

11.3.63	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	27,64
11.3.64	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	115,56
11.3.65	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	34,63
11.3.66	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	61,23
11.3.67	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	49,20
11.4	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)			544,86
11.4.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ ARBOLIC	M2	129,72
11.4.2	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ ARBOLIC	M2	129,47
11.4.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	104,43
11.4.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	72,39
11.4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	108,86
11.5	DOMOS			3.648,29
11.5.1	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	615,77
11.5.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	124,84
11.5.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	390,50
11.5.4	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	M2	69,40
11.5.5	C0772	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm C/ PELICULA REFLETIVA	M2	717,61
11.5.6	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	M2	391,84
11.5.7	C1148	DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO	M2	340,99
11.5.8	C1149	DOMO MODULAR DE ACRÍLICO	M2	472,35
11.5.9	C1150	DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO	M2	525,00
11.6	OUTROS ELEMENTOS			1.199,59
11.6.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	19,68
11.6.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	17,41
11.6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	41,73
11.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	90,67
11.6.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	116,97
11.6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	41,72
11.6.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	62,49
11.6.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	30,65
11.6.9	C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	M2	23,59
11.6.10	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	M2	114,75
11.6.11	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	6,96
11.6.12	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	73,73
11.6.13	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	27,18
11.6.14	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	84,77
11.6.15	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	86,99
11.6.16	C2252	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	61,31
11.6.17	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	48,94
11.6.18	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	71,67
11.6.19	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	178,37
12	IMPERMEABILIZAÇÃO			1.548,00
12.1	BALDRAMES			62,87
12.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	27,35
12.1.2	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	35,52
12.2	PISOS			65,25
12.2.1	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	10,09
12.2.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	21,81

12.2.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	10,04
12.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	23,32
12.3	CALHAS			112,82
12.3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	51,57
12.3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	28,70
12.3.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	32,55
12.4	COBERTURAS			520,65
12.4.1	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	104,60
12.4.2	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2	175,47
12.4.3	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA	M2	88,35
12.4.4	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	51,57
12.4.5	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	38,56
12.4.6	C1464	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO	M2	35,93
12.4.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	26,16
12.5	RESERVATÓRIOS			336,70
12.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	24,25
12.5.2	C1474	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E	M2	136,05
12.5.3	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	49,60
12.5.4	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	52,58
12.5.5	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	13,77
12.5.6	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	17,31
12.5.7	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	41,27
12.5.8	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	1,89
12.6	CORTINA			149,47
12.6.1	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP = 1 A 2 cm	M2	20,25
12.6.2	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP = 1 A 2 cm	M2	24,92
12.6.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	9,78
12.6.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	37,05
12.6.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	M2	57,46
12.7	OUTROS ELEMENTOS			300,25
12.7.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2	40,12
12.7.2	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	29,41
12.7.3	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	M2	6,41
12.7.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	26,13
12.7.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	47,44
12.7.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	17,53
12.7.7	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	40,04

12.7.8	C4021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	M2	14,90
12.7.9	C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	M2	78,25
13	PROTEÇÃO TÉRMICA			702,05
13.1	ISOLAMENTO DE PAREDES			259,61
13.1.1	C1501	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO ESP.= 5cm	M2	9,09
13.1.2	C1502	ISOLAMENTO TÉRMICO C/MANTAS DE FIBRA DE VIDRO ENSACADAS ESP.= 5cm	M2	52,98
13.1.3	C1505	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP.=50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	M2	26,98
13.1.4	C1503	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP.= 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	M2	80,46
13.1.5	C1506	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RÍGIDO ESP.= 50mm FIXADO C/ARAME E TELA	M2	31,32
13.1.6	C1504	ISOLAMENTO TÉRMICO C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (30X20X10)cm	M2	58,78
13.2	ISOLAMENTO DE COBERTURAS E LAJES			363,20
13.2.1	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP.= 20cm	M2	68,68
13.2.2	C1507	ISOLAMENTO TÉRMICO C/DOLOMITA MAGNESIANA BRITADA ESP.= 10cm	M2	15,93
13.2.3	C1508	ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	49,76
13.2.4	C1509	ISOLAMENTO TÉRMICO C/MANTAS DE FIBRA DE VIDRO ESP.= 7.5cm PROTEGIDAS C/ASFALTO OXIDADO	M2	37,37
13.2.5	C1510	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP.= 25cm, SOBRE ARGAMASSA DE PROTEÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	22,00
13.2.6	C1511	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP.= 5cm	M2	55,42
13.2.7	C1512	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm	M2	22,51
13.2.8	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15cm	M2	91,53
13.3	ISOLAMENTO DE TUBOS DE AÇO			79,23
13.3.1	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	M	32,71
13.3.2	C3718	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2"	M	46,51
14	REVESTIMENTOS			7.628,06
14.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			790,77
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,21
14.1.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	6,67
14.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	21,36
14.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,15
14.1.5	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	19,42
14.1.6	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	18,93
14.1.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	18,58
14.1.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	18,55
14.1.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	25,46
14.1.10	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	24,25
14.1.11	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	23,52
14.1.12	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	23,03
14.1.13	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	22,68
14.1.14	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	20,57
14.1.15	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	20,52
14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2,97
14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	4,17
14.1.18	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	6,68
14.1.19	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	12,88

14.1.20	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm	M	5,92
14.1.21	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	4,34
14.1.22	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	8,98
14.1.23	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	22,85
14.1.24	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	14,16
14.1.25	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	13,83
14.1.26	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	13,85
14.1.27	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,31
14.1.28	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,80
14.1.29	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	20,88
14.1.30	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	20,27
14.1.31	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	19,83
14.1.32	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	28,43
14.1.33	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	26,92
14.1.34	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	26,01
14.1.35	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	25,39
14.1.36	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	24,96
14.1.37	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	15,84
14.1.38	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	30,64
14.1.39	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	18,24
14.1.40	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	61,95
14.1.41	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	15,52
14.1.42	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	12,15
14.1.43	C2205	RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA	M2	0,14
14.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			4.667,45
14.2.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	M2	8,02
14.2.2	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	70,87
14.2.3	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	M2	71,06
14.2.4	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	34,89
14.2.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	49,41
14.2.6	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	65,48
14.2.7	C0339	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3 C/100Kg DE CIMENTO	M2	65,59
14.2.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	33,68
14.2.9	C0341	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA À BASE DE PVA	M2	48,06
14.2.10	C0342	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	84,44
14.2.11	C0343	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	84,33
14.2.12	C0344	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE	M2	37,31
14.2.13	C0345	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA	M2	52,77
14.2.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	15,15
14.2.15	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	74,84
14.2.16	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	70,41
14.2.17	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	77,46
14.2.18	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	57,52

