57,76
16.2.150	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	M	61,58	15,14	76,72
16.2.151	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	70,00	17,95	90,95
16.2.152	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	99,00	24,46	123,95
16.2.153	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	130,50	29,56	149,76
16.2.154	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	156,22	38,41	194,63
16.2.155	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	206,73	50,83	257,56
16.2.156	C2556	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=125mm (5")	M	292,56	71,94	364,50
16.2.157	C2557	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6")	M	322,47	79,30	401,77
16.2.158	C2543	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	54,75	13,46	68,21
16.2.159	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	66,08	16,25	82,33
16.2.160	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 25mm (1")	M	91,43	22,48	113,91
16.2.161	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	108,36	26,65	135,01
16.2.162	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	121,19	29,80	150,99
16.2.163	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=50mm (2")	M	159,15	39,13	198,28
16.2.164	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	190,63	46,88	237,51
16.2.165	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 80mm (3")	M	228,91	56,29	285,20
16.2.166	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=100mm (4")	M	294,65	72,45	367,10
16.2.167	C2550	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=125mm (5")	M	407,76	100,27	508,03
16.2.168	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=150mm (6")	M	444,05	109,19	553,24
16.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
16.3.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	8,41	2,07	10,48
16.3.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	6,64	1,63	8,27
16.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,25	1,05	5,30
16.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	5,12	1,26	6,38
16.3.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	8,70	2,14	10,84
16.3.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	9,49	2,33	11,82
16.3.7	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	15,88	3,90	19,78
16.3.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	22,45	5,52	27,97
16.3.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	31,65	7,78	39,43
16.3.10	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	11,49	2,83	14,32
16.3.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	13,92	3,42	17,34
16.3.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	19,42	4,78	24,20
16.3.13	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	34,73	8,54	43,27
16.3.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	35,20	8,66	43,86
16.3.15	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	50,78	12,49	63,27
16.3.16	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	149,89	36,86	186,75
16.3.17	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	205,96	50,65	256,61
16.3.18	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	UN	289,67	71,23	360,90
16.3.19	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	52,27	12,85	65,12
16.3.20	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	137,02	33,69	170,71
16.3.21	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	1,76	0,43	2,19
16.3.22	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	1,94	0,48	2,42
16.3.23	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	2,30	0,57	2,87
16.3.24	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	3,07	0,75	3,82

16.3.25	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	M	3,89	0,96	4,85
16.3.26	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	4,43	1,09	5,52
16.3.27	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	5,78	1,42	7,20
16.3.28	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	7,50	1,84	9,34
16.3.29	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	10,20	2,26	11,45
16.3.30	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	11,56	2,51	12,72
16.3.31	C0288	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	13,94	2,84	14,40
16.3.32	C0290	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm	M	15,42	3,28	16,62
16.3.33	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	M	15,42	3,79	19,21
16.3.34	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 32mm	M	1,08	0,27	1,35
16.3.35	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 40mm	M	1,40	0,34	1,74
16.3.36	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 50mm	M	1,40	0,34	1,74
16.3.37	C0280	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 75mm	M	1,43	0,35	1,78
16.3.38	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 100mm	M	1,43	0,35	1,78
16.3.39	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 150mm	M	2,15	0,53	2,68
16.3.40	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	10,74	2,64	13,38
16.3.41	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	4,39	1,08	5,47
16.3.42	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm)	UN	6,38	1,57	7,95
16.3.43	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,46	1,59	8,05
16.3.44	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UN	9,75	2,40	12,15
16.3.45	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	9,84	2,42	12,26
16.3.46	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	10,01	2,46	12,47
16.3.47	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	UN	10,59	2,60	13,19
16.3.48	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	11,53	2,84	14,37
16.3.49	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	11,82	2,91	14,73
16.3.50	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	11,70	2,88	14,58
16.3.51	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	18,16	4,47	22,63
16.3.52	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	18,20	4,48	22,68
16.3.53	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	19,92	4,90	24,82
16.3.54	C0499	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)	UN	27,35	6,73	34,08
16.3.55	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	29,18	7,18	36,36
16.3.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	34,64	8,52	43,16
16.3.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	28,60	7,03	35,63
16.3.58	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	20,83	5,12	25,95
16.3.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	37,92	9,32	47,24
16.3.60	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	85,98	21,14	107,12
16.3.61	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	48,55	11,94	60,49
16.3.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD	UN	5,65	1,39	7,04
16.3.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	9,17	2,25	11,42
16.3.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD	UN	13,70	3,37	17,07
16.3.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	7,13	1,75	8,88
16.3.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	10,34	2,54	12,88
16.3.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	14,94	3,67	18,61
16.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,62	1,14	5,76
16.3.69	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,23	1,29	6,52
16.3.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,71	1,65	8,36



16.3.71	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	14,77	3,63	18,40
16.3.72	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	15,11	3,72	18,83
16.3.73	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	16,50	6,52	33,02
16.3.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	32,40	7,97	40,37
16.3.75	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	UN	21,27	12,12	61,39
16.3.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN		0,67	3,39
16.3.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,93	0,72	3,65
16.3.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,77	0,93	4,70
16.3.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	6,42	1,58	8,00
16.3.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,67	2,38	12,05
16.3.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	13,11	3,22	16,33
16.3.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	22,35	5,50	27,85
16.3.83	C0697	CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	46,35	11,40	57,75
16.3.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	73,10	17,98	91,08
16.3.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	7,40	1,82	9,22
16.3.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	7,63	1,88	9,51
16.3.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	8,92	2,19	11,11
16.3.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	15,16	3,73	18,89
16.3.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	15,77	3,88	19,65
16.3.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	31,13	7,65	38,78
16.3.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	67,58	16,62	84,20
16.3.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	102,79	25,28	128,07
16.3.93	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	202,88	49,89	252,77
16.3.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	18,03	4,43	22,46
16.3.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	25,66	6,31	31,97
16.3.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	26,49	6,51	33,00
16.3.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	41,06	10,10	51,16
16.3.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	46,69	11,48	58,17
16.3.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	68,86	16,93	85,79
16.3.100	C0976	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	15,20	3,74	18,94
16.3.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,87	4,39	22,26
16.3.102	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	18,81	4,63	23,44
16.3.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	26,50	6,52	33,02
16.3.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	37,87	9,31	47,18
16.3.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	40,51	9,96	50,47
16.3.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	59,68	14,68	74,36
16.3.107	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	81,25	19,98	101,23
16.3.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	150,31	36,96	187,27
16.3.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	9,28	2,28	11,56
16.3.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	10,48	2,58	13,06
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	16,15	3,97	20,12
16.3.112	C1532	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	32,96	8,10	41,06
16.3.113	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	39,52	9,72	49,24
16.3.114	C1530	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	44,62	10,97	55,59
16.3.115	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	29,55	7,27	36,82
16.3.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	36,86	9,06	45,92

16.3.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	UN	41,81	10,28	52,09
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	10,30	2,53	12,83
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	11,20	2,75	13,95
16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	13,42	3,30	16,72
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	23,82	5,86	29,68
16.3.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	59,67	6,07	30,74
16.3.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	59,93	10,21	51,73
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	59,93	14,74	74,67
16.3.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	61,97	15,24	77,21
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	128,59	31,62	160,21
16.3.127	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,82	3,15	15,97
16.3.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,79	3,39	17,18
16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	21,78	5,36	27,14
16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	28,25	6,95	35,20
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	15,87	3,90	19,77
16.3.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	24,14	5,94	30,08
16.3.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	29,87	7,35	37,22
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	112,54	27,67	140,21
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	98,19	24,14	122,33
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	11,52	2,83	14,35
16.3.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	12,90	3,17	16,07
16.3.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	9,57	2,35	11,92
16.3.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	17,13	4,21	21,34
16.3.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	11,39	2,80	14,19
16.3.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	12,16	2,99	15,15
16.3.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	11,95	2,94	14,89
16.3.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	17,84	4,39	22,23
16.3.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	8,96	2,20	11,16
16.3.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4")	UN	10,48	2,58	13,06
16.3.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	14,64	3,60	18,24
16.3.147	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	14,85	3,65	18,50
16.3.148	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,65	4,09	20,74
16.3.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	22,43	5,52	27,95
16.3.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	26,07	6,41	32,48
16.3.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	7,11	1,75	8,86
16.3.152	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	10,65	2,62	13,27
16.3.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	12,94	3,18	16,12
16.3.154	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	23,70	5,83	29,53
16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	34,89	8,58	43,47
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	41,21	10,13	51,34
16.3.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	27,72	6,82	34,54
16.3.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	31,55	7,76	39,31
16.3.159	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	39,25	9,65	48,90
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	45,27	11,13	56,40
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	92,92	22,85	115,77
16.3.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	35,28	8,68	43,96

