

8.2.2	C0069	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	71,89 0,00	17,68	89,57	18,70% 18,70%
8.2.3	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	M2	28,59	7,03	35,62	18,70%
8.2.4	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	34,48	8,48	42,96	18,70%
8.2.5	C4542	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE	M2	42,76 0,00	10,92	53,28	18,70% 18,70%
8.2.6	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	M2	42,22	10,38	52,60	18,70%
8.2.7	C4585	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIES EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE (14x19x29)cm ESP. 14cm, INCLUSIVE PEÇAS ESPECIAIS CALHA U E J	M2	51,84 0,00	12,77	64,61	18,70% 18,70%
8.2.8	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	130,08	31,99	162,07	18,70%
8.2.9	C4952	PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=13CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	299,70 0,00	73,70	373,40	18,70% 18,70%
8.2.10	C4953	PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=16CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	310,62 0,00	76,38	387,01	18,70% 18,70%
8.3	ALVENARIA DE PEDRA			0,00			18,70%
8.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	359,01 0,00	88,28	447,29	18,70% 18,70%
8.3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	314,15 0,00	77,25	391,40	18,70% 18,70%
8.3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	342,48 0,00	84,22	426,70	18,70% 18,70%
8.3.4	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	297,62 0,00	73,19	370,81	18,70% 18,70%
8.3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	325,83 0,00	80,12	405,95	18,70% 18,70%
8.3.6	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	366,32 0,00	90,08	456,40	18,70% 18,70%
8.3.7	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	199,40 0,00	49,03	248,44	18,70% 18,70%
8.4	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES			0,00			18,70%
8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,06	1,24	6,30	18,70%
8.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,93	1,95	9,89	18,70%
8.4.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	11,49	2,82	14,31	18,70%
8.5	DIVISÓRIAS			0,00			18,70%

8.5.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,20	18,98	96,19	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	78,70	19,35	98,05	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	223,33	54,92	278,25	18,70%
8.5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	364,34	89,59	453,93	18,70%
8.5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	389,74	95,84	485,57	18,70%
8.5.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	M2	139,92	34,41	174,32	18,70%
8.5.7	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	68,45	16,83	85,28	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.8	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,66	17,13	86,79	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.9	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	81,63	20,07	101,70	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.10	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,07	21,41	108,48	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.11	C4497	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	169,79	41,75	211,54	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.12	C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	190,78	46,91	237,69	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.13	C4499	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	178,58	43,42	220,00	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.14	C4500	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	198,40	48,79	247,19	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.15	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	142,88	35,13	178,01	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.16	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	173,74	42,72	216,46	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.17	C4502	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	12,53	3,08	15,61	18,70%
8.5.18	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	173,02	42,55	215,57	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.19	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	186,04	45,75	231,79	18,70%
				0,00			18,70%
8.5.20	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	124,68	30,85	155,31	18,70%
				0,00			18,70%
8.6	ELEMENTOS VAZADOS			0,00			18,70%

8.6.1	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	340,24	83,67	423,91	18,70%
8.6.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	121,02	29,76	150,78	18,70%
				0,00			18,70%
8.6.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	196,01	48,20	244,21	18,70%
				0,00			18,70%
8.6.4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	162,15	39,87	202,03	18,70%
				0,00			18,70%
8.6.5	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	M2	87,69	21,56	109,25	18,70%
				0,00			18,70%
8.6.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	45,84	11,27	57,11	18,70%
				0,00			18,70%
8.6.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	67,56	16,62	84,20	18,70%
8.6.8	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	95,15	23,40	118,54	18,70%
8.6.9	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	52,17	12,83	65,00	18,70%
				0,00			18,70%
8.6.10	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	618,73	152,14	770,87	18,70%
8.6.11	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	52,14	12,82	64,96	18,70%
8.7	VERGAS E CHAPIM			0,00	0,00	0,00	18,70%
8.7.1	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	279,83	68,81	348,65	18,70%
8.7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	90,61	22,26	112,89	18,70%
8.7.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.035,15	254,54	1.289,70	18,70%
8.7.4	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	60,84	14,96	75,81	18,70%
8.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.354,56	333,09	1.687,64	18,70%
8.8	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	18,70%
8.8.1	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	293,12	72,08	365,20	18,70%
8.8.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	91,72	22,55	114,28	18,70%
8.8.3	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	564,39	138,78	703,18	18,70%
8.8.4	C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	M2	401,13	98,64	499,76	18,70%
8.8.5	C1391	FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA	M2	199,81	49,13	248,94	18,70%
8.8.6	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	265,58	65,31	330,89	18,70%
8.8.7	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	571,90	140,63	712,54	18,70%
8.8.8	C1837	PAINEL INFORMATIVO DUPLO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO	M2	640,31	157,45	797,76	18,70%

8.8.9	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	39,30	9,66	48,96	18,70%
8.8.10	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	333,44	81,99	415,43	18,70%
				0,00			18,70%
8.8.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	200,10	49,20	249,30	18,70%
				0,00			18,70%
8.8.12	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	114,62	28,19	142,81	18,70%
8.8.13	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	218,71	53,78	272,49	18,70%
8.8.14	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	218,71	53,78	272,49	18,70%
8.8.15	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	138,40	34,03	172,43	18,70%
8.8.16	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	155,95	38,35	194,30	18,70%
8.8.17	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	410,93	101,05	511,98	18,70%
				0,00			18,70%
8.8.18	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	10,44	2,57	13,01	18,70%
				0,00			18,70%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00			18,70%
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			0,00			18,70%
9.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	129,03	31,73	160,76	18,70%
9.1.2	C1264	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	316,28	77,77	394,05	18,70%
9.1.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	272,09	66,91	339,00	18,70%
				0,00			18,70%
9.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	210,21	51,69	261,90	18,70%
9.1.5	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	203,27	49,98	253,25	18,70%
				0,00			18,70%
9.1.6	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	234,75	57,73	292,48	18,70%
				0,00			18,70%
9.1.7	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	280,53	68,98	349,52	18,70%
				0,00			18,70%
9.1.8	C3539	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA	UN	246,88	60,66	307,54	18,70%
				0,00			18,70%
9.1.9	C1959	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1,5)cm	M2	138,90	34,16	173,06	18,70%
9.1.10	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	148,69	36,56	185,25	18,70%
9.1.11	C1982	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,60X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1.708,58	420,14	2.128,72	18,70%
9.1.12	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	2.239,95	550,80	2.790,75	18,70%