14.2.19	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	57,09
14.2.20	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,14
14.2.21	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	55,59
14.2.22	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	10,92
14.2.23	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	18,44
14.2.24	C1801	MOSAICO VIDROSO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	242,56
14.2.25	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	117,56
14.2.26	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	127,49
14.2.27	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	134,27
14.2.28	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9	M2	138,27
14.2.29	C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA	M2	113,51
14.2.30	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	112,09
14.2.31	C1857	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	15,84
14.2.32	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	29,03
14.2.33	C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	41,00
14.2.34	C1855	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	60,23
14.2.35	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	156,38
14.2.36	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	49,02
14.2.37	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	44,99
14.2.38	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	15,34
14.2.39	C1904	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	M	15,32
14.2.40	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	196,60
14.2.41	C4436	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	80,63
14.2.42	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	71,30
14.2.43	C4435	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	103,90
14.2.44	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	94,58
14.2.45	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,01
14.2.46	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16
14.2.47	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,98
14.2.48	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	9,74
14.2.49	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,12
14.2.50	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,68
14.2.51	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,46
14.2.52	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,08
14.2.53	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,38
14.2.54	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	6,57
14.2.55	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP = 3mm	M2	5,90
14.2.56	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	7,11
14.2.57	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	40,37
14.2.58	C2223	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS	M2	78,47
14.2.59	C2224	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS	M2	83,92

14.2.60	C2225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS	M2	103,43
14.2.61	C2226	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO	M2	73,96
14.2.62	C2227	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	97,96
14.2.63	C2228	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS	M2	102,47
14.2.64	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	51,41
14.2.65	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	134,54
14.2.66	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	M2	76,92
14.2.67	C2214	REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE	M2	20,80
14.2.68	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	M2	44,28
14.2.69	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	435,46
14.2.70	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	67,86
14.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			253,99
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,99
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	5,66
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	7,63
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	23,27
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	22,77
3.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	21,61
14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	16,73
14.3.8	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	16,82
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	16,43
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	16,19
14.3.11	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	16,20
14.3.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	15,71
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	23,35
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	22,45
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	21,19
14.4	ACABAMENTOS PARA TETOS			1.915,85
4.1	C4476	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR BRANCA 20/35 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	96,72
14.4.2	C4477	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR BRANCA 35/35 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	134,10
14.4.3	C4478	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR BRANCA 50/75 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	145,80
14.4.4	C4473	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR GRAFITE 20/35 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	80,90
14.4.5	C4474	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR GRAFITE 35/35 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	96,20
14.4.6	C4475	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR GRAFITE 50/75 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,90
14.4.7	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	85,27
14.4.8	C4480	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	90,07
14.4.9	C4481	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	92,70
14.4.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,20

14.4.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,30
14.4.12	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,40
14.4.13	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,52
14.4.14	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	116,89
14.4.15	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	61,34
14.4.16	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	84,50
14.4.17	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,43
14.4.18	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,52
14.4.19	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	153,90
14.4.20	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,00
14.4.21	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	98,50
14.4.22	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,67
14.4.23	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,73
14.4.24	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	10,97
14.4.25	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	23,45
14.4.26	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	12,95
27	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	7,92
15	PISOS			10.177,71
15.1	PISOS INTERNOS			8.497,00
15.1.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	M2	37,49
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	65,89
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	72,94
15.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	54,37
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	65,43
15.1.6	C4380	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM "L" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	768,03
15.1.7	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	281,55
15.1.8	C0871	CORDÃO DE PEROBA P/RODAPÉS	M	10,51
15.1.9	C1032	DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm	M	29,77
15.1.10	C1033	DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2.5)cm	M	88,91
15.1.11	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	65,45
15.1.12	C1035	DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm	M	96,07
15.1.13	C1036	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M	48,77
15.1.14	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA	M	35,50
15.1.15	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	M	66,54
15.1.16	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA	M2	15,44
15.1.17	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	309,53
15.1.18	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	196,85
15.1.19	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	230,15
15.1.20	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	257,16
15.1.21	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	0,91
15.1.22	C3547	MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	M2	61,85
15.1.23	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	17,04
15.1.24	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	276,38
15.1.25	C1846	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA	M2	77,67

15.1.26	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE	M2	110,89
15.1.27	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	161,83
15.1.28	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	89,77
15.1.29	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	50,76
15.1.30	C1870	PEITORIL DE MÁRMORE L= 15cm	M	34,30
15.1.31	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	56,92
15.1.32	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	100,50
15.1.33	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	28,87
15.1.34	C1912	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	M2	125,55
15.1.35	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	37,25
15.1.36	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	27,54
15.1.37	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	29,49
15.1.38	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP.	M2	28,73
15.1.39	C1918	PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (M2	467,10
15.1.40	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	153,69
15.1.41	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	M2	218,62
15.1.42	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	74,88
15.1.43	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	89,88
15.1.44	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.=	M2	99,62
15.1.45	C1922	PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	77,05
15.1.46	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	385,89
15.1.47	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	35,01
15.1.48	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	25,05
15.1.49	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	52,97
15.1.50	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETAMO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	235,12
15.1.51	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	44,00
15.1.52	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	55,00
15.1.53	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	172,57
15.1.54	C1933	PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA	M2	213,89
15.1.55	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	12,67
15.1.56	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	43,56
15.1.57	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	41,94
15.1.58	C4441	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	76,11
15.1.59	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	68,59
15.1.60	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	91,87
15.1.61	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	99,39
15.1.62	C2101	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CÊRA	M2	29,38
15.1.63	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	17,35
15.1.64	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	15,54
15.1.65	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	14,44
15.1.66	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	18,34
15.1.67	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	4,86
15.1.68	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	2,87
15.1.69	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	84,26
15.1.70	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	M2	134,53