16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	41,61	10,23	51,84
16.3.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	78,09	19,20	97,29
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	32,55	8,00	40,55
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	38,73	9,52	48,25
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	40,04	9,85	49,89
16.3.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	32,03	15,25	77,28
16.3.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	UN	35,35	8,69	44,04
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	37,06	14,03	71,09
16.3.171	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	5,49	1,35	6,84
16.3.172	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	6,16	1,51	7,67
16.3.173	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	7,46	1,83	9,29
16.3.174	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	12,05	2,96	15,01
16.3.175	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	12,65	3,11	15,76
16.3.176	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	18,73	4,61	23,34
16.3.177	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	27,49	6,76	34,25
16.3.178	C1723	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	35,76	8,79	44,55
16.3.179	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	49,22	12,10	61,32
16.3.180	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	7,73	1,90	9,63
16.3.181	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	9,15	2,25	11,40
16.3.182	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	4,22	1,04	5,26
16.3.183	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,51	1,11	5,62
16.3.184	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,64	1,39	7,03
16.3.185	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	9,34	2,30	11,64
16.3.186	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	10,43	2,56	12,99
16.3.187	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	16,91	4,16	21,07
16.3.188	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	27,22	6,69	33,91
16.3.189	C1735	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	49,41	12,15	61,56
16.3.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	52,97	13,03	66,00
16.3.191	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	6,93	1,70	8,63
16.3.192	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	7,31	1,80	9,11
16.3.193	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	7,25	1,78	9,03
16.3.194	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	10,38	2,55	12,93
16.3.195	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	19,46	4,79	24,25
16.3.196	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	30,01	7,38	37,39
16.3.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	6,94	1,71	8,65
16.3.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	7,81	1,92	9,73
16.3.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	8,06	1,98	10,04
16.3.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	4,82	1,19	6,01
16.3.201	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	6,94	1,71	8,65
16.3.202	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	13,12	3,23	16,35
16.3.203	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	23,14	5,69	28,83
16.3.204	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	30,96	7,61	38,57
16.3.205	C1750	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	37,48	9,22	46,70
16.3.206	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	58,51	14,39	72,90
16.3.207	C1747	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	54,90	13,50	68,40
16.3.208	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	7,22	1,78	9,00

16.3.209	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	8,87	2,18	11,05
16.3.210	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	14,30	3,52	17,82
16.3.211	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	18,63	4,58	23,21
16.3.212	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	43,52	10,70	54,22
16.3.213	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	2,91		14,75
16.3.214	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	16,65	4,09	20,74
16.3.215	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	21,41	5,19	26,30
16.3.216	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN		14,04	71,15
16.3.217	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	UN	7,22	1,78	9,00
16.3.218	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	17,31	4,26	21,57
16.3.219	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	20,88	5,13	26,01
16.3.220	C1696	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	28,94	7,12	36,06
16.3.221	C1702	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	14,34	3,53	17,87
16.3.222	C1703	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	18,53	4,56	23,09
16.3.223	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	UN	26,46	6,51	32,97
16.3.224	C3582	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	6,06	1,49	7,55
16.3.225	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	12,41	3,05	15,46
16.3.226	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	40,16	9,88	50,04
16.3.227	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	8,12	2,00	10,12
16.3.228	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	9,09	2,24	11,33
16.3.229	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	20,70	5,09	25,79
16.3.230	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UN	9,88	2,43	12,31
16.3.231	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	UN	6,22	1,53	7,75
16.3.232	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	UN	8,93	2,20	11,13
16.3.233	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	7,64	1,88	9,52
16.3.234	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,41	1,33	6,74
16.3.235	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M	5,49	1,35	6,84
16.3.236	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	9,35	2,30	11,65
16.3.237	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	13,58	3,34	16,92
16.3.238	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	24,21	5,95	30,16
16.3.239	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	14,13	3,47	17,60
16.3.240	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UN	23,40	5,75	29,15
16.3.241	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	45,47	11,18	56,65
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	12,10	2,98	15,08
16.3.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	17,65	4,34	21,99
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	52,82	12,99	65,81
16.3.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	27,60	6,79	34,39
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	20,56	5,06	25,62
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	17,12	4,21	21,33
16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	48,82	12,00	60,82
16.3.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	35,70	8,78	44,48
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	40,60	9,98	50,58
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	53,78	13,22	67,00
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	69,86	17,18	87,04
16.3.253	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	185,12	45,52	230,64

16.3.254	C2345	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	42,73	10,51	53,24
16.3.255	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	50,28	12,36	62,64
16.3.256	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	45,07	11,08	56,15
16.3.257	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	52,76	12,97	65,73
16.3.258	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	26,54	6,98	33,52
16.3.259	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	34,53	8,49	43,02
16.3.260	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	36,06	8,87	44,93
16.3.261	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	97,29	23,92	121,21
16.3.262	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	21,46	5,28	26,74
16.3.263	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	33,13	8,15	41,28
16.3.264	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	39,42	9,69	49,11
16.3.265	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	65,96	21,14	107,10
16.3.266	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	14,71	3,62	18,33
16.3.267	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	18,33	4,51	22,84
16.3.268	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	29,59	7,28	36,87
16.3.269	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	36,98	9,09	46,07
16.3.270	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	65,58	16,13	81,71
16.3.271	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	32,21	7,92	40,13
16.3.272	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	38,50	9,47	47,97
16.3.273	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	62,41	15,35	77,76
16.3.274	C2357	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	112,12	27,57	139,69
16.3.275	C2364	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	UN	11,27	2,77	14,04
16.3.276	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	12,05	2,96	15,01
16.3.277	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	18,02	4,43	22,45
16.3.278	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	34,05	8,37	42,42
16.3.279	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	31,68	7,79	39,47
16.3.280	C2367	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	UN	57,69	14,19	71,88
16.3.281	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	70,52	17,34	87,86
16.3.282	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	85,98	21,14	107,12
16.3.283	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	165,70	40,75	206,45
16.3.284	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	267,27	65,72	332,99
16.3.285	C2375	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	UN	253,68	62,38	316,06
16.3.286	C2376	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	165,56	40,71	206,27
16.3.287	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	145,18	35,70	180,88
16.3.288	C2378	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	15,37	3,78	19,15
16.3.289	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	16,55	4,07	20,62
16.3.290	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	8,26	2,03	10,29
16.3.291	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,59	2,11	10,70
16.3.292	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	11,10	2,73	13,83
16.3.293	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	19,32	4,75	24,07
16.3.294	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	20,56	5,06	25,62
16.3.295	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	37,07	9,12	46,19
16.3.296	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	67,54	16,61	84,15
16.3.297	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	99,09	24,37	123,46
16.3.298	C2388	TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	159,96	39,33	199,29
16.3.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	10,27	2,53	12,80

16.3.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	11,85	2,91	14,76
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	16,97	4,17	21,14
16.3.302	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	14,15	3,48	17,63
16.3.303	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	16,66	4,10	20,76
16.3.304	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN		7,89	39,96
16.3.305	C5126	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN		7,81	39,58
16.3.306	C5127	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN		7,92	40,14
16.3.307	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN		5,30	26,85
16.3.308	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	14,75	3,63	18,38
16.3.309	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	10,39	2,55	12,94
16.3.310	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	12,99	3,19	16,18
16.3.311	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	20,59	5,06	25,65
16.3.312	C2407	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	UN	21,51	5,29	26,80
16.3.313	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	20,13	4,95	25,08
16.3.314	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	24,78	6,09	30,87
16.3.315	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	27,56	6,78	34,34
16.3.316	C2411	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	61,01	15,00	76,01
16.3.317	C2412	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	71,45	17,57	89,02
16.3.318	C2413	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	UN	83,97	20,65	104,62
16.3.319	C2414	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	73,43	18,06	91,49
16.3.320	C2401	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	UN	149,94	36,87	186,81
16.3.321	C2402	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	155,16	38,15	193,31
16.3.322	C2403	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA	UN	172,33	42,38	214,71
16.3.323	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX1/2"	UN	11,77	2,89	14,66
16.3.324	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX3/4"	UN	16,93	4,16	21,09
16.3.325	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	11,71	2,88	14,59
16.3.326	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	15,37	3,78	19,15
16.3.327	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	19,94	4,90	24,84
16.3.328	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,37	3,29	16,66
16.3.329	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,61	4,58	23,19
16.3.330	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	29,29	7,20	36,49
16.3.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	32,93	8,10	41,03
16.3.332	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	18,72	4,60	23,32
16.3.333	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	28,89	7,10	35,99
16.3.334	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	32,03	7,88	39,91
16.3.335	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	50,26	12,36	62,62
16.3.336	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	91,95	22,61	114,56
16.3.337	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	104,07	25,59	129,66
16.3.338	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	144,15	35,45	179,60
16.3.339	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	89,61	22,04	111,65
16.3.340	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	M	89,93	22,11	112,04
16.3.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	9,92	2,44	12,36
16.3.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	13,82	3,40	17,22
16.3.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	21,87	5,38	27,25
16.3.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	30,48	7,50	37,98

16.3.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	37,59	9,24	46,83
16.3.346	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	51,33	12,62	63,95
16.3.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	77,26	19,00	96,26
16.3.348	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	97,87	24,07	121,94
16.3.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	15,78	28,47	144,25
16.3.350	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,93	10,56	53,49
16.3.351	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	15,00		76,00
16.3.352	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	5,54	1,36	6,90
16.3.353	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	7,50	1,84	9,34
16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	11,64	2,86	14,50
16.3.355	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	17,33	4,26	21,59
16.3.356	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	20,28	4,99	25,27
16.3.357	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	30,30	7,45	37,75
16.3.358	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	47,29	11,63	58,92
16.3.359	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	57,90	14,24	72,14
16.3.360	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	83,61	20,56	104,17
16.3.362	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	16,46	4,05	20,51
16.3.362	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,67	4,84	24,51
16.3.363	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	26,82	6,60	33,42
16.3.364	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	33,27	8,18	41,45
16.3.365	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	38,02	9,35	47,37
16.3.366	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	52,54	12,92	65,46
16.3.367	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	77,86	19,15	97,01
16.3.368	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=85MM(3")	M	88,70	21,81	110,51
16.3.369	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4')	M	123,60	30,39	153,99
16.3.370	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	9,51	2,34	11,85
16.3.371	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	13,66	3,36	17,02
16.3.372	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	21,36	5,25	26,61
16.3.373	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	34,58	8,50	43,08
16.3.374	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	37,74	9,28	47,02
16.3.375	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	76,26	18,75	95,01
16.3.376	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	189,20	46,52	235,72
16.3.377	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	151,23	37,19	188,42
16.3.378	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	363,56	89,40	452,96
16.3.379	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	9,79	2,41	12,20
16.3.380	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	11,17	2,75	13,92
16.3.381	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	16,00	3,93	19,93
16.3.382	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	29,30	7,20	36,50
16.3.383	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	31,79	7,82	39,61
16.3.384	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	70,02	17,22	87,24
16.3.385	C2660	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	137,02	33,69	170,71
16.3.386	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	205,24	50,47	255,71
16.3.387	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	371,41	91,33	462,74
16.4	TUBOS E CONEXÕES DE PRFV					
16.4.1	C4188	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm	M	13,20	3,25	16,45