9.1.13	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	3.302,69	812,13	4.114,82	18,70%
9.1.14	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	613,55	150,87	764,42	18,70%
9.1.15	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	669,58	164,65	834,23	18,70%
9.1.16	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	691,60	170,07	861,67	18,70%
9.1.17	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	599,67	147,46	747,13	18,70%
9.1.18	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	621,37	152,79	774,16	18,70%
9.1.19	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	643,06	158,13	801,19	18,70%
9.1.20	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	699,09	171,91	871,00	18,70%
9.1.21	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	721,11	177,32	898,44	18,70%
9.1.22	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	965,12	237,32	1.202,44	18,70%
9.1.23	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m	UN	1.077,18	264,88	1.342,06	18,70%
9.1.24	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	UN	1.121,23	275,71	1.396,94	18,70%
9.1.25	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	920,52	226,36	1.146,87	18,70%
9.1.26	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	UN	963,92	237,03	1.200,94	18,70%
9.1.27	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	1.007,30	247,69	1.254,99	18,70%
9.1.28	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	1.119,36	275,25	1.394,61	18,70%
9.1.29	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	UN	1.163,41	286,06	1.449,49	18,70%
9.1.30	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	826,85	203,32	1.030,18	18,70%
9.1.31	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	215,71	53,04	268,75	18,70%
9.1.32	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	284,66	70,00	354,66	18,70%
9.1.33	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	303,58	74,65	378,23	18,70%
				0,00			18,70%
9.1.34	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	349,66	85,98	435,64	18,70%
				0,00			18,70%
9.1.35	C3540	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	315,51	77,58	393,09	18,70%
				0,00			18,70%
9.1.36	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	280,17	68,89	349,06	18,70%
9.1.37	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	99,28	24,41	123,69	18,70%
9.1.38	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	254,83	62,66	317,49	18,70%
9.1.39	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	614,77	151,17	765,95	18,70%

9.1.40	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	262,08	64,45	326,52	18,70%
9.1.41	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	622,03	152,96	774,98	18,70%
9.1.42	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	274,27	67,44	341,71	18,70%
9.1.43	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	634,21	155,95	790,17	18,70%
9.1.44	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	245,40	60,34	305,75	18,70%
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			0,00	0,00	0,00	18,70%
9.2.1	C0807	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA	UN	2.099,26	516,21	2.615,47	18,70%
9.2.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	182,96	44,99	227,95	18,70%
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	171,01	42,05	213,06	18,70%
9.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	295,95	72,77	368,72	18,70%
9.2.5	C4955	GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	M2	802,05	197,22	999,27	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	197,87	48,66	246,52	18,70%
9.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	341,91	84,07	425,98	18,70%
9.2.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	425,82	104,71	530,53	18,70%
9.2.9	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	236,53	58,16	294,69	18,70%
9.2.10	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	274,49	67,50	341,99	18,70%
9.2.11	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	233,41	57,40	290,81	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	198,79	48,88	247,67	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.13	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	219,67	54,02	273,69	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.14	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	253,42	62,32	315,74	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.15	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	263,17	64,71	327,88	18,70%
9.2.16	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80x2,10)m OU (0,90x2,10)m	UN	801,43	197,07	998,50	18,70%
9.2.17	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	910,15	223,81	1.133,96	18,70%
9.2.18	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	1.337,43	328,67	1.666,30	18,70%
9.2.19	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	264,14	64,95	329,09	18,70%
9.2.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	427,05	105,01	532,06	18,70%

9.2.21	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	317,87	78,16	396,03	18,70%
9.2.22	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	323,15	79,46	402,61	18,70%
9.2.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	193,79	47,65	241,44	18,70%
9.2.24	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	286,38	70,42	356,80	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.25	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	259,94	63,92	323,86	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.26	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	279,27	68,67	347,95	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.27	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	257,70	63,37	321,06	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.28	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	315,06	77,47	392,54	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.29	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,99	70,82	358,81	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.30	C4522	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	295,97	72,78	368,75	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.31	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	286,38	70,42	356,80	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.32	C3737	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO, 2100X1000X150MM - FORNECIMENTO	UN	2.209,88	543,41	2.753,29	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.33	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	250,75	61,66	312,40	18,70%
9.2.34	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1.382,56	339,97	1.722,53	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.35	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	3.906,45	960,60	4.867,04	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.36	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	309,10	76,01	385,11	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.37	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	286,02	70,33	356,35	18,70%
9.2.38	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	160,39	36,98	197,37	18,70%
9.2.39	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	312,63	76,88	389,51	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.40	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1.083,57	266,45	1.350,03	18,70%
				0,00			18,70%
9.2.41	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	3.186,58	783,56	3.970,16	18,70%
				0,00			18,70%

9.2.42	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	49,44	12,16	61,60	18,70%
9.2.43	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	80,88	24,46	105,34	18,70%
9.2.44	C3249	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UN	225,45	68,19	293,64	18,70%
9.2.45	C4400	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	5,61	1,70	7,31	18,70%
9.2.46	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	5,22	1,58	6,80	18,70%
9.3	MOBILIÁRIO			0,00	0,00	0,00	18,70%
9.3.1	C0221	ARMÁRIO ALTO EM DIVISÓRIA (ABERTO)	M2	280,47	84,83	365,30	18,70%
9.3.2	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	M2	384,89	116,41	501,30	18,70%
9.3.3	C0223	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1,90X0,90X0,50)m	UN	447,27	135,28	582,55	18,70%
9.3.4	C0224	ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS	UN	175,08	52,95	228,03	18,70%
9.3.5	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	236,84	71,63	308,47	18,70%
9.3.6	C0227	ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA C/ CAPEADO EM CEREJEIRA	M2	443,77	134,22	577,99	18,70%
9.3.7	C0228	ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA SUCUPIRA	M2	423,08	127,96	551,04	18,70%
9.3.8	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	M2	434,73	131,49	566,22	18,70%
9.3.9	C1450	GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SUCUPIRA	M2	351,82	106,41	458,23	18,70%
9.3.10	C2134	RECIPIENTE PRÉ-MOLDADO C/PORTA EM CHAPA DE AÇO, P/GUARDAR TELEVISÃO	UN	199,05	48,85	248,00	18,70%
				0,00			18,70%
9.3.11	C2266	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	137,14	33,72	170,86	18,70%
9.4	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00		18,70%
9.4.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	8,99	1,72	8,71	18,70%
9.4.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	31,14	7,66	38,79	18,70%
9.4.3	C3437	ARMADOR DE EMBUTIR	UN	27,93	6,87	34,79	18,70%
9.4.4	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	19,55	4,81	24,36	18,70%
9.4.5	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	513,78	126,34	640,12	18,70%
9.4.6	C0585	CADEADO GRANDE PARA CELAS	UN	106,45	26,18	132,62	18,70%
9.4.7	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	18,15	4,46	22,62	18,70%
9.4.8	C0587	CADEADO PEQUENO	UN	12,20	3,00	15,19	18,70%
9.4.9	C0699	CAPEADO DE CEREJEIRA C/APLICAÇÃO	M2	37,11	9,12	46,23	18,70%
9.4.10	C0760	CAPEADO DE MOGNO C/ APLICAÇÃO	M2	44,12	10,85	54,97	18,70%