15.1.71	C2240	RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm	M	5,89
15.1.72	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	23,96
15.1.73	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	M	21,05
15.1.74	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	20,39
15.1.75	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	16,23
15.1.76	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	8,10
15.1.77	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	13,58
15.1.78	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	M	35,62
15.1.79	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	13,27
15.1.80	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	5,01
15.1.81	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	69,86
15.1.82	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	110,39
15.1.83	C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	34,30
15.1.84	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	56,92
15.1.85	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	93,75
15.1.86	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	34,04
15.1.87	C2289	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm	M	55,18
15.1.88	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	229,39
15.1.89	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO	M2	136,10
15.1.90	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	M2	115,93
15.1.91	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm	M2	57,83
15.1.92	C2314	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	M2	71,64
15.2	PISOS EXTERNOS			1.680,71
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	162,37
15.2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	81,76
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	81,68
15.2.4	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	25,92
15.2.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	37,99
15.2.6	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	70,82
15.2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	70,82
15.2.8	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	133,17
15.2.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	31,71
15.2.10	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13.5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	53,45
15.2.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	67,20
15.2.12	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	M2	85,81
15.2.13	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	35,58
15.2.14	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	40,58
15.2.15	C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	161,10
15.2.16	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	35,04
15.2.17	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	37,04
15.2.18	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	47,20
15.2.19	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	56,03
15.2.20	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	65,72
15.2.21	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/	M2	65,68
15.2.22	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	66,20
15.2.23	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	M2	58,37
15.2.24	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	51,02

15.2.25	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	50,07
15.2.26	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	8,37
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			534.008,67
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO			6.794,27
16.1.1	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 50mm	M	3,29
16.1.2	C0322	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 75mm	M	4,08
16.1.3	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	M	6,65
16.1.4	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	M	8,82
16.1.5	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm	M	10,57
16.1.6	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm	M	12,80
16.1.7	C0314	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 300mm	M	16,24
16.1.8	C0315	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 350mm	M	19,33
16.1.9	C0316	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 400mm	M	22,41
16.1.10	C0317	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 450mm	M	28,43
16.1.11	C0318	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 500mm	M	34,87
16.1.12	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm	M	42,90
16.1.13	C0321	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 700mm	M	52,18
16.1.14	C0323	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 800mm	M	54,67
16.1.15	C0324	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 900mm	M	69,25
16.1.16	C0307	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1000mm	M	81,24
16.1.17	C0309	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1100mm	M	92,19
16.1.18	C0310	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1200mm	M	105,66
16.1.19	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	77,36
16.1.20	C0476	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	97,32
16.1.21	C0477	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	297,54
16.1.22	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	UN	95,59
16.1.23	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	50,03
16.1.24	C1536	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	124,40
16.1.25	C1537	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	155,32
16.1.26	C1535	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4")	UN	231,64
16.1.27	C1538	JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	417,92
16.1.28	C1534	JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA D= 100X50mm (4"X2")	UN	153,71
16.1.29	C1539	JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D= 50mm (2")	UN	107,17
16.1.30	C1569	JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO. J.E. D=100X100mm (4"X4")	UN	521,65
16.1.31	C1679	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	119,24
16.1.32	C1680	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	143,84
16.1.33	C1681	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	268,39
16.1.34	C1682	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO. D=100mm (4")	UN	167,80
16.1.35	C1683	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	66,11
16.1.36	C1684	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	77,81
16.1.37	C1685	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	193,90
16.1.38	C1686	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6")	UN	248,65
16.1.39	C1938	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	41,41
16.1.40	C1939	PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	51,62
16.1.41	C1940	PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	75,85
16.1.42	C1941	PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	99,55
16.1.43	C2415	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 50X50mm (2"X2")	UN	173,84
16.1.44	C2416	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	208,73
16.1.45	C2422	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3")	UN	237,40

16.1.46	C2418	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2")	UN	255,00
16.1.47	C2419	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	269,40
16.1.48	C2417	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (4"X4")	UN	283,86
16.1.49	C2420	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	387,69
16.1.50	C2421	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6")	UN	428,93
16.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO			14.927,79
16.2.1	C0264	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=16"	M	22,21
16.2.2	C0265	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=20"	M	34,09
16.2.3	C0266	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=24"	M	41,34
16.2.4	C0267	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=28"	M	49,52
16.2.5	C0268	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=32"	M	50,70
16.2.6	C0269	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=36"	M	63,79
16.2.7	C0270	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=40"	M	74,08
16.2.8	C0271	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=44"	M	91,64
16.2.9	C0272	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=48"	M	102,55
16.2.10	C0273	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=60"	M	151,67
16.2.11	C0274	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=72"	M	192,70
16.2.12	C0248	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=16"	M	62,36
16.2.13	C0249	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20"	M	77,97
16.2.14	C0250	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24"	M	91,40
16.2.15	C0251	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28"	M	109,27
16.2.16	C0252	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=30"	M	115,14
16.2.17	C0253	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32"	M	123,37
16.2.18	C0254	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36"	M	138,01
16.2.19	C0255	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40"	M	158,82
16.2.20	C0256	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=42"	M	214,79
16.2.21	C0257	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44"	M	223,74
16.2.22	C0258	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48"	M	244,13
16.2.23	C0259	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54"	M	309,93
16.2.24	C0260	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=56"	M	335,90
16.2.25	C0261	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60"	M	359,27
16.2.26	C0262	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64"	M	390,13
16.2.27	C0234	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72"	M	446,57
16.2.28	C0263	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84"	M	549,79
16.2.29	C0247	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100"	M	640,73
16.2.30	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	UN	13,71
16.2.31	C4374	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	17,40
16.2.32	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	23,39
16.2.33	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	4,07
16.2.34	C0511	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	10,51
16.2.35	C0512	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	23,76
16.2.36	C0509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	49,93
16.2.37	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	23,76
16.2.38	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	37,77
16.2.39	C3701	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	59,47
16.2.40	C3702	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	80,96
16.2.41	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	85,66
16.2.42	C3704	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	90,36
16.2.43	C3705	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	96,25