16.4.2	C4189	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm	M	13,83	3,40	17,23
16.4.3	C4190	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm	M	15,74	3,87	19,61
16.4.4	C4191	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm	M	16,58	4,08	20,66
16.4.5	C4192	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm	M	17,45	4,29	21,74
16.4.6	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	M	19,25	4,73	23,98
16.4.7	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	M	20,70	5,34	27,04
16.4.8	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	M	22,06	6,41	32,47
16.4.9	C4196	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm	M	23,29	7,20	36,49
16.4.10	C4197	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm	M	33,09	8,14	41,23
16.4.11	C4198	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm	M	39,16	9,63	48,79
16.5	TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA					
16.5.1	C0235	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm	M	5,71	1,40	7,11
16.5.2	C0239	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm	M	7,36	1,81	9,17
16.5.3	C0236	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm	M	8,92	2,19	11,11
16.5.4	C0237	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm	M	12,00	2,95	14,95
16.5.5	C0238	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm	M	14,86	3,65	18,51
16.5.6	C0240	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm	M	16,60	4,08	20,68
16.5.7	C0241	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm	M	18,79	4,62	23,41
16.5.8	C0242	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm	M	22,30	5,48	27,78
16.5.9	C0243	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm	M	30,25	7,44	37,69
16.5.10	C0244	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm	M	38,26	9,41	47,67
16.5.11	C0245	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm	M	48,74	11,99	60,73
16.5.12	C0246	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm	M	59,86	14,72	74,58
16.6	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO					
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	18,86	4,64	23,50
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	25,10	6,17	31,27
16.6.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	32,10	7,89	39,99
16.6.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	50,04	12,30	62,34
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	68,80	16,92	85,72
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	86,44	21,26	107,70
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	108,04	26,57	134,61
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	127,35	31,32	158,67
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	157,18	38,65	195,83
16.6.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	199,95	49,17	249,12
16.6.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	266,03	65,42	331,45
16.6.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	336,33	82,70	419,03
16.6.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	428,22	105,30	533,52
16.6.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	544,55	133,90	678,45
16.7	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE					
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	10,43	2,56	12,99
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	15,08	3,71	18,79
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	21,02	5,17	26,19
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	38,77	9,53	48,30
16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	53,97	13,27	67,24
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	79,17	19,47	98,64
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	248,46	61,10	309,56

16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	237,75	58,46	296,21
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	573,28	140,97	714,25
16.7.10	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	16,68	4,10	20,78
16.7.11	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	21,23	5,22	26,45
16.7.12	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	20,76	6,50	32,92
16.7.13	C2335	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	76	10,02	50,78
16.7.14	C2336	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	55,81	13,72	69,53
16.7.15	C2337	TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	81,24	19,98	101,22
16.7.16	C2338	TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	303,89	74,73	378,62
16.7.17	C2339	TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	363,09	89,28	452,37
16.7.18	C2340	TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	731,90	179,97	911,87
16.7.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	25,54	6,28	31,82
16.7.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	42,74	10,51	53,25
16.7.21	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	52,84	12,99	65,83
16.7.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	76,99	18,93	95,92
16.7.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	101,26	24,90	126,16
16.7.24	C2570	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	M	147,06	36,16	183,22
16.7.25	C2571	TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	204,69	50,33	255,02
16.7.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	M	294,70	72,47	367,17
16.7.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	M	429,73	105,67	535,40
16.7.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	51,31	12,62	63,93
16.7.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	76,86	18,90	95,76
16.7.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	92,57	22,76	115,33
16.7.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	129,02	31,73	160,75
16.7.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	158,77	39,04	197,81
16.7.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	M	228,35	56,15	284,50
16.7.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	315,48	77,58	393,06
16.7.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	M	421,32	103,60	524,92
16.7.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	M	609,86	149,96	759,82
16.8	REGISTROS E VÁLVULAS					
16.8.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	34,28	8,43	42,71
16.8.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	28,23	6,94	35,17
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	42,03	10,34	52,37
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	43,33	10,65	53,98
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	56,73	13,95	70,68
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	81,51	20,04	101,55
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	94,62	23,27	117,89
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	119,32	29,34	148,66
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	224,20	55,13	279,33
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	262,39	64,52	326,91
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	512,04	125,91	637,95
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	72,61	17,85	90,46
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	79,10	19,45	98,55
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	91,77	22,57	114,34
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	131,32	32,29	163,61
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	135,82	33,40	169,22

16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	74,06	18,21	92,27
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	75,90	18,66	94,56
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	82,31	21,47	108,78
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	38,46	9,46	47,92
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	166,21	163,82	830,03
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	12,10	12,10	61,32
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	62,45	15,36	77,81
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	87,48	21,51	108,99
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	103,07	25,34	128,41
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	132,50	32,58	165,08
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	192,30	47,29	239,59
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	58,08	14,28	72,36
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	71,38	17,55	88,93
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	220,61	54,25	274,86
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	321,21	78,99	400,20
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	160,89	39,56	200,45
16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	599,98	147,54	747,52
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	54,43	13,38	67,81
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	59,31	14,58	73,89
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	63,50	15,61	79,11
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	100,44	24,70	125,14
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	105,14	25,85	130,99
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	142,87	35,13	178,00
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	241,29	59,33	300,62
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	314,78	77,40	392,18
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	533,40	131,16	664,56
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	268,78	66,09	334,87
16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	71,65	17,62	89,27
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	82,65	20,32	102,97
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	105,12	25,85	130,97
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	158,84	39,06	197,90
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	173,86	42,75	216,61
16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	230,84	56,76	287,60
16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	327,56	80,55	408,11
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	435,98	107,21	543,19
16.8.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	664,72	163,45	828,17
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	71,65	17,62	89,27
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	82,65	20,32	102,97
16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	UN	105,12	25,85	130,97
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	158,84	39,06	197,90
16.8.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	173,86	42,75	216,61
16.8.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 50mm (2")	UN	230,84	56,76	287,60
16.8.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	327,56	80,55	408,11
16.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 80mm (3")	UN	435,98	107,21	543,19
16.8.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D=100mm (4")	UN	664,72	163,45	828,17
16.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	220,40	54,20	274,60



16.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	256,51	63,08	319,59
16.8.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	270,58	66,54	337,12
16.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
16.9.1	C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	UN	362,16	89,06	451,22
16.9.2	C0092	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE	UN	289,91	71,23	360,90
16.9.3	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	UN	35,73	33,38	169,11
16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	184,12	182,32	923,75
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	524,38	128,95	653,33
16.9.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	469,50	115,45	584,95
16.9.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	326,94	80,39	407,33
16.9.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	764,93	188,10	953,03
16.9.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	736,39	181,08	917,47
16.9.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	969,88	238,49	1.208,37
16.9.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	481,05	118,29	599,34
16.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	326,93	80,39	407,32
16.9.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	395,22	97,18	492,40
16.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	908,52	223,41	1.131,93
16.9.15	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	M	319,64	78,60	398,24
16.9.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	858,56	211,12	1.069,68
16.9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	896,46	220,44	1.116,90
16.9.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	UN	1.920,85	472,34	2.393,19
16.9.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1.911,73	470,09	2.381,82
16.9.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	46,83	11,52	58,35
16.9.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	52,25	12,85	65,10
16.9.22	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	308,06	75,75	383,81
16.9.23	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	150,26	36,95	187,21
16.9.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	102,00	25,08	127,08
16.9.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,33	2,54	12,87
16.9.26	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	903,10	222,07	1.125,17
16.9.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	330,38	81,24	411,62
16.9.28	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	382,29	94,01	476,30
16.9.29	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	388,81	95,56	484,17
16.9.30	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	311,28	76,54	387,82
16.9.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	69,56	17,10	86,66
16.9.32	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	21,04	5,17	26,21
16.9.33	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,78	2,16	10,94
16.9.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	450,49	110,78	561,27
16.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	91,34	22,46	113,80
16.9.36	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1.260,35	309,92	1.570,27
16.9.37	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	370,05	91,00	461,05
16.9.38	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	599,22	147,35	746,57
16.9.39	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	453,17	111,43	564,60
16.9.40	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	265,92	65,39	331,31
16.9.41	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	231,26	56,87	288,13
16.9.42	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	778,67	191,47	970,14