9.4.11	C0701	CAPEADO DE PAU-MARFIM C/ APLICAÇÃO	M2	41,96	10,32	52,31	18,70%
9.4.12	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	65,55	16,12	81,67	18,70%
9.4.13	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	57,40	14,11	71,51	18,70%
9.4.14	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	190,27	46,79	237,06	18,70%
9.4.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,36	5,99	30,35	18,70%
9.4.16	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	31,99	7,87	39,86	18,70%
9.4.17	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	18,53	4,56	23,08	18,70%
9.4.18	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	68,71	16,89	85,60	18,70%
9.4.19	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	20,04	4,93	24,97	18,70%
9.4.20	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	71,82	17,66	89,48	18,70%
9.4.21	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	103,72	25,51	129,23	18,70%
9.4.22	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	98,44	24,21	122,64	18,70%
9.4.23	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	73,70	18,12	91,82	18,70%
9.4.24	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	73,70	18,12	91,82	18,70%
9.4.25	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	94,89	23,33	118,23	18,70%
9.4.26	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	17,71	4,35	22,06	18,70%
9.4.27	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	15,47	3,80	19,28	18,70%
9.4.28	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	8,71	2,14	10,85	18,70%
9.4.29	C1407	FORRAMENTO EM AÇO (BATENTAÇO) LARG. =12cm	M	38,67	9,51	48,17	18,70%
9.4.30	C3673	FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESIDIOS	M	37,24	9,16	46,40	18,70%
9.4.31	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	297,67	73,20	370,87	18,70%
9.4.32	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	31,29	7,69	38,99	18,70%
9.4.33	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	148,06	36,41	184,46	18,70%
				0,00			18,70%
9.4.34	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	67,32	16,56	83,87	18,70%
9.4.35	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	105,23	25,88	131,10	18,70%
9.4.36	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	273,06	67,15	340,21	18,70%
9.4.37	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	498,25	122,52	620,77	18,70%
9.4.38	C4954	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA	UN	185,86	45,70	231,56	18,70%
				0,00			18,70%

9.4.39	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	120,19	29,56		18,70%
9.4.40	C3552	MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA	UN	15,62	3,84	19,46	18,70%
9.4.41	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	33,79	8,31	42,10	18,70%
9.4.42	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	82,06	20,18	102,24	18,70%
9.4.43	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	94,76	23,30	118,06	18,70%
				0,00			18,70%
9.4.44	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	402,04	98,86	500,91	18,70%
				0,00			18,70%
9.4.45	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	402,04	98,86	500,91	18,70%
				0,00			18,70%
9.4.46	C2031	PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	22,81	5,61	28,42	18,70%
9.4.47	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	53,14	13,07	66,20	18,70%
9.4.48	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	7,25	1,78	9,04	18,70%
9.4.49	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	241,36	59,35	300,70	18,70%
				0,00			18,70%
10	VIDROS			0,00			18,70%
10.1	CRISTAL COMUM			0,00			18,70%
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	124,66	30,65	155,31	18,70%
10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	145,43	35,76	181,19	18,70%
10.1.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	176,60	43,43	220,03	18,70%
10.1.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	166,21	40,87	207,08	18,70%
10.1.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	179,41	44,12	223,53	18,70%
10.1.6	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	249,31	61,31	310,62	18,70%
10.1.7	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	492,11	121,01	613,12	18,70%
				0,00			18,70%
10.1.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	103,88	25,54	129,42	18,70%
10.2	CRISTAL TEMPERADO			0,00			18,70%
10.2.1	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1.676,69	412,30	2.088,99	18,70%
10.2.2	C1383	FIXO 2 FOLHAS, 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm	CJ	2.792,59	686,70	3.479,29	18,70%
				0,00			18,70%

10.2.3	C1394	FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X3.50)m E=10mm	CJ	4.288,67 0,00	1.054,58	5.343,25	18,70% 18,70%
10.2.4	C1385	FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0.70X2.10)m E=10mm	CJ	2.605,84 0,00	640,78	3.246,62	18,70% 18,70%
10.2.5	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm	CJ	1.331,48	327,41	1.658,89	18,70%
10.2.6	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	790,72	194,44	985,16	18,70%
10.2.7	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1.558,18	383,16	1.941,34	18,70%
10.2.8	C1389	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm	CJ	2.325,64	571,87	2.897,51	18,70%
10.2.9	C1390	FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	856,69	210,66	1.067,35	18,70%
10.2.10	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	3.616,82 0,00	889,38	4.506,19	18,70% 18,70%
10.2.11	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	CJ	3.994,63 0,00	982,28	4.976,91	18,70% 18,70%
10.2.12	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	5.704,59 0,00	1.402,76	7.107,34	18,70% 18,70%
10.2.13	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	CJ	7.033,45 0,00	1.729,53	8.762,98	18,70% 18,70%
10.2.14	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	1.866,58	458,99	2.325,58	18,70%
10.2.15	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	CJ	2.055,49	505,45	2.560,94	18,70%
10.2.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1.501,75	369,28	1.871,03	18,70%
10.2.17	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2.994,78	736,42	3.731,20	18,70%
10.2.18	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	218,57	53,75	272,31	18,70%
10.2.19	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	248,24	61,04	309,28	18,70%
10.2.20	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	296,23	72,84	369,08	18,70%
10.3	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	18,70%
10.3.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	383,87	94,39	478,27	18,70%
10.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	457,01	112,38	569,39	18,70%
10.3.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	39,47	9,71	49,18	18,70%
10.3.4	C1874	PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	76,41	18,79	95,19	18,70%
10.3.5	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	345,32	84,91	430,24	18,70%
10.3.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	290,39	71,41	361,79	18,70%
10.3.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	306,13	75,28	381,40	18,70%