16.2.44	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	102,04
16.2.45	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	12,57
16.2.46	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	14,44
16.2.47	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	16,85
16.2.48	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	28,89
16.2.49	C0944	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	32,99
16.2.50	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	43,53
16.2.51	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	55,15
16.2.52	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	71,65
16.2.53	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	108,66
16.2.54	C0949	COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	278,33
16.2.55	C0950	COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	291,95
16.2.56	C0960	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4")	UN	14,17
16.2.57	C0962	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2")	UN	29,06
16.2.58	C0961	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2")	UN	62,60
16.2.59	C0965	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	24,10
16.2.60	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	UN	34,39
16.2.61	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	50,13
16.2.62	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	UN	50,13
16.2.63	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	90,88
16.2.64	C0968	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	90,88
16.2.65	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	UN	18,24
16.2.66	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	17,32
16.2.67	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	100,25
16.2.68	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	236,14
16.2.69	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	13,09
16.2.70	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	UN	12,82
16.2.71	C1396	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	21,18
16.2.72	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	20,71
16.2.73	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	41,27
16.2.74	C1398	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm (3")	UN	40,74
16.2.75	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	74,00
16.2.76	C3845	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	138,69
16.2.77	C3844	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=6", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	225,21
16.2.78	C3719	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	160,18
16.2.79	C3720	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	185,48
16.2.80	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	UN	9,99
16.2.81	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	UN	16,41
16.2.82	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	54,27
16.2.83	C1688	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	74,97
16.2.84	C1693	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm À 100X80mm	UN	74,97
16.2.85	C1689	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2")	UN	74,97
16.2.86	C1687	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	UN	91,86
16.2.87	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	58,29
16.2.88	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	72,09
16.2.89	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	94,89
16.2.90	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	79,25
16.2.91	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	108,85
16.2.92	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	151,94

16.2.93	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	24,79
16.2.94	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	15,38
16.2.95	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	34,64
16.2.96	C1704	LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 50mm (6")	UN	90,73
16.2.97	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	8,69
16.2.98	C1826	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm	UN	8,69
16.2.99	C1823	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2")	UN	16,53
16.2.100	C1824	NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"X1 1/2")	UN	16,53
16.2.101	C1825	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2")	UN	34,78
16.2.102	C1815	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") À 80X65mm (3"X2 1/2")	UN	45,53
16.2.103	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	7,29
16.2.104	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	16,38
16.2.105	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	35,17
16.2.106	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	35,17
16.2.107	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	69,27
16.2.108	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	UN	28,80
16.2.109	C3710	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	28,80
16.2.110	C3709	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4")	UN	28,84
16.2.111	C3708	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2")	UN	41,34
16.2.112	C3707	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3")	UN	37,80
16.2.113	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	9,89
16.2.114	C2308	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2")	UN	12,11
16.2.115	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3")	UN	19,79
16.2.116	C2306	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	30,31
16.2.117	C3692	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	14,21
16.2.118	C3693	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	14,81
16.2.119	C3694	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	22,94
16.2.120	C3696	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	23,97
16.2.121	C3697	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	91,09
16.2.122	C3698	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	119,26
16.2.123	C3699	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	145,53
16.2.124	C2321	TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	14,92
16.2.125	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	16,94
16.2.126	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	21,00
16.2.127	C2324	TÊ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	34,11
16.2.128	C2325	TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	36,27
16.2.129	C2326	TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	50,17
16.2.130	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	72,26
16.2.131	C2328	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	88,61
16.2.132	C2329	TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	157,23
16.2.133	C2330	TÊ AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	336,34
16.2.134	C2331	TÊ AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	385,59
16.2.135	C2394	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4")	UN	16,97
16.2.136	C2395	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"x1 1/4")	UN	31,97
16.2.137	C2396	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2")	UN	66,36
16.2.138	C2397	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"x2") À 100X80mm (4"x3")	UN	143,78
16.2.139	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	21,78
16.2.140	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	29,59
16.2.141	C3687	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4")	M	41,27

16.2.142	C3688	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2")	M	49,97
16.2.143	C3690	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	M	123,38
16.2.144	C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	64,76
16.2.145	C3691	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	168,48
16.2.146	C3846	TUBO AÇO CARBONO PRETO C/ CONEXÕES DE 40mm (1 1/2")	M	97,70
16.2.147	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	14,63
16.2.148	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	17,96
16.2.149	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	23,88
16.2.150	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	M	34,27
16.2.151	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	37,82
16.2.152	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	49,45
16.2.153	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	65,55
16.2.154	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	72,17
16.2.155	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	105,53
16.2.156	C2556	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=125mm (5")	M	144,34
16.2.157	C2557	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6")	M	169,91
16.2.158	C2543	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	29,70
16.2.159	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	36,16
16.2.160	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	50,00
16.2.161	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	61,77
16.2.162	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	65,30
16.2.163	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	82,22
16.2.164	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	106,31
16.2.165	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	110,82
16.2.166	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4")	M	154,22
16.2.167	C2550	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5")	M	205,87
16.2.168	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6")	M	237,37
16.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC			11.260,99
16.3.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	6,31
16.3.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	5,35
16.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,36
16.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,08
16.3.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	7,02
16.3.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	7,52
16.3.7	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	13,50
16.3.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	20,54
16.3.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	29,93
16.3.10	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	11,32
16.3.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	13,59
16.3.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	17,52
16.3.13	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	26,21
16.3.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	29,03
16.3.15	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	41,18
16.3.16	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	139,59
16.3.17	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	207,03
16.3.18	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	UN	255,85
16.3.19	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	29,88
16.3.20	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	88,65
16.3.21	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	1,12