16.9.43	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	501,37	123,29	624,66
16.9.44	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	238,92	58,75	297,67
16.9.45	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	106,66	26,23	132,89
16.9.46	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	185,14	45,53	230,67
16.9.47	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	109,86	26,57	136,43
16.9.48	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	144,23	35,47	179,73
16.9.49	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	225,57	55,47	281,04
16.9.50	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	142,28	142,28	720,87
16.9.51	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	737,94	181,46	919,40
16.9.52	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	928,98	228,44	1.157,42
16.9.53	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.534,22	377,26	1.911,48
16.9.54	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.285,27	316,05	1.601,32
16.9.55	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.520,48	619,79	3.140,27
16.9.56	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	122,75	30,18	152,93
16.9.57	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	194,22	47,76	241,98
16.9.58	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	64,41	15,84	80,25
16.9.59	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	30,90	7,60	38,50
16.9.60	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	52,74	12,97	65,71
16.9.61	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	42,25	10,39	52,64
16.9.62	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	77,15	18,97	96,12
16.9.63	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	44,79	11,01	55,80
16.9.64	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	59,68	14,68	74,36
16.9.65	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	63,10	15,52	78,62
16.9.66	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	36,08	8,87	44,95
16.9.67	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	159,06	39,11	198,17
16.9.68	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	166,68	40,99	207,67
16.9.69	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	24,34	5,99	30,33
16.9.70	C2294	SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS	UN	77,18	18,98	96,16
16.9.71	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	860,53	211,60	1.072,13
16.9.72	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	601,33	147,87	749,20
16.9.73	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	178,93	44,00	222,93
16.9.74	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	157,56	38,74	196,30
16.9.75	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	628,86	154,64	783,50
16.9.76	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.272,71	312,96	1.585,67
16.9.77	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	215,71	53,04	268,75
16.9.78	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	378,09	92,97	471,06
16.9.79	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	165,73	40,75	206,48
16.9.80	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	607,12	149,29	756,41
16.9.81	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	100,59	24,74	125,33
16.9.82	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	110,71	27,22	137,93
16.9.83	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	57,03	14,02	71,05
16.9.84	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	27,85	6,85	34,70
16.9.85	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	190,69	46,89	237,58
16.9.86	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	229,99	56,55	286,54
16.9.87	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	67,15	16,51	83,66



16.10 EQUIPAMENTOS						
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2.094,35	515,00	2.609,35
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD EUROTRON/SIMILAR	UN	63,36	15,58	78,94
16.10.3	C0100	AQUECEDOR À GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	2.996,36	736,80	3.733,16
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	73,74	18,13	91,87
16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7 5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	134,67	33,12	167,79
16.10.6	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	662,54	64,56	327,10
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	655,56	161,20	816,76
16.10.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	601,24	147,84	749,08
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	614,14	151,02	765,16
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	944,73	232,31	1.177,04
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1.163,98	286,22	1.450,20
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1.447,71	355,99	1.803,70
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1.573,58	386,94	1.960,52
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2.109,43	518,71	2.628,14
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2.800,76	688,71	3.489,47
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	3.107,25	764,07	3.871,32
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	4.732,43	1.163,70	5.896,13
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	5.670,36	1.394,34	7.064,70
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.190,88	292,84	1.483,72
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.221,31	300,32	1.521,63
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.439,32	353,93	1.793,25
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.637,37	402,63	2.040,00
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.935,05	475,83	2.410,88
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.066,31	508,11	2.574,42
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.122,23	521,86	2.644,09
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.214,64	544,58	2.759,22
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	3.259,66	801,55	4.061,21
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1.019,99	250,82	1.270,81
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	7.703,89	1.894,39	9.598,28
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	15.360,50	3.777,15	19.137,65
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	23.044,00	5.666,52	28.710,52
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	366,06	90,01	456,07
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	92,73	22,80	115,53
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	UN	2.635,00	647,95	3.282,95
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	225,97	55,57	281,54
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÔ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	657,94	161,79	819,73
16.10.37	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	206,19	50,70	256,89
16.10.38	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	713,70	175,50	889,20
16.10.39	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	968,57	238,17	1.206,74
16.10.40	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	205,89	50,63	256,52
16.10.41	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	61,97	15,24	77,21
16.10.42	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	64,32	15,82	80,14
16.10.43	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	36,51	8,98	45,49
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	47,09	11,58	58,67
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	69,78	17,16	86,94

16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	68,19	16,77	84,96
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	111,19	27,34	138,53
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	159,50	39,22	198,72
16.11	POÇOS E CAIXAS					
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	47,75		241,92
16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	74,02		375,04
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	M	104,99		531,96
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	52,91		268,09
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	294,38	72,39	366,77
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	439,13	107,98	547,11
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	225,87	55,54	281,41
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	305,78	75,19	380,97
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	76,86	18,90	95,76
16.11.10	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	321,06	78,95	400,01
16.11.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	155,78	38,31	194,09
16.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	273,82	67,33	341,15
16.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	425,25	104,57	529,82
16.11.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	592,92	145,80	738,72
16.11.15	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	249,17	61,27	310,44
16.11.16	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	474,60	116,70	591,30
16.11.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	679,12	167,00	846,12
16.11.18	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	887,29	218,18	1.105,47
16.11.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	199,01	48,94	247,95
16.11.20	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm	M3	526,06	129,36	655,42
16.11.21	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	170,08	41,82	211,90
16.11.22	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	610,97	150,24	761,21
16.11.23	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	189,45	46,59	236,04
16.11.24	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	5.526,21	1.358,90	6.885,11
16.11.25	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.822,35	448,12	2.270,47
16.11.26	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	2.443,17	600,78	3.043,95
16.11.27	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m	UN	5.696,52	1.400,77	7.097,29
16.11.28	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.508,21	370,87	1.879,08
16.11.29	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	974,39	239,60	1.213,99
16.11.30	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0 X 1.0)m	UN	805,11	197,98	1.003,09
16.11.31	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	1.187,01	291,89	1.478,90
16.11.32	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.80 X 1.30)m FILTRO	UN	1.241,34	305,25	1.546,59
16.11.33	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	173,41	42,64	216,05
16.11.34	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00<h<=1.50)m	UN	397,46	97,74	495,20
16.11.35	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI 0,80<h<1,00m	UN	277,77	68,30	346,07
16.11.36	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFa/CONCRETO	UN	676,28	166,30	842,58
16.11.37	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	342,80	84,29	427,09
16.11.38	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	994,31	244,50	1.238,81
16.11.39	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	3.174,71	780,66	3.955,37
16.11.40	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	4.808,15	1.182,32	5.990,47
16.11.41	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	5.996,21	1.474,47	7.470,68

16.11.42	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	657,58	161,70	819,28
16.11.43	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	2.837,97	697,86	3.535,83
16.11.44	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	4.251,27	1.045,39	5.296,66
16.11.45	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	5.430,46	1.335,35	6.765,81
16.11.46	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,45	7,73	39,18
16.11.47	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	37,06	9,11	46,17
16.11.48	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	46,41	11,34	57,75
16.11.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	48,55	11,94	60,49
16.11.50	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	51,24	12,60	63,84
16.11.51	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	60,39	14,85	75,24
16.11.52	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	59,11	14,54	73,65
16.11.53	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	73,02	17,96	90,98
16.11.54	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	89,40	21,98	111,38
16.11.55	C4382	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	682,37	167,79	850,16
16.11.56	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	72,00	17,70	89,70
16.11.57	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	303,76	74,69	378,45
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	507,11	124,70	631,81
16.11.59	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	68,47	16,84	85,31
16.11.60	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	481,47	118,39	599,86
16.11.61	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	1.162,56	285,87	1.448,43
16.11.62	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm	UN	1.463,42	359,85	1.823,27
16.11.63	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.909,83	469,63	2.379,46
16.11.64	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	2.408,06	592,14	3.000,20
16.11.65	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.911,30	715,89	3.627,19
16.11.66	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	29.216,25	7.184,28	36.400,53
16.11.67	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	UN	23.821,59	5.857,73	29.679,32
16.11.68	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	598,92	147,27	746,19
16.11.69	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	908,00	223,28	1.131,28
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	70,82	17,41	88,23
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	113,31	27,86	141,17
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	212,46	52,24	264,70
16.11.73	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	104,10	25,60	129,70
16.11.74	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	135,97	33,44	169,41
16.11.75	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	172,09	42,32	214,41
16.11.76	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	212,46	52,24	264,70
16.11.77	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	84,89	20,87	105,76
16.12	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS					
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W-3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.919,83	472,09	2.391,92
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W-6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.541,03	624,84	3.165,87
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W-9"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4.303,07	1.058,12	5.361,19
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W-12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	9.463,11	2.326,98	11.790,09
16.12.5	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W-3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.919,83	472,09	2.391,92

16.12.6	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.541,03	624,84	3.165,87
16.12.7	C4745	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4.303,07	1.058,12	5.361,19
16.12.8	C4746	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.326,98		11.790,09
16.12.9	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	1,58	103,67	525,25
16.12.10	C0824	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	163,82	40,23	203,85
16.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1 50m, PADRÃO CAGECE	UN		95,70	484,89
16.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2 20m, PADRÃO CAGECE	UN	569,90	140,14	710,04
16.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2 80m, PADRÃO CAGECE	UN	1.198,10	294,61	1.492,71
16.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3 20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.387,88	341,28	1.729,16
16.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	282,77	69,53	352,30
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	1.316,37	323,70	1.640,07
16.12.17	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.417,97	348,68	1.766,65
16.12.18	C2981	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	99,38	24,44	123,82
16.12.19	C2982	VERTEDOURO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm	UN	136,10	33,47	169,57
16.12.20	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	259,97	63,93	323,90
16.13	LIGAÇÕES PREDIAIS					0,00
16.13.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	262,45	64,54	326,99
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	162,27	39,90	202,17
16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	523,64	128,76	652,40
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	52,79	12,98	65,77
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	17,15	4,22	21,37
16.13.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	46,33	11,39	57,72
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	444,58	109,32	553,90
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	29,24	7,19	36,43
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	41,95	10,32	52,27
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	43,72	10,75	54,47
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	20,92	5,14	26,06
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	21,76	5,35	27,11
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	12,91	3,17	16,08
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	84,09	20,68	104,77
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	84,38	20,75	105,13
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	68,07	16,74	84,81
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	89,13	21,92	111,05
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	65,32	16,06	81,38
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	62,40	15,34	77,74
16.14	OUTROS ELEMENTOS					
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	708,51	174,22	882,73
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	1.154,26	283,83	1.438,09
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	2.897,20	712,42	3.609,62
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,25	6,21	31,46
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	15,89	3,91	19,80
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	681,89	167,68	849,57
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	164.246,24	40.388,15	204.634,39
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	22.985,75	44.996,20	227.981,95