11	COBERTURA			0,00	0,00	0,00	18,70%
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA			0,00	0,00	0,00	18,70%
11.1.1	C3722	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA	M2	73,80	18,15	91,95	18,70%
11.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	90,12	22,16	112,28	18,70%
				0,00			18,70%
11.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	101,74	25,02	126,76	18,70%
				0,00			18,70%
11.1.4	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	115,19	28,32	143,51	18,70%
				0,00			18,70%
11.1.5	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. VÃO 10m	M2	68,08	16,74	84,82	18,70%
				0,00			18,70%
11.1.6	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. VÃO 15m	M2	80,16	19,71	99,87	18,70%
				0,00			18,70%
11.1.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. VÃO 20m	M2	97,24	23,91	121,15	18,70%
				0,00			18,70%
11.1.8	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	49,54	12,18	61,73	18,70%
				0,00			18,70%
11.1.9	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	25,62	6,30	31,92	18,70%
				0,00			18,70%
11.1.10	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	31,98	7,86	39,85	18,70%
11.1.11	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	42,77	10,52	53,29	18,70%
11.1.12	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	71,79	17,85	89,44	18,70%
11.1.13	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	49,80	12,25	62,05	18,70%
11.1.14	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	31,64	7,78	39,42	18,70%
11.1.15	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	16,82	4,14	20,96	18,70%
11.1.16	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	97,23	23,91	121,14	18,70%
11.1.17	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	48,09	11,83	59,91	18,70%
11.1.18	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	108,61	26,71	135,32	18,70%
11.2	ESTRUTURA METÁLICA			0,00	0,00		18,70%
11.2.1	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	51,89	12,76	64,64	18,70%
11.2.2	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	58,57	14,40	72,97	18,70%
11.2.3	C0820	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	M2	64,79	15,93	80,72	18,70%

11.2.4	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	118,36	29,10		18,70%
11.2.5	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	121,75	29,94	151,68	18,70%
11.2.6	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	131,86	32,42	164,28	18,70%
11.2.7	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	164,19	40,37	204,56	18,70%
11.2.8	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	M2	170,58	41,94	212,52	18,70%
11.2.9	C1331	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m	M2	176,75	43,46	220,22	18,70%
11.2.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	129,65	31,88	161,53	18,70%
11.2.11	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	M2	136,17	33,48	169,65	18,70%
11.2.12	C1334	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40m	M2	141,71	34,85	176,55	18,70%
11.2.13	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	155,14	38,15	193,28	18,70%
11.2.14	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	173,85	42,75	216,60	18,70%
11.2.15	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	192,58	47,35	239,93	18,70%
11.2.16	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	163,45	40,19	203,65	18,70%
11.2.17	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	175,93	43,26	219,20	18,70%
11.2.18	C1322	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m	M2	186,41	46,33	234,74	18,70%
11.2.19	C1323	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m	M2	209,21	51,44	260,65	18,70%
11.2.20	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	M2	211,29	51,96	263,25	18,70%
11.2.21	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	163,09	40,10	203,19	18,70%
11.2.22	C1343	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m	M2	180,12	46,75	236,87	18,70%
11.2.23	C1344	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m	M2	215,08	52,89	267,97	18,70%
11.2.24	C1345	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m	M2	240,03	59,02	299,05	18,70%
11.2.25	C1346	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m	M2	264,99	65,16	330,15	18,70%
11.2.26	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	M	437,39	107,55	544,94	18,70%
11.2.27	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	170,12	41,83	211,95	18,70%
11.2.28	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	22,15	5,45	27,59	18,70%
11.2.29	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	M2	28,53	7,02	35,54	18,70%
11.2.30	C1602	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m	M2	36,85	9,06	45,92	18,70%
11.2.31	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	M2	38,54	9,48	48,02	18,70%



11.2.32	C1598	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m	M2	45,06	11,06		18,70%
11.2.33	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	M2	51,28	12,61	63,89	18,70%
11.2.34	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	275,66	67,79	343,45	18,70%
11.2.35	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	508,41	125,02	633,43	18,70%
11.2.36	C1880	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	M	653,02	160,58	813,59	18,70%
11.2.37	C1881	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm	M	890,50	218,97	1.109,47	18,70%
11.2.38	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	21,19	5,21	26,40	18,70%
11.3	TELHAS			0,00	0,00	0,00	18,70%
11.3.1	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	19,40	4,77	24,17	18,70%
11.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	9,70	2,39	12,08	18,70%
11.3.3	C0675	CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	36,99	9,10	46,09	18,70%
11.3.4	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	69,86	17,18	87,04	18,70%
11.3.5	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	50,48	12,41	62,89	18,70%
11.3.6	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	52,84	12,99	65,83	18,70%
11.3.7	C0988	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX	M	36,18	8,90	45,07	18,70%
11.3.8	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	20,41	5,02	25,43	18,70%
11.3.9	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	21,17	5,21	26,38	18,70%
11.3.10	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	45,11	11,09	56,21	18,70%
11.3.11	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	66,22	16,28	82,50	18,70%
11.3.12	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	M	101,03	24,84	125,88	18,70%
11.3.13	C0996	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90	M	109,70	26,97	136,67	18,70%
11.3.14	C0997	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	M	81,85	20,08	101,73	18,70%
11.3.15	C0998	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	106,95	26,30	133,25	18,70%
11.3.16	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	61,15	15,04	76,19	18,70%
11.3.17	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	28,10	6,91	35,01	18,70%
11.3.18	C1001	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA	M	15,70	3,86	19,56	18,70%
11.3.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,59	5,31	26,89	18,70%
11.3.20	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	49,89	12,27	62,15	18,70%

11.3.21	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	34,66	8,52		18,70%
11.3.22	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	45,71	11,24	56,96	18,70%
11.3.23	C1005	CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	40,67	10,00	50,67	18,70%
11.3.24	C1006	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	34,06	8,38	42,44	18,70%
11.3.25	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	7,09	1,74	8,83	18,70%
11.3.26	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	9,68	2,38	12,06	18,70%
11.3.27	C1363	FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm	M2	35,11	8,63	43,75	18,70%
11.3.28	C1380	FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90-(LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	162,47	39,95	202,42	18,70%
11.3.29	C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	98,50	24,22	122,72	18,70%
11.3.30	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	8,86	2,18	11,04	18,70%
11.3.31	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	35,24	8,67	43,91	18,70%
11.3.32	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	35,94	8,84	44,78	18,70%
11.3.33	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	41,14	10,12	51,26	18,70%
11.3.34	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	29,14	7,17	36,30	18,70%
11.3.35	C2303	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	M	42,46	10,44	52,90	18,70%
11.3.36	C2304	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	26,39	6,49	32,88	18,70%
11.3.37	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	M	72,44	17,81	90,25	18,70%
11.3.38	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	51,53	12,67	64,20	18,70%
11.3.39	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	77,90	19,16	97,06	18,70%
11.3.40	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMON"	M2	85,46	21,02	106,48	18,70%
11.3.41	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VÃO 10,5m	M2	85,30	20,98	106,28	18,70%
11.3.42	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	M2	85,30	20,98	106,28	18,70%
11.3.43	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	M2	137,92	33,91	171,83	18,70%
11.3.44	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	M2	150,49	37,01	187,50	18,70%
11.3.45	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m	M2	173,59	42,69	216,28	18,70%
11.3.46	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	102,68	25,25	127,93	18,70%
11.3.47	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	102,68	25,25	127,93	18,70%
11.3.48	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	49,67	12,21	61,88	18,70%