16.3.22	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	1,23
16.3.23	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	1,49
16.3.24	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	1,98
16.3.25	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	M	2,52
16.3.26	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	2,86
16.3.27	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	3,74
16.3.28	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	4,84
16.3.29	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	5,93
16.3.30	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	6,60
16.3.31	C0288	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	7,47
16.3.32	C0290	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm	M	8,62
16.3.33	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	M	9,95
16.3.34	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	M	0,68
16.3.35	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	0,88
16.3.36	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	0,88
16.3.37	C0280	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm	M	0,90
16.3.38	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	0,90
16.3.39	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	M	1,36
16.3.40	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	6,63
16.3.41	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	3,15
16.3.42	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm)	UN	4,96
16.3.43	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00
16.3.44	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UN	7,51
16.3.45	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	7,84
16.3.46	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	8,01
16.3.47	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	UN	8,28
16.3.48	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	7,54
16.3.49	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	7,64
16.3.50	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	7,40
16.3.51	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	13,50
16.3.52	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	13,85
16.3.53	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	12,51
16.3.54	C0499	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)	UN	22,77
16.3.55	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	24,40
16.3.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	29,25
16.3.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	23,91
16.3.58	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	19,01
16.3.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	32,22
16.3.60	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	74,47
16.3.61	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	34,00
16.3.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	4,86
16.3.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	9,31
16.3.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	12,42
16.3.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	5,52
16.3.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	9,54
16.3.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	12,47
16.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	3,17
16.3.69	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	3,30
16.3.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	4,59

16.3.71	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	7,89
16.3.72	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	9,07
16.3.73	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	18,16
16.3.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	25,13
16.3.75	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	42,21
16.3.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	2,09
16.3.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,23
16.3.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,71
16.3.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	4,74
16.3.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	6,81
16.3.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	9,17
16.3.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	17,21
16.3.83	C0697	CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	36,22
16.3.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	68,91
16.3.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	5,15
16.3.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,40
16.3.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	6,30
16.3.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	10,39
3.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	12,40
16.3.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	24,73
16.3.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	57,13
16.3.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	70,18
16.3.93	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	146,51
16.3.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	15,95
16.3.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	16,14
16.3.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	22,14
16.3.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	29,55
16.3.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	35,49
16.3.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	49,42
16.3.100	C0976	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	10,48
16.3.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	12,54
16.3.102	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	13,26
16.3.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	18,53
3.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	27,27
16.3.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	29,29
16.3.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	43,10
16.3.107	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	60,00
16.3.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	112,19
16.3.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	6,17
16.3.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,94
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	11,56
16.3.112	C1532	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	24,79
16.3.113	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	30,12
16.3.114	C1530	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	33,95
16.3.115	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	22,67
16.3.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	28,16
16.3.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	UN	32,50
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	6,66
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	7,36

16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	8,75
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	16,63
16.3.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	17,95
16.3.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	26,19
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	56,33
16.3.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	54,50
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	121,83
16.3.127	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,89
16.3.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	9,78
16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	15,44
16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,67
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,86
16.3.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	16,51
16.3.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	21,59
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	93,22
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	88,34
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	8,57
16.3.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	9,96
16.3.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	6,81
16.3.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	13,59
16.3.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	7,63
16.3.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	9,13
16.3.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	8,53
16.3.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	13,02
16.3.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	6,51
16.3.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	7,00
16.3.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	10,37
16.3.147	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	10,83
16.3.148	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,43
16.3.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	15,45
16.3.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	18,78
16.3.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	4,67
16.3.152	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	6,12
16.3.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	7,68
16.3.154	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	15,65
16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	26,03
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	31,48
16.3.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	22,49
16.3.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	23,60
16.3.159	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	24,75
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	35,16
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	70,61
16.3.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	23,99
16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	34,84
16.3.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	68,28
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	25,58
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	31,38
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,00
16.3.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	36,91

16.3.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	UN	27,10
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	36,70
16.3.171	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	3,57
16.3.172	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	4,03
16.3.173	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	5,01
16.3.174	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	8,55
16.3.175	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	8,87
16.3.176	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	14,20
16.3.177	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	20,07
16.3.178	C1723	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	26,48
16.3.179	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	35,08
16.3.180	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	6,11
16.3.181	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	5,91
16.3.182	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	2,93
16.3.183	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,11
16.3.184	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,92
16.3.185	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	6,82
16.3.186	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	7,73
16.3.187	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	13,54
16.3.188	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	18,85
16.3.189	C1735	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	37,80
16.3.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	42,90
16.3.191	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	4,75
16.3.192	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	5,34
16.3.193	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	5,11
16.3.194	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	6,36
16.3.195	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	13,71
16.3.196	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	15,66
16.3.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	4,40
16.3.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	5,07
16.3.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	5,38
16.3.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	3,40
16.3.201	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,84
16.3.202	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	9,24
16.3.203	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	18,08
16.3.204	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	24,75
16.3.205	C1750	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	30,24
16.3.206	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	47,77
16.3.207	C1747	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	44,67
16.3.208	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	5,04
16.3.209	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	15,72
16.3.210	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	10,03
16.3.211	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	14,40
16.3.212	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	34,42
16.3.213	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	7,83
16.3.214	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	10,48
16.3.215	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	14,50
16.3.216	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	36,70
16.3.217	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	UN	5,04