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	207.236,87	50.959,55	258.196,42
16.14.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4.120,04	1.013,12	5.133,16
16.14.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.590,10	636,91	3.227,01
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2		39,84	201,85
16.14.13	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN		30,54	154,75
16.14.14	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN		148,80	247,24
16.14.15	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN		60,04	304,19
16.14.16	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	290,78	71,50	362,28
16.14.17	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	499,79	122,90	622,69
16.14.18	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	598,41	147,15	745,56
16.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	214,28	52,69	266,97
16.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	193,21	47,51	240,72
16.14.21	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	207,37	50,99	258,36
16.14.22	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	211,72	52,06	263,78
16.14.23	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	2.308,01	567,54	2.875,55
16.15	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO					
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	6.500,40	1.598,45	8.098,85
16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	6.972,40	1.714,51	8.686,91
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	7.361,40	1.810,17	9.171,57
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	566,40	139,28	705,68
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1.699,99	418,03	2.118,02
16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	3.509,60	863,01	4.372,61
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	3.917,26	963,25	4.880,51
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	UN	6.367,70	1.565,82	7.933,52
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV	UN	7.505,65	1.845,64	9.351,29
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV	UN	9.460,71	2.326,39	11.787,10
16.16	SERVIÇOS ESPECIAIS					
16.16.1	C4907	ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	17,56	4,32	21,88
16.16.2	C4867	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	L	44,73	11,00	55,73
16.16.3	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	UN	949,97	233,60	1.183,57
16.16.4	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	1.046,51	257,34	1.303,85
16.16.5	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	90,80	22,33	113,13
16.16.6	C4909	DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	10,43	2,56	12,99
16.16.7	C4908	DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	14,70	3,61	18,31
16.16.8	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2.373,76	583,71	2.957,47
16.16.9	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	9,00	2,21	11,21
16.16.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	15,22	3,74	18,96
16.16.11	C4865	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	48,49	11,92	60,41
16.16.12	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP 3mm P/ FLOCULADOR	M2	136,79	33,64	170,43
16.16.13	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	148,79	36,59	185,38
16.16.14	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	M2	512,18	125,95	638,13
16.16.15	C4864	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 25mm P/ FLOCULADOR	M2	766,00	188,36	954,36
16.16.16	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	179,74	44,20	223,94

16.16.17	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	M2	230,23	56,61	286,84
16.16.18	C4905	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	18,74	4,61	23,35
16.16.19	C4904	IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	13,28	3,27	16,55
16.16.20	C4906	IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	10,66	4,61	23,35
16.16.21	C4903	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	10,66	2,62	13,28
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	10,66	3,27	16,55
16.16.23	C4900	IDENTIFICAÇÃO E RETIRADA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	114,63	28,19	142,82
16.16.24	C4901	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	104,55	25,71	130,26
16.16.25	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	6.961,20	1.711,76	8.672,96
16.16.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h	UN	17.526,24	4.309,70	21.835,94
16.16.27	C5181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L	UN	655,90	161,29	817,19
16.16.28	C5182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	983,85	241,93	1.225,78
16.16.29	C5183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.311,80	322,57	1.634,37
16.16.30	C5184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UN	1.311,80	322,57	1.634,37
16.16.31	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.548,32	626,63	3.174,95
16.16.32	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.704,56	419,15	2.123,71
16.16.33	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	2.805,77	689,94	3.495,71
16.16.34	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s	UN	7.270,31	1.787,77	9.058,08
16.16.35	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	UN	14.344,85	3.527,40	17.872,25
16.16.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	UN	25.918,02	6.373,24	32.291,26
16.16.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s	UN	33.677,06	8.281,19	41.958,25
16.16.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1.159,12	285,03	1.444,15
16.16.39	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	1.739,42	427,72	2.167,14
16.16.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	2.321,21	570,79	2.892,00
16.16.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	2.082,93	512,19	2.595,12
16.16.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	3.492,33	858,76	4.351,09
16.16.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	4.875,02	1.198,77	6.073,79
16.16.44	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	3.475,84	854,71	4.330,55
16.16.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	6.904,51	1.697,82	8.602,33
16.16.46	C3461	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA	UN	3.447,04	847,63	4.294,67
16.16.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h	UN	13.922,40	3.423,52	17.345,92
16.16.48	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	42.576,29	10.469,51	53.045,80
16.16.49	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	228,99	56,31	285,30
16.16.50	C5187	TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	49,99	12,29	62,28
16.16.51	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	5.249,75	1.290,91	6.540,66
16.16.52	C4613	TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm	M	5.481,14	1.347,81	6.828,95
16.16.53	C4614	TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm	M	8.686,57	2.136,03	10.822,60
16.16.54	C4615	TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm	M	12.203,47	3.000,83	15.204,30
16.16.55	C4812	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	132,74	32,64	165,38
16.17	INSTALAÇÕES DIVERSAS					
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	689,05	169,44	858,49
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1.017,23	250,14	1.267,37

16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	948,20	233,16	1.181,36
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	2.755,68	677,62	3.433,30
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	290,56	71,45	362,01
16.17.6	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S	UN	50.587,34	12.439,43	63.026,77
16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 À 350L/S	UN	63.092,30	15.514,40	78.606,70
16.17.8	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	19,75	4,86	24,61
17	SERVIÇOS OPERACIONAIS					
17.1	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO					
17.1.1	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE		70,62	13,92	70,54
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	45,29	11,14	56,43
17.1.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	58,37	14,35	72,72
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	131,10	32,24	163,34
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	UN	181,90	44,73	226,63
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	29,87	7,35	37,22
17.1.7	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	58,68	14,43	73,11
17.1.8	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADAMURO (CASO F)	UN	27,98	6,88	34,86
17.1.9	C2958	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,N)	UN	15,05	3,70	18,75
17.1.10	C2963	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	10,90	2,68	13,58
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	15,01	3,69	18,70
17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	24,98	6,14	31,12
17.2	CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO					
17.2.1	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	34,87	8,57	43,44
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	45,64	11,22	56,86
17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	26,74	6,58	33,32
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	50,33	12,38	62,71
17.2.5	C4593	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	42,10	10,35	52,45
17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15°	UN	142,98	35,16	178,14
17.2.7	C4594	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	74,35	18,28	92,63
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE F*F° P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	155,37	38,21	193,58
17.2.9	C0931	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO)	UN	51,37	12,63	64,00
17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM P.TOSCA)	UN	36,70	9,02	45,72
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(CAPITAL)	UN	26,52	6,52	33,04
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(INTERIOR)	UN	22,01	5,41	27,42
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	34,52	8,49	43,01
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	6,50	1,60	8,10
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	9,13	2,25	11,38
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	UN	87,84	21,60	109,44
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	40,67	10,00	50,67
17.2.18	C4721	DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	4,47	1,10	5,57
17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	39,51	9,72	49,23
17.2.20	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	UN	71,89	17,68	89,57
17.2.21	C4717	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	6,63	1,63	8,26
17.2.22	C4605	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	22,10	5,43	27,53
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	62,03	15,25	77,28

17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	69,62	17,12	86,74
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	137,89	33,91	171,80
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	47,90	11,78	59,68
17.2.27	C2979	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	3,61		18,29
17.2.28	C2986	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA)	UN	9,98	2,45	12,43
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	24,83	6,11	30,94
17.3	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUA/OUTROS					
17.3.1	C0810	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100	UN	55,73	13,70	69,43
17.3.2	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	78,02	19,19	97,21
17.3.3	C0812	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	100,31	24,67	124,98
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FoFo ATÉ 75mm COM VARETAS	M	6,35	1,56	7,91
17.3.5	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	45,25	11,13	56,38
17.3.6	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	22,02	5,41	27,43
17.3.7	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	24,20	5,95	30,15
17.3.8	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	36,70	9,02	45,72
17.3.9	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	22,02	5,41	27,43
17.3.10	C2742	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	126,57	31,12	157,69
17.3.11	C2743	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	108,02	26,56	134,58
17.3.12	C2744	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	89,48	22,00	111,48
17.3.13	C2745	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	232,74	57,23	289,97
17.3.14	C2746	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	214,19	52,67	266,86
17.3.15	C2747	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	195,65	48,11	243,76
17.3.16	C2748	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	296,43	72,89	369,32
17.3.17	C2749	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	286,27	70,39	356,66
17.3.18	C2750	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	267,72	65,83	333,55
17.3.19	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	105,65	25,98	131,63
17.3.20	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	87,11	21,42	108,53
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	67,34	16,56	83,90
17.3.22	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm	UN	159,55	39,23	198,78
17.3.23	C2755	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	140,44	34,53	174,97
17.3.24	C2756	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	122,46	30,11	152,57
17.3.25	C2890	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	13,86	3,41	17,27
17.4	INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO					
17.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	212,28	52,20	264,48
17.4.2	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	309,04	75,99	385,03
17.4.3	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	695,93	171,13	867,06
17.4.4	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	375,39	92,31	467,70
17.4.5	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.083,21	266,36	1.349,57
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.928,07	474,11	2.402,18
17.4.7	C4596	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.084,91	758,58	3.843,49
17.4.8	C4597	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.856,14	948,22	4.804,36
17.5	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO					