11.3.49	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	43,97	10,81	54,78	18,70%
11.3.50	C2436	TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30%	M2	38,18	9,39	47,57	18,70%
11.3.51	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	88,14	21,87	109,81	18,70%
11.3.52	C2438	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3%	M2	111,75	27,48	139,23	18,70%
11.3.53	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	M2	113,51	27,91	141,42	18,70%
11.3.54	C2440	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	M2	105,86	26,03	131,89	18,70%
11.3.55	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	M2	95,51	23,49	119,00	18,70%
11.3.56	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%	M2	96,36	23,70	120,06	18,70%
11.3.57	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	20,83	5,07	25,71	18,70%
11.3.58	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	M2	116,26	28,59	144,85	18,70%
11.3.59	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	36,77	9,04	45,81	18,70%
11.3.60	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	34,59	8,50	43,09	18,70%
11.3.61	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	44,56	10,96	55,52	18,70%
11.3.62	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	M2	13,12	3,23	16,35	18,70%
11.3.63	C2448	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA E=6mm	M2	16,73	4,11	20,85	18,70%
11.3.64	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	26,73	6,57	33,30	18,70%
11.3.65	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	105,61	25,97	131,58	18,70%
11.3.66	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	32,57	8,01	40,58	18,70%
11.3.67	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	54,68	13,45	68,13	18,70%
11.3.68	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	48,02	11,81	59,83	18,70%
11.4	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)			0,00			18,70%
11.4.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	M2	116,90	28,75	145,65	18,70%
				0,00			18,70%
11.4.2	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	M2	127,89	31,45	159,34	18,70%
				0,00			18,70%
11.4.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	98,80	24,29	123,09	18,70%
				0,00			18,70%
11.4.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	94,30	23,19	117,49	18,70%
11.4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	123,32	30,32	153,64	18,70%
11.5	DOMOS			0,00	0,00	0,00	18,70%

11.5.1	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	509,07	125,18	634,25	18,70%
11.5.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	100,70	24,76	125,46	18,70%
11.5.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	M2	350,62	86,22	436,84	18,70%
11.5.4	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP. = 4mm	M2	65,69	16,15	81,84	18,70%
11.5.5	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	M2	428,65	105,41	534,06	18,70%
11.5.6	C1148	DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO	M2	339,84	83,57	423,41	18,70%
11.5.7	C1149	DOMO MODULAR DE ACRÍLICO	M2	464,40	114,20	578,60	18,70%
11.5.8	C1150	DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO	M2	515,78	126,83	642,60	18,70%
11.6	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	18,70%
11.5.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	22,02	5,42	27,44	18,70%
11.5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	22,09	5,43	27,52	18,70%
11.5.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	45,75	11,25	57,00	18,70%
11.5.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	103,49	25,45	128,93	18,70%
11.5.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	124,28	30,56	154,83	18,70%
11.5.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	45,93	11,29	57,22	18,70%
11.5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	59,30	14,58	73,88	18,70%
11.5.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	30,45	7,49	37,93	18,70%
11.5.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	118,99	29,26	148,25	18,70%
				0,00			18,70%
11.5.10	C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	M2	25,78	6,34	32,12	18,70%
11.5.11	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	M2	115,06	28,29	143,36	18,70%
11.5.12	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	7,35	1,81	9,16	18,70%
11.5.13	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	82,22	20,22	102,44	18,70%
11.5.14	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	27,67	6,80	34,47	18,70%
11.5.15	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	69,74	17,15	86,89	18,70%
11.5.16	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	87,83	21,60	109,43	18,70%
11.5.17	C2252	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	52,49	12,91	65,39	18,70%
11.5.18	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	40,67	10,00	50,67	18,70%
11.5.19	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	120,19	29,56	149,75	18,70%

11.5.20	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	108,71 0,00	26,73		18,70% 18,70%
11.5.21	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	200,42	49,28	249,70	18,70%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00			18,70%
12.1	BALDRAMES			0,00			18,70%
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	32,22 0,00	7,92	40,14	18,70% 18,70%
12.1.2	C1486	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	29,93 0,00	7,36	37,29	18,70% 18,70%
12.2	PISOS			0,00			18,70%
12.2.1	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	6,37 0,00	1,57	7,93	18,70% 18,70%
12.2.2	C1485	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	35,62 0,00	8,76	44,38	18,70% 18,70%
12.2.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	12,46	3,06	15,53	18,70%
12.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	27,05	6,65	33,70	18,70%
12.3	CALHAS			0,00			18,70%
12.3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	45,30 0,00	11,14	56,44	18,70% 18,70%
12.3.2	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	26,54 0,00	6,53	33,06	18,70% 18,70%
12.3.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	37,26 0,00	9,16	46,42	18,70% 18,70%
12.4	COBERTURAS			0,00			18,70%
12.4.1	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	105,89 0,00	26,04	131,92	18,70% 18,70%
12.4.2	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2	151,53 0,00	37,26	188,79	18,70% 18,70%
12.4.3	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA	M2	120,88 0,00	29,72	150,60	18,70% 18,70%
12.4.4	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	45,30 0,00	11,14	56,44	18,70% 18,70%
12.4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	23,63 0,00	5,81	29,45	18,70% 18,70%
12.5	RESERVATÓRIOS			0,00			18,70%