16.3.218	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	9,83
16.3.219	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	14,45
16.3.220	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	18,30
16.3.221	C1702	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	8,53
16.3.222	C1703	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	14,00
16.3.223	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	UN	18,20
16.3.224	C3582	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	4,85
16.3.225	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	12,65
16.3.226	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	28,76
16.3.227	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	5,96
16.3.228	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	6,84
16.3.229	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	15,96
16.3.230	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,08
16.3.231	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	UN	4,72
16.3.232	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	UN	6,65
16.3.233	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	4,96
16.3.234	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,00
16.3.235	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M	4,11
16.3.236	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	7,26
16.3.237	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	10,18
16.3.238	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	18,47
16.3.239	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	10,08
16.3.240	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UN	20,11
16.3.241	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	10,03
16.3.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	14,70
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	33,16
16.3.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	19,88
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	15,86
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	14,03
16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	32,08
16.3.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	16,64
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	13,91
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	20,26
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	41,77
16.3.253	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	160,86
16.3.254	C2345	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	34,65
16.3.255	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	40,34
16.3.256	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANEIS	UN	35,10
16.3.257	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	40,44
16.3.258	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	19,64
16.3.259	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	24,30
16.3.260	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	25,33
16.3.261	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	54,85
16.3.262	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	17,83
16.3.263	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	24,04
16.3.264	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,99
16.3.265	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	73,44

16.3.266	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	11,61
16.3.267	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	14,70
16.3.268	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	22,44
16.3.269	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	27,61
16.3.270	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	70,02
16.3.271	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	20,75
16.3.272	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	25,06
16.3.273	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	43,77
16.3.274	C2357	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	57,18
16.3.275	C2364	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	UN	7,76
16.3.276	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	7,95
16.3.277	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	11,48
16.3.278	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	21,82
16.3.279	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	19,52
16.3.280	C2367	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	UN	33,54
16.3.281	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	56,63
16.3.282	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	69,92
16.3.283	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	137,37
16.3.284	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	186,72
16.3.285	C2375	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	UN	184,44
16.3.286	C2376	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	114,36
16.3.287	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	110,94
16.3.288	C2378	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	10,34
16.3.289	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	11,51
16.3.290	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	5,62
16.3.291	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,99
16.3.292	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	7,43
16.3.293	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	13,92
16.3.294	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	14,53
16.3.295	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	28,96
16.3.296	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	54,44
16.3.297	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	64,68
16.3.298	C2388	TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	113,43
16.3.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	6,78
16.3.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	8,18
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	8,38
16.3.302	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	8,97
16.3.303	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	11,21
16.3.304	C2398	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	18,85
16.3.305	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	15,85
16.3.306	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	11,85
16.3.307	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	8,20
16.3.308	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	10,75
16.3.309	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	14,78
16.3.310	C2407	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2")	UN	15,19
16.3.311	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN	15,46
16.3.312	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN	17,24
16.3.313	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	16,44
16.3.314	C2411	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")	UN	40,93

16.3.315	C2412	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	60,07
16.3.316	C2413	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	57,34
16.3.317	C2414	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	62,68
16.3.318	C2401	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X60mm (4"X2")	UN	91,14
16.3.319	C2402	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	98,10
16.3.320	C2403	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	109,16
16.3.321	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	7,79
16.3.322	C2342	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UN	15,60
16.3.323	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,78
16.3.324	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	13,32
16.3.325	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	20,76
16.3.326	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	23,92
16.3.327	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	13,50
16.3.328	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	20,36
16.3.329	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	23,21
16.3.330	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	36,87
16.3.331	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	67,16
16.3.332	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	69,55
16.3.333	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	89,72
16.3.334	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,87
16.3.335	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	52,55
16.3.336	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	60,96
16.3.337	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	M	62,51
16.3.338	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	6,67
16.3.339	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	9,10
16.3.340	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	15,60
16.3.341	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	23,39
16.3.342	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	29,90
16.3.343	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	37,94
16.3.344	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	53,97
16.3.345	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	67,35
16.3.346	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	81,19
16.3.347	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	4,04
16.3.348	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	5,37
16.3.349	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	9,21
16.3.350	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	12,73
16.3.351	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	16,10
16.3.352	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	22,57
16.3.353	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	30,52
16.3.354	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	38,79
16.3.355	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	55,40
16.3.356	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	11,37
16.3.357	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	13,53
16.3.358	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	19,83
16.3.359	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	23,77
16.3.360	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	28,71
16.3.361	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	38,09
16.3.362	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	50,25
16.3.363	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	M	59,08

16.3.364	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=110mm(4')	M	81,62
16.3.365	C2633	TUBO RADIAL LEVE C/INSPEÇÃO PVC D=150mm (6")	UN	445,24
16.3.366	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	6,91
16.3.367	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	8,43
16.3.368	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	13,27
16.3.369	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	24,21
16.3.370	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	25,21
16.3.371	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	44,83
16.3.372	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	109,88
16.3.373	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	89,62
16.3.374	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	187,58
16.3.375	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,57
16.3.376	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,74
16.3.377	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	11,73
16.3.378	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	20,86
16.3.379	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	22,41
16.3.380	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	49,83
16.3.381	C2660	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	115,93
16.3.382	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	146,02
16.3.383	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	297,95
16.4	TUBOS E CONEXÕES DE PRFV			177,08
16.4.1	C4188	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm	M	9,23
16.4.2	C4189	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm	M	9,68
16.4.3	C4190	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm	M	11,22
16.4.4	C4191	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm	M	11,83
16.4.5	C4192	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm	M	12,47
16.4.6	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	M	13,81
16.4.7	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	M	15,61
16.4.8	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	M	18,99
16.4.9	C4196	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm	M	21,38
16.4.10	C4197	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm	M	24,17
16.4.11	C4198	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm	M	28,68
16.5	TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA			184,88
16.5.1	C0235	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm	M	3,73
16.5.2	C0239	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm	M	4,82
16.5.3	C0236	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm	M	5,88
16.5.4	C0237	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm	M	8,00
16.5.5	C0238	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm	M	9,89
16.5.6	C0240	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm	M	10,68
16.5.7	C0241	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm	M	12,12
16.5.8	C0242	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm	M	14,35
16.5.9	C0243	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm	M	19,63
16.5.10	C0244	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm	M	24,83
16.5.11	C0245	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm	M	31,77
16.5.12	C0246	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm	M	39,17
16.6	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO			1.832,25
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	12,89
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	17,14
16.6.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	22,99