17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	46,51	11,44	57,95
17.5.2	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	36,04	8,86	44,90
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	22,42	5,51	27,93
17.5.4	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	63,68	15,66	79,34
17.5.5	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	11,50	2,83	14,33
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	138,01	33,94	171,95
17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	138,92	28,75	145,67
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	138,34	34,02	172,36
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	271,47	66,75	338,22
17.5.10	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	UN	71,89	17,68	89,57
17.5.11	C2720	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200.01 a 400 C/VARETA	UN	144,31	35,49	179,80
17.5.12	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	M	1,98	0,49	2,47
17.5.13	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	36,21	8,90	45,11
17.5.14	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	36,21	8,90	45,11
17.5.15	C2725	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN ATE 200mm, C/EQUIP. A JATO	UN	20,91	5,14	26,05
17.5.16	C2724	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400mm, C/EQUIP. A JATO	UN	20,91	5,14	26,05
17.5.17	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	83,37	20,50	103,87
17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	34,02	8,37	42,39
17.5.19	C2866	LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	30,40	7,48	37,88
17.5.20	C2871	LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	39,42	9,69	49,11
17.5.21	C2867	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	65,70	16,16	81,86
17.5.22	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	92,72	22,80	115,52
17.5.23	C2869	LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL	UN	139,20	34,23	173,43
17.5.24	C2870	LIMPEZA DE PV's PROF. MAIOR QUE 3.00m, MANUAL	UN	185,68	45,66	231,34
17.5.25	C2888	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO TIL/TERMINAL DE LIMPEZA	UN	98,70	24,27	122,97
17.5.26	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	200,67	49,34	250,01
17.5.27	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	96,19	23,65	119,84
17.5.28	C2943	RETIRADA DE POÇO DE VISITA	UN	99,10	24,37	123,47
17.5.29	C2951	SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA	UN	15,92	3,91	19,83
17.5.30	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	73,40	18,05	91,45
17.6	RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO					
17.6.1	C2935	RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FoFo DN 250mm (CORTE E DESBASTE PONTA)	UN	82,43	20,27	102,70
17.7	SERVIÇO COMERCIAL					
17.7.1	C4199	COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR	UN	175,91	43,26	219,17
17.7.2	C4200	COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200	UN	260,16	63,97	324,13
17.7.3	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	BAN	62,02	15,25	77,27
17.7.4	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	944,01	232,13	1.176,14
17.7.5	C4206	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm	UN	1.319,41	324,44	1.643,85
17.7.6	C2859	LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR	UN	23,12	5,69	28,81
17.7.7	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	873,87	214,88	1.088,75
17.7.8	C4213	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA	UN	371,77	91,42	463,19
17.7.9	C2961	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL)	UN	44,83	11,02	55,85
17.7.10	C2959	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 1" (C/ MATERIAL)	UN	58,16	14,30	72,46
17.7.11	C2960	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 2" (C/ MATERIAL)	UN	108,95	26,79	135,74
17.7.12	C2962	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC C/BORBOLETA 3/4"(C/MATERIAL)	UN	25,11	6,17	31,28

18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					
18.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
18.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	4,63	1,14	5,77
18.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	5,77	1,42	7,19
18.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN		1,95	9,90
18.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN		2,70	13,67
18.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN		3,34	16,92
18.1.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN		5,18	26,26
18.1.7	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	47,42	11,66	59,08
18.1.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	54,95	13,51	68,46
18.1.9	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	80,03	19,68	99,71
18.1.10	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	44,52	10,95	55,47
18.1.11	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	15,58	3,83	19,41
18.1.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	21,54	5,30	26,84
18.1.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	29,95	7,36	37,31
18.1.14	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	9,19	2,26	11,45
18.1.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	9,88	2,43	12,31
18.1.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	12,97	3,19	16,16
18.1.17	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	18,54	4,56	23,10
18.1.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	21,89	5,38	27,27
18.1.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	31,84	7,83	39,67
18.1.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	44,22	10,87	55,09
18.1.21	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	53,95	13,27	67,22
18.1.22	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	75,23	18,50	93,73
18.1.23	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	14,35	3,53	17,88
18.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,11	3,72	18,83
18.1.25	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,90	5,63	28,53
18.1.26	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,78	6,59	33,37
18.1.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	31,32	7,70	39,02
18.1.28	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	40,65	10,00	50,65
18.1.29	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	54,76	13,47	68,23
18.1.30	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	M	63,85	15,70	79,55
18.1.31	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	M	86,51	21,27	107,78
18.1.32	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,14	3,72	18,86
18.1.33	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,34	0,33	1,67
18.1.34	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	2,01	0,49	2,50
18.1.35	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,10	0,76	3,86
18.1.36	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	4,53	1,11	5,64
18.1.37	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	1,48	7,48
18.1.38	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	7,54	1,85	9,39
18.1.39	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	15,93	3,92	19,85
18.1.40	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	25,58	6,29	31,87
18.1.41	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	37,90	9,32	47,22
18.1.42	C3566	MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	4,10	1,01	5,11
18.1.43	C3568	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	12,22	3,00	15,22
18.1.44	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4")	M	7,03	1,73	8,76



18.1.45	C3574	MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4")	UN	1,50	0,37	1,87	
18.2	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO						
18.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	22,18	5,45	27,63	
18.2.2	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	28,19	6,93	35,12	
18.2.3	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	35,47	8,72	44,19	
18.2.4	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	42,35	10,42	52,79	
18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	58,84	14,47	73,31	
18.2.6	C1182	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	M	70,46	17,33	87,79	
18.2.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	88,86	21,85	110,71	
18.3	DUTOS E ACESSÓRIOS						
18.3.1	C1162	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	M	36,20	8,90	45,10	
18.3.2	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	37,95	9,33	47,28	
18.3.3	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	40,07	9,85	49,92	
18.3.4	C1164	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	M	40,50	9,96	50,46	
18.3.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	45,46	11,18	56,64	
18.3.6	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	42,85	10,54	53,39	
18.3.7	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	47,30	11,63	58,93	
18.3.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	48,84	12,01	60,85	
18.3.9	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	53,49	13,15	66,64	
18.3.10	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	63,87	15,71	79,58	
18.3.11	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	53,44	13,14	66,58	
18.3.12	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	73,43	18,06	91,49	
18.3.13	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	86,70	21,32	108,02	
18.3.14	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	140,79	34,62	175,41	
18.3.15	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,32	5,49	27,81	
18.3.16	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,60	6,54	33,14	
18.3.17	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,14	7,90	40,04	
18.3.18	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,75	11,25	57,00	
18.3.19	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,49	13,89	70,38	
18.3.20	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,64	19,83	100,47	
18.3.21	C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,77	20,84	105,61	
18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	64,49	15,86	80,35	
18.3.23	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	86,59	21,29	107,88	
18.3.24	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	M	109,27	26,87	136,14	
18.4	CANALETAS						
18.4.1	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	9,10	2,24	11,34	
18.4.2	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	24,41	6,00	30,41	
18.4.3	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	64,68	15,90	80,58	
18.4.4	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	87,11	18,50	83,61	
18.4.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	183,94	45,23	229,17	
18.4.6	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	40,98	10,08	51,06	
18.4.7	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	42,88	10,54	53,42	
18.4.8	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	45,38	11,16	56,54	
18.4.9	C3520	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	8,09	1,99	10,08	
18.4.10	C1478	INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM	M	27,29	6,71	34,00	

18.4.11	C3519	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	18,36	4,51	22,87
18.5	CONEXÕES METÁLICAS					
18.5.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,27	0,31	1,58
18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,39	0,34	1,73
18.5.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,61	0,40	2,01
18.5.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	2,76	0,68	3,44
18.5.5	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	3,46	0,85	4,31
18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	9,15	1,34	6,79
18.5.7	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	PAR	9,15	2,25	11,40
18.5.8	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	14,80	3,64	18,44
18.5.9	C0486	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2")	PAR	19,80	4,87	24,67
18.5.10	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	PAR	18,16	4,47	22,63
18.5.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	6,11	1,50	7,61
18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	7,04	1,73	8,77
18.5.13	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	8,39	2,06	10,45
18.5.14	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	9,57	2,35	11,92
18.5.15	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	6,33	1,56	7,89
18.5.16	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	UN	9,46	2,33	11,79
18.5.17	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	15,05	3,70	18,75
18.5.18	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	17,93	4,41	22,34
18.6	QUADROS / CAIXAS					
18.6.1	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	UN	100,26	24,65	124,91
18.6.2	C0594	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06, S/ ENCAIXE	UN	89,85	22,09	111,94
18.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	157,37	38,70	196,07
18.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	293,30	72,12	365,42
18.6.5	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	444,31	109,26	553,57
18.6.6	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPAS SELADA PELA COELCE	UN	570,56	140,30	710,86
18.6.7	C0595	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	266,63	65,56	332,19
18.6.8	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	UN	584,32	143,68	728,00
18.6.9	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	74,93	18,43	93,36
18.6.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	403,77	99,29	503,06
18.6.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	101,22	24,89	126,11
18.6.12	C0620	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL 240X180MM	UN	135,66	33,36	169,02
18.6.13	C0617	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL 250X250MM	UN	138,97	34,17	173,14
18.6.14	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	126,48	31,10	157,58
18.6.15	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	128,28	31,54	159,82
18.6.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	7,39	1,82	9,21
18.6.17	C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	UN	14,81	3,64	18,45
18.6.18	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	14,57	3,58	18,15
18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	7,38	1,81	9,19
18.6.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	9,10	2,24	11,34
18.6.21	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	25,23	6,20	31,43
18.6.22	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	44,71	10,99	55,70
18.6.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	73,22	18,00	91,22
18.6.24	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	158,13	38,88	197,01
18.6.25	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	199,30	49,01	248,31