12.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	23,35 0,00	5,74	29,09	18,70% 18,70%
12.5.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	59,31 0,00	14,58	73,89	18,70% 18,70%
12.5.3	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	63,17	15,53	78,70	18,70%
12.5.4	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	12,78 0,00	3,14	15,92	18,70% 18,70%
12.5.5	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	15,72 0,00	3,87	19,59	18,70% 18,70%
12.5.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	2,27 0,00	0,56	2,83	18,70% 18,70%
12.6	CORTINA			0,00			18,70%
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	25,98 0,00	6,39	32,36	18,70% 18,70%
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	32,10 0,00	7,89	39,99	18,70% 18,70%
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	9,27 0,00	2,28	11,55	18,70% 18,70%
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	43,00 0,00	10,57	53,57	18,70% 18,70%
12.6.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	M2	70,32 0,00	17,29	87,62	18,70% 18,70%
12.7	OUTROS ELEMENTOS			0,00			18,70%
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	38,20 0,00	9,39	47,60	18,70% 18,70%
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	28,60 0,00	7,03	35,63	18,70% 18,70%
12.7.3	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	M2	6,50 0,00	1,60	8,09	18,70% 18,70%
12.7.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	M2	29,13 0,00	7,16	36,29	18,70% 18,70%
12.7.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	44,38	10,91	55,30	18,70%
12.7.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	25,54	6,28	31,82	18,70%



12.7.7	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	43,11	10,60	44,53,70	18,70%
12.7.8	C4021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	M2	13,36	3,28	16,64	18,70%
				0,00			18,70%
12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)			0,00			18,70%
12.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	48,28	11,87	60,16	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	55,89	13,74	69,63	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.3	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	51,43	12,65	64,08	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.4	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	59,88	14,72	74,60	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	44,85	11,03	55,87	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.6	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	50,79	15,36	66,15	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.7	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	48,19	11,85	60,04	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.8	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	54,05	13,29	67,34	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	M2	52,70	12,96	65,66	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.10	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	60,93	14,98	75,91	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.11	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	93,10	22,89	116,00	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.12	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	M2	96,36	23,70	120,06	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.13	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	99,71	24,52	124,22	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.14	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	21,95	5,40	27,35	18,70%
				0,00			18,70%
12.8.15	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	23,24	5,72	28,96	18,70%
				0,00			18,70%

13	PROTEÇÃO TÉRMICA			0,00				18,70%
13.1	ISOLAMENTO DE PAREDES			0,00				18,70%
13.1.1	C1505	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP.=50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	M2	37,56	9,24	46,80		18,70%
				0,00				18,70%
13.1.2	C1503	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP.= 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	M2	76,84	18,90	95,74		18,70%
				0,00				18,70%
13.1.3	C1506	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RÍGIDO ESP.= 50mm FIXADO C/ARAME E TELA	M2	45,19	11,11	56,30		18,70%
				0,00				18,70%
13.1.4	C1504	ISOLAMENTO TÉRMICO C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (30X20X10)cm	M2	76,80	18,89	95,69		18,70%
13.2	ISOLAMENTO DE COBERTURAS E LAJES			0,00	0,00			18,70%
13.2.1	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP.= 20cm	M2	69,79	17,16	86,95		18,70%
13.2.2	C1508	ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	96,24	16,29	82,53		18,70%
13.2.3	C1510	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP.= 25cm, SOBRE ARGAMASA DE PROTEÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	26,06	6,41	32,46		18,70%
				0,00				18,70%
13.2.4	C1511	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP.= 5cm	M2	61,56	15,14	76,70		18,70%
13.2.5	C1512	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm	M2	24,15	5,94	30,08		18,70%
13.2.6	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15cm	M2	143,56	35,31	178,89		18,70%
				0,00				18,70%
13.3	ISOLAMENTO DE TUBOS DE AÇO			0,00				18,70%
13.3.1	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	M	37,79	9,29	47,08		18,70%
				0,00				18,70%
13.3.2	C3718	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2"	M	52,98	13,03	66,00		18,70%
				0,00				18,70%
14	REVESTIMENTOS			0,00				18,70%
14.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			0,00				18,70%
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,02	1,52	6,54		18,70%
				0,00				18,70%
14.1.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	8,13	2,00	10,13		18,70%
				0,00				18,70%
14.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	26,01	6,40	32,40		18,70%
14.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	24,90	6,12	31,03		18,70%
14.1.5	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	24,24	5,96	30,20		18,70%
14.1.6	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	23,80	5,85	29,65		18,70%

14.1.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	23,47	5,77		18,70%
14.1.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	23,73	5,84	29,57	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	31,68	7,79	39,47	18,70%
14.1.10	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	30,58	7,52	38,10	18,70%
14.1.11	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	29,92	7,36	37,28	18,70%
14.1.12	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	29,47	7,25	36,72	18,70%
14.1.13	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	29,15	7,17	36,32	18,70%
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	25,07	6,17	31,24	18,70%
				0,00			18,70%
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	25,95	6,38	32,33	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,85	0,95	4,79	18,70%
14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	5,39	1,33	6,72	18,70%
14.1.18	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	8,59	2,11	10,70	18,70%
14.1.19	C1245	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	14,99	3,69	18,68	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.20	C1247	ENTEAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm	M	5,54	1,36	6,91	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.21	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	4,89	1,20	6,10	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.22	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	11,22	2,76	13,98	18,70%
14.1.23	C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM	M2	80,25	24,27	104,52	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.24	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	28,60	7,03	35,63	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.25	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	18,00	4,43	22,43	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	17,72	4,36	22,07	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.27	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	18,09	4,45	22,54	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.28	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	28,08	6,91	34,99	18,70%
14.1.29	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	26,70	6,57	33,26	18,70%
14.1.30	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	25,87	6,36	32,23	18,70%

14.1.31	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	25,31	6,22	31,53	18,70%
14.1.32	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	24,91	6,13	31,04	18,70%
14.1.33	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	35,17	8,65	43,82	18,70%
14.1.34	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	33,80	8,31	42,11	18,70%
14.1.35	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	32,97	8,11	41,07	18,70%
14.1.36	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	32,41	7,97	40,37	18,70%
14.1.37	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	32,01	7,87	39,88	18,70%
14.1.38	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	18,40	4,52	22,92	18,70%
14.1.39	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	30,72	7,55	38,28	18,70%
14.1.40	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	20,22	4,97	25,19	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.41	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	M2	67,71	16,65	84,36	18,70%
14.1.42	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	13,82	3,40	17,22	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	10,76	2,65	15,89	18,70%
				0,00			18,70%
14.1.44	C2205	RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA	M2	0,19	0,05	0,23	18,70%
14.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			0,00			18,70%
14.2.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	M2	9,82	2,41	12,24	18,70%
				0,00		0,00	18,70%
14.2.2	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	88,74	21,82	110,56	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.3	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	M2	87,11	21,42	108,53	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.4	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	42,04	10,34	52,38	18,70%
14.2.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	50,87	12,51	63,38	18,70%
14.2.6	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	81,96	24,80	106,78	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.7	C0339	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3.C/100Kg DE CIMENTO	M2	80,17	19,71	99,88	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	40,52	9,96	50,48	18,70%
14.2.9	C0341	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA À BASE DE PVA	M2	49,18	12,09	61,27	18,70%
14.2.10	C0342		M2	103,81	25,53	129,34	18,70%

		AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO		0,00			18,70%
14.2.11	C0343	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	105,82	25,97	131,60	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.12	C0344	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE	M2	45,08	11,09	56,17	18,70%
14.2.13	C0345	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA	M2	55,09	13,55	68,64	18,70%
14.2.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	18,25	4,49	22,74	18,70%
14.2.15	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	25,54	6,28	31,83	18,70%
14.2.16	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	83,34	20,49	103,83	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	84,10	20,68	104,78	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.18	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	92,39	22,72	115,11	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	57,67	14,18	71,85	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	61,73	15,18	76,91	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	73,31	18,03	91,33	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.22	C0786	CERÂMICA VERMELHA (7,5x15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	64,67	15,90	80,57	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.23	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	13,59	3,34	16,93	18,70%
14.2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	19,85	4,88	24,74	18,70%
14.2.25	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	102,92	25,31	128,23	18,70%
14.2.26	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	121,91	29,98	151,89	18,70%
14.2.27	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	130,77	32,16	162,93	18,70%
14.2.28	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9	M2	136,12	33,47	169,59	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.29	C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA	M2	103,39	25,42	128,81	18,70%
14.2.30	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	103,48	25,45	128,92	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.31	C1857	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	18,79	4,62	23,41	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.32	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	31,24	7,68	38,92	18,70%
				0,00			18,70%

14.2.33	C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	42,43	10,43	52,86	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.34	C1855	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	60,08	14,77	74,85	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.35	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	158,18	36,90	197,07	18,70%
14.2.36	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOZAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	323,54	79,56	403,10	18,70%
				0,00			0,00
14.2.37	C1886	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	51,81	97,86	149,47	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.38	C1887	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	47,56	97,86	145,44	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.39	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	18,78	4,62	23,40	18,70%
14.2.40	C1904	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	M	17,44	4,29	21,73	18,70%
14.2.41	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	180,00	44,26	224,26	18,70%
14.2.42	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	111,28	27,36	138,64	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.43	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	92,20	22,67	114,87	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.44	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	127,63	31,38	159,02	18,70%
14.2.45	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	108,56	26,69	135,25	18,70%
14.2.46	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	8,72	2,15	10,87	18,70%
				0,00			0,00
14.2.47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	6,59	1,62	8,20	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.48	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,40	1,57	7,97	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	11,61	2,85	14,46	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.50	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	7,81	1,87	9,48	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.51	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,14	1,76	8,89	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.52	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	14,50	3,57	18,07	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.53	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	8,63	2,12	10,75	18,70%
				0,00			18,70%

14.2.54	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,88	1,94	9,82	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.55	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	M2	8,25	2,03	10,28	18,70%
14.2.56	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP = 3mm	M2	7,46	1,83	9,29	18,70%
14.2.57	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	35,02	8,61	43,64	18,70%
14.2.58	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	34,71	8,53	43,24	18,70%
14.2.59	C2223	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS	M2	77,44	19,04	96,48	18,70%
14.2.60	C2224	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP = 35mm	M2	82,96	20,40	103,36	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.61	C2225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP = 50mm	M2	100,45	24,70	125,16	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.62	C2226	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO "1"	M2	72,27	17,77	90,04	18,70%
				0,00			18,70%
14.2.63	C2227	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	91,05	22,39	113,44	18,70%
14.2.64	C2228	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS	M2	97,20	23,90	121,10	18,70%
14.2.65	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	48,89	12,02	60,92	18,70%
14.2.66	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	120,91	29,73	150,64	18,70%
14.2.67	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTIAS	M2	96,63	23,76	120,39	18,70%
14.2.68	C2214	REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE	M2	20,92	5,14	26,06	18,70%
14.2.69	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	M2	40,02	9,84	49,86	18,70%
14.2.70	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	436,15	107,25	543,40	18,70%
14.2.71	C4128	TJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	80,43	19,78	100,21	18,70%
14.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			0,00			18,70%
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,86	2,42	12,29	18,70%
				0,00			18,70%
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	6,47	1,59	8,06	18,70%
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	9,54	2,35	11,88	18,70%
				0,00			18,70%
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	29,45	7,24	36,69	18,70%
				0,00			18,70%
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	26,90	7,11	34,01	18,70%
				0,00			18,70%
14.3.6	C1217		M2	27,37	6,73	34,09	18,70%

		EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO		0,00			18,70%
14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,02	5,17	26,19	18,70%
				0,00			18,70%
14.3.8	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,15	5,20	26,35	18,70%
				0,00			18,70%
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,96	5,15	26,11	18,70%
				0,00			18,70%
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,80	5,11	25,91	18,70%
				0,00			18,70%
14.3.11	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,16	5,20	26,37	18,70%
				0,00			18,70%
14.3.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,54	5,05	25,60	18,70%
				0,00			18,70%
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	29,79	7,32	37,11	18,70%
				0,00			18,70%
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	28,70	7,06	35,76	18,70%
				0,00			18,70%
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	26,75	6,58	33,32	18,70%
				0,00			18,70%
14.4	ACABAMENTOS PARA TETOS			0,00			18,70%
14.4.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	98,03	24,11	122,14	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.2	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	82,83	20,37	103,20	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.3	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	85,25	20,96	106,21	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X825X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,78	14,21	71,99	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,85	8,57	43,42	18,70%
							18,70%
14.4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,85	11,27	57,12	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,72	6,08	30,79	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,77	4,86	24,63	18,70%
				0,00			18,70%

14.4.9	C2996	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	114,25	26,09	142,35	18,70%
14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,98	13,52	68,50	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.11	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75,74	18,62	94,36	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.12	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,20	11,12	56,32	18,70%
14.4.13	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,87	12,02	60,89	18,70%
14.4.14	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	125,12	30,77	155,89	18,70%
14.4.15	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,32	10,90	55,21	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.16	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	80,08	19,69	99,77	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,64	13,93	70,57	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,32	14,34	72,66	18,70%
				0,00			18,70%
14.4.19	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	9,77	2,40	12,18	18,70%
14.4.20	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	12,36	3,04	15,40	18,70%
14.4.21	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	12,36	3,04	15,40	18,70%
14.4.22	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	8,54	2,10	10,65	18,70%
15	PISOS			0,00			18,70%
15.1	PISOS INTERNOS			0,00			18,70%
15.1.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	M2	36,15	19,23	55,38	18,70%
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	78,20	19,23	97,43	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	86,48	21,27	107,74	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	56,19	14,31	72,49	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	69,77	17,16	86,93	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	318,09	78,22	396,31	18,70%
15.1.7	C0871	CORDÃO DE PEROBA PIRODAPÉS	M	12,47	3,07	15,54	18,70%
15.1.8	C1032	DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm	M	29,35	7,22	36,57	18,70%