16.6.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	35,75
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	49,55
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	62,50
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	78,58
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	92,77
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	115,29
16.6.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	150,14
16.6.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	201,37
16.6.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	254,90
16.6.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	324,74
16.6.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	413,61
16.7	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE			5.079,50
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	10,36
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	17,64
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	21,10
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	28,79
16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	46,43
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	72,17
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	204,41
16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	245,97
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	513,05
16.7.10	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	8,25
16.7.11	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	12,15
16.7.12	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	16,81
16.7.13	C2335	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	35,31
16.7.14	C2336	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	43,45
16.7.15	C2337	TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	77,50
16.7.16	C2338	TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	205,58
16.7.17	C2339	TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	315,56
16.7.18	C2340	TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	633,61
16.7.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	18,36
16.7.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	32,66
16.7.21	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	47,21
16.7.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	71,31
16.7.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	80,83
16.7.24	C2570	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	M	120,51
16.7.25	C2571	TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	161,86
16.7.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	M	199,36
16.7.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	M	290,85
16.7.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	36,46
16.7.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	58,15
16.7.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	80,50
16.7.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	117,52
16.7.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	125,47
16.7.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	M	185,43
16.7.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	247,83
16.7.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	M	284,66
16.7.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	M	412,36
16.8	REGISTROS E VÁLVULAS			11.473,06

16.8.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	30,80
16.8.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	24,14
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	35,14
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	36,45
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	49,95
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	70,76
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	83,26
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	108,52
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	240,49
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	367,83
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	609,83
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	74,93
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	75,46
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	85,66
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	119,52
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	141,95
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	66,39
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	68,27
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	72,76
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	30,53
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	490,85
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	50,13
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	50,13
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	67,76
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	97,99
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	108,09
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	277,49
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	58,18
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	66,28
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	167,56
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	259,03
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	136,18
16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	586,83
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	38,94
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	46,49
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	57,32
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	75,82
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	90,46
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	122,81
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	249,60
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	277,14
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	440,30
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	137,80
16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	71,09
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	83,51
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	108,83
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	130,66
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	180,75
16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	204,51

16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	348,55
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	413,74
16.8.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	655,45
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	71,09
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	83,51
16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	108,83
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	130,66
16.8.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	180,75
16.8.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2")	UN	204,51
16.8.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	348,55
16.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	UN	413,74
16.8.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	UN	655,45
16.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	227,89
16.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	245,55
16.8.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	259,65
16.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			27.871,11
16.9.1	C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	UN	368,97
16.9.2	C0092	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE	UN	343,27
16.9.3	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	UN	100,32
16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	482,79
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	381,46
16.9.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	286,27
16.9.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	195,08
16.9.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	269,34
16.9.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	588,25
16.9.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	769,09
16.9.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	378,81
16.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	223,76
16.9.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	271,41
16.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	492,38
16.9.15	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0.60m ESP.= 3cm	M	154,81
16.9.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	657,56
16.9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	741,12
16.9.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1.00x0.60m	UN	1.618,50
16.9.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1.878,84
16.9.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	31,08
16.9.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	35,98
16.9.22	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	247,61
16.9.23	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	105,37
16.9.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	87,71
16.9.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00
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	762,68
16.9.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	257,71
16.9.28	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	275,69
16.9.29	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	244,73
16.9.30	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	58,28
16.9.31	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	18,46
16.9.32	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,34
16.9.33	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	82,85

16.9.34	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1.142,04
16.9.35	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	186,27
16.9.36	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	402,35
16.9.37	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	294,96
16.9.38	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	190,41
16.9.39	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	164,74
16.9.40	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	639,46
16.9.41	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	313,81
16.9.42	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	172,38
16.9.43	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	78,14
16.9.44	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	135,94
16.9.45	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	82,15
16.9.46	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	82,56
16.9.47	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	196,13
16.9.48	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	407,42
16.9.49	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	509,97
16.9.50	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	697,79
16.9.51	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.222,68
16.9.52	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	895,93
16.9.53	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.062,93
16.9.54	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	96,84
16.9.55	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	229,85
16.9.56	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	47,02
16.9.57	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	26,53
16.9.58	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	35,63
16.9.59	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	58,58
16.9.60	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	37,93
16.9.61	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	43,76
16.9.62	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	46,86
16.9.63	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	30,03
16.9.64	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	96,83
16.9.65	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	87,11
16.9.66	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	18,51
16.9.67	C2294	SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS	UN	59,60
16.9.68	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	369,66
16.9.69	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	482,33
16.9.70	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	115,84
16.9.71	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	96,45
16.9.72	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	389,44
16.9.73	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.070,00
16.9.74	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	179,47
16.9.75	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	225,57
16.9.76	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	469,56
16.9.77	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	679,17
16.9.78	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	67,52
16.9.79	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07
16.9.80	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	24,95

16.9.81	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	173,32
16.9.82	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	212,62
16.9.83	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	50,44
16.10	EQUIPAMENTOS			95.017,08
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	1.558,98
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	44,45
16.10.3	C0100	AQUECEDOR À GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	2.943,75
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	59,87
16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	233,42
16.10.6	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	234,54
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	516,98
16.10.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	503,09
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	514,79
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	816,75
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	1.015,62
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	1.264,92
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	1.386,39
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	1.865,12
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2.440,43
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	2.718,43
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	4.173,10
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	5.023,83
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL.MAT. SUÇÇÃO	UN	961,10
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	UN	988,70
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	UN	1.179,33
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	UN	1.348,91
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	UN	1.611,80
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	UN	1.730,86
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	UN	1.781,58
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	UN	1.865,20
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÇÃO	UN	2.841,08
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	636,89
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	7.661,97
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	15.297,76
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	22.948,53
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	256,57
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	80,22
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	UN	3.100,00
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	208,68
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	700,27
16.10.37	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	182,59
16.10.38	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	636,36
16.10.39	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	830,22
16.10.40	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	194,28
16.10.41	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	42,28
16.10.42	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	45,05
16.10.43	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	55,78
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	72,27
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	98,76