18.6.26	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	156,28	38,43	194,71
18.6.27	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	31,78	7,81	39,59
18.6.28	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	35,67	8,77	44,44
18.6.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	59,26	63,75	323,01
18.6.30	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	100,50	98,50	499,05
18.6.31	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	151,12	135,52	686,64
18.6.32	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	61,22	61,22	310,18
18.6.33	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	448,20	110,21	558,41
18.6.34	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	637,24	156,70	793,94
18.6.35	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	829,13	203,88	1.033,01
18.6.36	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	81,05	19,93	100,98
18.6.37	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	148,48	36,51	184,99
18.6.38	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	214,96	52,86	267,82
18.6.39	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	276,64	68,03	344,67
18.6.40	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	441,99	108,69	550,68
18.6.41	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	77,08	18,95	96,03
18.6.42	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	140,53	34,56	175,09
18.6.43	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	199,07	48,95	248,02
18.6.44	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	256,78	63,14	319,92
18.6.45	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	410,21	100,87	511,08
18.6.46	C3927	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm)	UN	849,96	209,01	1.058,97
18.6.47	C3928	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm)	UN	1.484,95	365,15	1.850,10
18.6.48	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	175,51	43,16	218,67
18.6.49	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	16,76	4,12	20,88
18.6.50	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	20,52	5,05	25,57
18.6.51	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	25,43	6,25	31,68
18.6.52	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	116,88	28,74	145,62
18.6.53	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	2.440,03	600,00	3.040,03
18.6.54	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	4,88	1,20	6,08
18.6.55	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	70,16	17,25	87,41
18.6.56	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	15,51	3,81	19,32
18.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	21,09	5,19	26,28
18.6.58	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	28,62	7,04	35,66
18.6.59	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	41,50	10,20	51,70
18.6.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	46,50	11,43	57,93
18.6.61	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	62,67	15,41	78,08
18.6.62	C1887	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	107,79	26,51	134,30
18.6.63	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	146,75	36,09	182,84
18.6.64	C1888	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	UN	160,12	39,37	199,49
18.6.65	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	UN	249,70	61,40	311,10
18.6.66	C1946	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	17,17	4,22	21,39
18.6.67	C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	UN	142,59	35,06	177,65

18.6.68	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.352,03	332,46	1.684,49
18.6.69	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1.213,64	298,43	1.512,07
18.6.70	C2091	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1.231,86	302,91	1.534,77
18.6.71	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	347,16	85,37	432,53
18.6.72	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	69,37	17,06	86,43
18.6.73	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	81,99	20,14	102,06
18.6.74	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,51	42,42	214,93
18.6.75	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN		42,42	214,93
18.6.76	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	253,65	62,37	316,02
18.6.77	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	310,47	76,34	386,81
18.6.78	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	378,79	93,14	471,93
18.6.79	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	628,63	154,58	783,21
18.6.80	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	657,32	161,63	818,95
18.6.81	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	270,06	66,41	336,47
18.6.82	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	361,08	88,79	449,87
18.6.83	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	619,78	152,40	772,18
18.6.84	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	UN	922,63	226,87	1.149,50
18.6.85	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1.980,45	486,99	2.467,44
18.6.86	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	2.501,94	615,23	3.117,17
18.6.87	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	UN	73,51	18,08	91,59
18.6.88	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	121,55	29,89	151,44
18.6.89	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	185,98	45,73	231,71
18.6.90	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	312,45	76,83	389,28
18.6.91	C2080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm	UN	462,59	113,75	576,34
18.6.92	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm	UN	508,59	125,06	633,65
18.6.93	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm	UN	548,94	134,98	683,92
18.6.94	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm	UN	832,35	204,67	1.037,02
18.6.95	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0 90X1.90X0.60)M	UN	2.801,84	688,97	3.490,81
18.6.96	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1 80X1.90X0.60)M	UN	5.439,94	1.337,68	6.777,62
18.6.97	C3925	QUADRO DE FORÇA P/ 10kW	UN	10.256,95	2.522,18	12.779,13
18.6.98	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	86,93	21,38	108,31
18.6.99	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1.037,90	255,22	1.293,12
18.6.100	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	198,89	48,91	247,80
18.7	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
18.7.1	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	CJ	357,45	87,90	445,35
18.7.2	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,53	0,62	3,15
18.7.3	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	6,54	1,61	8,15
18.7.4	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	7,77	1,91	9,68
18.7.5	C3752	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M	8,41	2,07	10,48
18.7.6	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	8,83	2,17	11,00
18.7.7	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	10,88	2,68	13,56
18.7.8	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	12,81	3,15	15,96
18.7.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	18,04	4,44	22,48
18.7.10	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	24,97	6,14	31,11

18.7.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	33,57	8,25	41,82
18.7.12	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	47,40	11,66	59,06
18.7.13	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	63,53	15,62	79,15
18.7.14	C3907	CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	M	11,32	2,78	14,10
18.7.15	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,08	1,99	10,07
18.7.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M		1,48	7,51
18.7.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	7,23	1,78	9,01
18.7.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	5,00	2,11	10,71
18.7.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M		2,76	13,98
18.7.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	15,18	3,73	18,91
18.7.21	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	20,33	5,00	25,33
18.7.22	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	27,11	6,67	33,78
18.7.23	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	39,04	9,60	48,64
18.7.24	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	50,73	12,47	63,20
18.7.25	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	63,95	15,73	79,68
18.7.26	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	82,93	20,39	103,32
18.7.27	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	102,74	25,26	128,00
18.7.28	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	127,51	31,35	158,86
18.7.29	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	165,86	40,78	206,64
18.7.30	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	207,51	51,03	258,54
18.7.31	C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	M	272,21	66,94	339,15
18.7.32	C4538	CABO EM PVC 15000V 35MM2	M	49,94	12,28	62,22
18.7.33	C4539	CABO EM PVC 15000V 120MM2	M	114,47	28,15	142,62
18.7.34	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6,13	1,51	7,64
18.7.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	7,44	1,83	9,27
18.7.36	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	8,21	2,02	10,23
18.7.37	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	11,06	2,72	13,78
18.7.38	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	15,09	3,71	18,80
18.7.39	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	20,27	4,98	25,25
18.7.40	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	26,76	6,58	33,34
18.7.41	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	38,42	9,45	47,87
18.7.42	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	49,76	12,24	62,00
18.7.43	C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	63,64	15,65	79,29
18.7.44	C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	81,01	19,92	100,93
18.7.45	C0526	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	100,94	24,82	125,76
18.7.46	C0528	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	125,40	30,84	156,24
18.7.47	C0529	CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2	M	163,54	40,21	203,75
18.7.48	C0531	CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2	M	202,82	49,87	252,69
18.7.49	C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	264,37	65,01	329,38
18.7.50	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	M	328,02	80,66	408,68
18.7.51	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	10,61	2,61	13,22
18.7.52	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	10,92	2,69	13,61
18.7.53	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	11,28	2,77	14,05
18.7.54	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	11,78	2,90	14,68
18.7.55	C4534	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	M	65,47	16,10	81,57
18.7.56	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	10,81	2,66	13,47

18.7.57	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	11,09	2,73	13,82
18.7.58	C0546	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	11,38	2,80	14,18
18.7.59	C4031	CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 kV, DIÂMETRO 25 mm² - INSTALADO	M	39,84	9,80	49,64
18.7.60	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	6,25	1,54	7,79
18.7.61	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M		1,65	8,36
18.7.62	C0564	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	M		1,80	9,10
18.7.63	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M		1,91	9,67
18.7.64	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M		2,09	10,59
18.7.65	C0567	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	M	8,94	2,20	11,14
18.7.66	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	15,86	3,90	19,76
18.7.67	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	21,94	5,40	27,34
18.7.68	C0572	CABO TELEFÔNICO CI 50-30	M	26,48	6,51	32,99
18.7.69	C0573	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	M	39,73	9,77	49,50
18.7.70	C0569	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	58,95	14,50	73,45
18.7.71	C0571	CABO TELEFÔNICO CI 50-200	M	131,49	32,33	163,82
18.7.72	C0574	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	M	17,79	4,37	22,16
18.7.73	C0575	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	M	24,02	5,91	29,93
18.7.74	C0578	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30	M	29,24	7,19	36,43
18.7.75	C0579	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50	M	39,73	9,77	49,50
18.7.76	C0576	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100	M	70,45	17,32	87,77
18.7.77	C0577	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200	M	83,82	20,61	104,43
18.7.78	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	9,00	2,21	11,21
18.7.79	C0561	CABO TELEFÔNICO CCE - 3	M	9,51	2,34	11,85
18.7.80	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	M	42,11	10,35	52,46
18.7.81	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	4,78	1,18	5,96
18.7.82	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	3,11	0,76	3,87
18.7.83	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	11,90	2,93	14,83
18.7.84	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	8,98	2,21	11,19
18.7.85	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	11,04	2,71	13,75
18.7.86	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	31,46	7,74	39,20
18.7.87	C0861	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2	UN	84,97	20,89	105,86
18.7.88	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	47,40	11,66	59,06
18.7.89	C0870	CORDALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	79,13	19,46	98,59
18.7.90	C1369	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.5MM2	M	3,14	0,77	3,91
18.7.91	C1370	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.75MM2	M	3,69	0,91	4,60
18.7.92	C1373	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	M	4,09	1,01	5,10
18.7.93	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	4,62	1,14	5,76
18.7.94	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	5,52	1,36	6,88
18.7.95	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	6,87	1,69	8,56
18.7.96	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	8,15	2,00	10,15
18.7.97	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	10,61	2,61	13,22
18.7.98	C1377	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2	M	3,82	0,94	4,76
18.7.99	C1378	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2	M	5,14	1,26	6,40
18.7.100	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	7,46	1,83	9,29
18.7.101	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	23,51	5,78	29,29
18.7.102	C3922	KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm²	UN	97,16	23,89	121,05