16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	104,81
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	119,94
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	120,87
16.11	POÇOS E CAIXAS			102.438,24
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	170,67
16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	299,84
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	M	412,33
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	147,17
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	214,97
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	394,89
16.11.7	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5.126,38
16.11.8	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	169,52
16.11.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	181,41
16.11.10	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	53,78
16.11.11	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	315,07
16.11.12	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	89,61
16.11.13	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	140,58
16.11.14	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	122,94
16.11.15	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	M3	363,21
16.11.16	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	103,20
16.11.17	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	387,32
16.11.18	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	144,69
16.11.19	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	3.132,03
16.11.20	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.017,07
16.11.21	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	1.399,69
16.11.22	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 4.80)m	UN	3.345,44
16.11.23	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	162,02
16.11.24	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	275,43
16.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	253,04
16.11.26	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	396,18
16.11.27	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	354,59
16.11.28	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	520,10
16.11.29	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	959,88
16.11.30	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	570,36
16.11.31	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	UN	461,88
16.11.32	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	693,35
16.11.33	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UN	739,05
16.11.34	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	135,38
16.11.35	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00<h<=1.50)m	UN	322,12
16.11.36	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI. 0,80<h<1,00m	UN	218,51
16.11.37	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO	UN	465,22
16.11.38	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	201,27
16.11.39	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	571,74
16.11.40	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	1.816,07
16.11.41	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	2.771,18

16.11.42	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	3.451,89
16.11.43	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	381,14
16.11.44	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	1.625,47
16.11.45	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	2.456,52
16.11.46	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	3.127,45
16.11.47	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	38,57
16.11.48	C4382	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	662,64
16.11.49	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	42,25
16.11.50	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	200,05
16.11.51	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	505,83
16.11.52	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	48,54
16.11.53	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	340,08
16.11.54	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	924,93
16.11.55	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	UN	1.148,30
16.11.56	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.549,34
16.11.57	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	26.500,00
16.11.58	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	21.540,92
16.11.59	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	1.918,48
16.11.60	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.293,17
16.11.61	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	389,10
16.11.62	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	475,07
16.11.63	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	47,76
16.11.64	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	76,42
16.11.65	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	143,28
16.11.66	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	70,21
16.11.67	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	91,70
16.11.68	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	116,05
16.11.69	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	143,28
16.11.70	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	57,24
16.11.71	C4399	TANQUE P/ RECOLHIMENTO DE ÓLEO EM ALVENARIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.453,34
16.12	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS			34.817,58
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.967,73
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.430,36
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:9"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.306,21
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.280,39
16.12.5	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.967,73
16.12.6	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.430,36
16.12.7	C4745	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.306,21
16.12.8	C4746	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.280,39
16.12.9	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	409,66
16.12.10	C0824	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	141,40
16.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1,50m, PADRÃO CAGECE	UN	294,17
16.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2,20m, PADRÃO CAGECE	UN	447,88

16.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.80m, PADRÃO CAGECE	UN	932,46
16.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3.20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.084,62
16.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	206,05
16.12.16	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	935,72
16.12.17	C2981	VERTEDOIRO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	79,01
16.12.18	C2982	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm	UN	89,43
16.12.19	C2983	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	227,82
16.13	LIGAÇÕES PREDIAIS			837,32
16.13.1	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	99,42
16.13.2	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	313,36
16.13.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	47,62
16.13.4	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	11,02
16.13.5	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	32,38
16.13.6	C3740	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	6,77
16.13.7	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	13,96
16.13.8	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	13,40
16.13.9	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	13,23
3.10	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	7,62
16.13.11	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	52,28
16.13.12	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	51,48
16.13.13	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	41,11
16.13.14	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	55,89
16.13.15	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	39,94
16.13.16	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	37,63
16.14	OUTROS ELEMENTOS			28.491,74
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	438,06
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	708,92
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	1.677,28
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	16,16
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	11,19
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13.5MPa	M3	475,04
16.14.7	C4331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	UN	16.683,51
16.14.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2.556,77
16.14.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1.901,59
16.14.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	140,58
16.14.11	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	111,69
16.14.12	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	120,72
16.14.13	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	148,23
16.14.14	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	174,71
16.14.15	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	306,41
16.14.16	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	364,99
16.14.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	148,84
16.14.18	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	134,21
16.14.19	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	139,78
16.14.20	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	146,91
16.14.21	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	2.086,15
16.15	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			35.644,95
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	4.724,69

16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1 QT	UN	5.090,69
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2 QT	UN	5.394,69
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	360,56
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1.082,52
16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	2.172,31
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	2.442,97
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	UN	3.931,35
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV	UN	4.622,03
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV	UN	5.823,16
16.16	SERVIÇOS ESPECIAIS			153.132,39
16.16.1	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1.531,99
16.16.2	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR	M2	118,90
16.16.3	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	141,38
16.16.4	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	M2	187,19
16.16.5	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	4.488,24
16.16.6	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h	UN	11.274,46
16.7	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1.587,04
16.16.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.183,29
16.16.9	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	1.868,44
16.16.10	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s	UN	4.844,57
16.16.11	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	UN	9.520,64
16.16.12	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	UN	16.912,81
16.16.13	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 80 l/s	UN	21.527,92
16.16.14	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	769,01
16.16.15	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	1.156,04
16.16.16	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	1.548,13
16.16.17	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 l/s	UN	1.330,61
16.16.18	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	2.250,69
16.16.19	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	3.136,43
16.16.20	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	2.202,23
6.21	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	4.398,36
16.16.22	C3461	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA	UN	2.202,23
16.16.23	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h	UN	8.976,48
16.16.24	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	28.687,21
16.16.25	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	133,22
16.16.26	C4613	TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm	M	4.471,37
16.16.27	C4614	TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm	M	6.988,68
16.16.28	C4615	TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm	M	9.694,86
16.17	INSTALAÇÕES DIVERSAS			4.028,44
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	553,16
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	852,81
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	807,41
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	1.795,30
16.17.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	19,75
17	SERVIÇOS OPERACIONAIS			16.490,58
17.1	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO			453,15