18.7.103	C3570	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5MM2	M	2,94	0,72	3,66
18.7.104	C3583	MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,03	1,48	7,51
18.7.105	C3571	MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75)MM2	M	2,65	0,65	3,30
18.7.106	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,83	2,66	13,49
18.7.107	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	11,80	2,90	14,70
18.7.108	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	23,34	5,74	29,08
18.7.109	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	30,92	7,58	38,40
18.7.110	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN	24,64	19,34	97,98
18.7.111	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE CÔBRE 3/8"	UN	29,56	7,27	36,83
18.7.112	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	7,13	1,75	8,88
18.7.113	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	7,13	1,75	8,88
18.7.114	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	10,08	2,48	12,56
18.8	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
18.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	48,38	11,90	60,28
18.8.2	C0381	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	UN	59,34	14,59	73,93
18.8.3	C0382	BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	UN	60,88	14,97	75,85
18.8.4	C0376	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	172,21	42,35	214,56
18.8.5	C0377	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	179,35	44,10	223,45
18.8.6	C0378	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA	UN	235,28	57,86	293,14
18.8.7	C0379	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA	UN	1.145,82	281,76	1.427,58
18.8.8	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	431,08	106,00	537,08
18.8.9	C4769	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	UN	4.505,24	1.107,84	5.613,08
18.8.10	C0789	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	UN	183,36	45,09	228,45
18.8.11	C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	UN	231,55	56,94	288,49
18.8.12	C0793	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A	UN	272,59	67,03	339,62
18.8.13	C0794	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A	UN	395,41	97,23	492,64
18.8.14	C0787	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A	UN	484,12	119,05	603,17
18.8.15	C0788	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A	UN	501,69	123,37	625,06
18.8.16	C0790	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A	UN	563,51	138,57	702,08
18.8.17	C0791	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A	UN	640,36	157,46	797,82
18.8.18	C0783	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA MONOPOLAR 40A	UN	156,35	38,45	194,80
18.8.19	C0785	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 40A	UN	188,65	46,39	235,04
18.8.20	C0786	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 63A	UN	305,32	75,08	380,40
18.8.21	C0784	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 100A	UN	382,76	94,12	476,88
18.8.22	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO	UN	1.445,10	355,35	1.800,45
18.8.23	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	UN	570,31	140,24	710,55
18.8.24	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	105,20	25,87	131,07
18.8.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,76	5,10	25,86
18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,76	5,10	25,86
18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	20,76	5,10	25,86
18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,76	5,10	25,86
18.8.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	27,19	6,69	33,88
18.8.30	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	27,19	6,69	33,88
18.8.31	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	27,19	6,69	33,88
18.8.32	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	73,65	18,11	91,76
18.8.33	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	73,65	18,11	91,76

18.8.34	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	73,65	18,11	91,76
18.8.35	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	73,65	18,11	91,76
18.8.36	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	73,65	18,11	91,76
18.8.37	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	73,65	18,11	91,76
18.8.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	73,65	18,11	91,76
18.8.39	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	33,80		171,27
18.8.40	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	57,08		289,21
18.8.41	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	109,58		555,21
18.8.42	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	210,36		1 065,83
18.8.43	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	242,37		1 228,03
18.8.44	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V	UN	3 657,16		4 556,46
18.8.45	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA.	UN	1 553,81		1 935,89
18.8.46	C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA.	UN	3 672,02		4 574,97
18.8.47	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 16 A	UN	87,88	21,61	109,49
18.8.48	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 32A	UN	87,88	21,61	109,49
18.8.49	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 63A	UN	97,38	23,95	121,33
18.8.50	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 100A	UN	210,00	51,64	261,64
18.8.51	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 160A	UN	260,13	63,97	324,10
18.8.52	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 250A	UN	1 974,08	485,43	2 459,51
18.8.53	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 400A	UN	2 187,08	537,80	2 724,88
18.8.54	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 630A	UN	3 025,81	744,05	3 769,86
18.8.55	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 1000A	UN	12 883,04	3 167,94	16 050,98
18.8.56	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 1250A	UN	12 937,35	3 181,29	16 118,64
18.8.57	C1107	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 1600A	UN	15 695,69	3 859,57	19 555,26
18.8.58	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 2500A	UN	28 859,38	7 096,52	35 955,90
18.8.59	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 3150A	UN	29 134,47	7 164,17	36 298,64
18.8.60	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	260,13	63,97	324,10
18.8.61	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	85,30	20,98	106,28
18.8.62	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	85,30	20,98	106,28
18.8.63	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	85,30	20,98	106,28
18.8.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	85,30	20,98	106,28
18.8.65	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	85,30	20,98	106,28
18.8.66	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	85,30	20,98	106,28
18.8.67	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	85,30	20,98	106,28
18.8.68	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	95,31	23,44	118,75
18.8.69	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	123,64	30,40	154,04
18.8.70	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	123,64	30,40	154,04
18.8.71	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	123,64	30,40	154,04
18.8.72	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	UN	21,52	5,29	26,81
18.8.73	C3567	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	15,73	3,87	19,60
18.8.74	C2260	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	UN	93,23	22,93	116,16
18.8.75	C2261	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A	UN	136,46	33,56	170,02
18.8.76	C2259	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 25A	UN	249,29	61,30	310,59
18.8.77	C2258	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A	UN	254,15	62,50	316,65
18.8.78	C2262	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO	UN	242,15	59,54	301,69



18.8.79	C2263	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A	UN	305,21	75,05	380,26
18.8.80	C2264	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 250A	UN	571,26	140,47	711,73
18.8.81	C2265	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 250A	UN	571,26	140,47	711,73
18.8.82	C2266	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 400A	UN	791,05	194,52	985,57
18.8.83	C2267	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 630A	UN	985,54	242,34	1.227,88
18.9	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
18.9.1	C0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA)	UN	34,80	30,49	154,47
18.9.2	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	40,52	40,52	205,32
18.9.3	C0883	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	10,33	10,33	52,35
18.9.4	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	7,44	7,44	37,68
18.9.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	21,23	5,22	26,45
18.9.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,64	8,52	43,16
18.9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,48	3,81	19,29
18.9.8	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	33,75	8,30	42,05
18.9.9	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	UN	24,16	5,94	30,10
18.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,37	7,47	37,84
18.9.11	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	51,00	12,54	63,54
18.9.12	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	20,87	5,13	26,00
18.9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	38,99	9,59	48,58
18.9.14	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	48,19	11,85	60,04
18.9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	27,31	6,72	34,03
18.9.16	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	45,50	11,19	56,69
18.9.17	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	43,42	10,68	54,10
18.9.18	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	28,00	6,89	34,89
18.9.19	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	18,81	4,63	23,44
18.9.20	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	56,31	13,85	70,16
18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	38,55	9,48	48,03
18.9.22	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	53,73	13,21	66,94
18.9.23	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	UN	24,82	6,10	30,92
18.9.24	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	24,16	5,94	30,10
18.9.25	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	6,57	1,62	8,19
18.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	4,49	1,10	5,59
18.9.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	7,78	1,91	9,69
18.9.28	C1942	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	48,56	11,94	60,50
18.9.29	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	9,08	2,23	11,31
18.9.30	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	11,63	2,86	14,49
18.9.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,31	4,75	24,06
18.9.32	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	24,68	6,07	30,75
18.9.33	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	UN	68,49	16,84	85,33
18.9.34	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	68,49	16,84	85,33
18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	23,81	5,85	29,66
18.9.36	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	87,95	21,63	109,58
18.9.37	C4117	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	23,31	5,73	29,04
18.9.38	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	27,22	6,69	33,91
18.9.39	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	29,27	7,20	36,47

18.9.40	C2488	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	UN	22,60	5,56	28,16
18.9.41	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	27,39	6,74	34,13
18.9.42	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12,90	12,89	65,29
18.9.43	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	76,00	18,78	95,17
18.9.44	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	46,01	11,31	57,32
18.9.45	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	56,09	13,79	69,88
18.9.46	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	79,31	19,50	98,81
18.9.47	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	49,77	12,24	62,01
18.9.48	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	52,06	12,80	64,86
18.9.49	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	61,39	15,10	76,49
18.9.50	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	78,77	19,37	98,14
18.9.51	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	65,42	16,09	81,51
18.9.52	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,30	4,01	20,31
18.9.53	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	26,35	6,48	32,83
18.9.54	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	76,22	18,74	94,96
18.9.55	C2495	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA)	UN	132,46	32,57	165,03
18.	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
18.10.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	210,13	51,67	261,80
18.10.2	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	92,43	22,73	115,16
18.10.3	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	80,95	19,91	100,86
18.10.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	74,55	18,33	92,88
18.10.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	182,73	44,93	227,66
18.10.6	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	208,62	51,30	259,92
18.10.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	134,02	32,96	166,98
18.10.8	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	91,20	22,43	113,63
18.10.9	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	180,05	44,27	224,32
18.10.10	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBURIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	295,05	72,55	367,60
18.10.11	C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	395,36	97,22	492,58
18.10.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	64,93	15,97	80,90
18.10.13	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	64,93	15,97	80,90
18.10.14	C4104	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	158,40	38,95	197,35
18.10.15	C3915	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	317,82	78,15	395,97
18.10.16	C3917	GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	411,52	101,19	512,71
18.10.17	C3916	GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	258,52	63,57	322,09
18.10.18	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	134,24	33,01	167,25
18.10.19	C3919	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	134,24	33,01	167,25
18.10.20	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	49,02	12,05	61,07
18.10.21	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,18	3,49	17,67
18.10.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,83	3,65	18,48