15.1.9	C1033	DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2.5)cm	M	81,44	20,03		18,70%
15.1.10	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	78,02	19,18	97,20	18,70%
15.1.11	C1035	DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm	M	108,41	28,17	132,57	18,70%
15.1.12	C1036	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M	60,32	14,83	75,16	18,70%
15.1.13	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA	M	43,71	10,75	54,45	18,70%
15.1.14	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	M	66,11	16,26	82,36	18,70%
15.1.15	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÉRA	M2	18,72	4,60	23,33	18,70%
15.1.16	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	433,92	106,70	540,62	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.17	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	248,46	61,10	309,56	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.18	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	301,25	74,08	375,33	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.19	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	332,93	81,87	414,80	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.20	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,27	0,31	1,58	18,70%
15.1.21	C3547	MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	M2	73,92	18,18	92,09	18,70%
15.1.22	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	20,38	5,01	25,39	18,70%
15.1.23	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	274,57	67,52	342,08	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.24	C1846	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA	M2	68,05	16,73	84,78	18,70%
15.1.25	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE	M2	97,92	24,08	122,00	18,70%
15.1.26	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	164,47	40,44	204,91	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.27	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	112,60	27,69	140,29	18,70%
15.1.28	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	69,27	17,03	86,30	18,70%
15.1.29	C1870	PEITORIL DE MÁRMORE L= 15cm	M	62,09	15,27	77,36	18,70%
15.1.30	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	103,18	25,37	128,55	18,70%
15.1.31	C3016	PEITORIL DE MÁRMORITE	M2	119,84	29,47	149,31	18,70%
15.1.32	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	37,76	9,29	47,05	18,70%
15.1.33	C1912	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	M2	119,34	29,35	148,69	18,70%
15.1.34	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	32,19	7,91	40,10	18,70%

15.1.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	34,92 0,00	8,59	43,50	18,70% 18,70%
15.1.36	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	36,26 0,00	8,92	45,18	18,70% 18,70%
15.1.37	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	36,09 0,00	8,87	44,96	18,70% 18,70%
15.1.38	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	137,75	33,87	171,63	18,70%
15.1.39	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	M2	93,99 0,00	23,11	138,72	18,70% 18,70%
15.1.40	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	181,06 0,00	44,52	267,22	18,70% 18,70%
15.1.41	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	M2	244,84	60,21	305,05	18,70%
15.1.42	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	75,10	18,47	93,56	18,70%
15.1.43	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	93,29	22,94	116,23	18,70%
15.1.44	C1922	PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	75,76	18,63	94,38	18,70%
15.1.45	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	426,27	104,82	531,09	18,70%
15.1.46	C3026	PISO MORTO DE TJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	51,54	12,67	64,21	18,70%
15.1.47	C3027	PISO MORTO DE TJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	39,41	9,69	49,10	18,70%
15.1.48	C2802	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	53,18	13,08	66,25	18,70%
15.1.49	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	191,15 0,00	47,00	238,16	18,70% 18,70%
15.1.50	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	56,86	13,98	70,84	18,70%
15.1.51	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	71,08	17,48	88,56	18,70%
15.1.52	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	159,37 0,00	39,19	198,56	18,70% 18,70%
15.1.53	C1933	PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA	M2	196,51	48,32	244,83	18,70%
15.1.54	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	10,30	2,53	12,83	18,70%
15.1.55	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	42,62	10,48	53,10	18,70%
15.1.56	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	41,58	10,22	51,80	18,70%
15.1.57	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	105,36 0,00	26,91	131,27	18,70% 18,70%
15.1.58	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	88,66	21,80	110,46	18,70%

				0,00			18,70%
15.1.59	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	105,02	25,82	130,84	18,70%
15.1.60	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	121,72	29,93	151,65	18,70%
15.1.61	C2101	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CÊRA	M2	36,45	8,96	45,41	18,70%
15.1.62	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	19,81	4,87	24,68	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.63	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	18,16	4,47	22,63	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.64	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	17,16	4,22	21,38	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.65	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	19,85	4,88	24,73	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.66	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	6,06	1,49	7,55	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.67	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	3,63	0,89	4,52	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.68	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	95,85	23,57	119,42	18,70%
15.1.69	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	M2	143,76	35,35	179,11	18,70%
15.1.70	C2240	RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm	M	6,03	1,46	7,52	18,70%
15.1.71	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	31,78	7,81	39,59	18,70%
15.1.72	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	M	24,70	6,07	30,77	18,70%
15.1.73	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	M	22,52	5,54	28,06	18,70%
15.1.74	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	18,85	4,59	23,24	18,70%
15.1.75	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	10,10	2,48	12,58	18,70%
15.1.76	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	16,90	4,16	21,06	18,70%
15.1.77	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	M	42,80	10,53	53,33	18,70%
15.1.78	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	17,28	4,25	21,53	18,70%
15.1.79	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	6,38	1,57	7,95	18,70%
15.1.80	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	64,09	15,76	79,85	18,70%
15.1.81	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	107,68	26,48	134,16	18,70%
15.1.82	C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	46,02	11,32	57,34	18,70%
15.1.83	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	76,37	18,78	95,15	18,70%

15.1.84	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	121,93	29,96	151,91	18,70%
15.1.85	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L=15cm	M	44,31	10,90	55,20	18,70%
15.1.86	C2289	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L=25cm	M	71,81	17,66	89,47	18,70%
15.1.87	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	262,11	64,45	326,56	18,70%
15.1.88	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	157,78	38,80	196,58	18,70%
				0,00			18,70%
15.1.89	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	M2	126,95	31,22	158,17	18,70%
15.1.90	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO)	M2	61,14	15,03	76,17	18,70%
15.1.91	C2314	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	M2	75,73	18,62	94,35	18,70%
15.2	PISOS EXTERNOS			0,00	0,00		18,70%
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	224,92	55,31	280,23	18,70%
15.2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	93,06	22,88	115,94	18,70%
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	101,72	25,01	126,74	18,70%
				0,00			18,70%
15.2.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	41,98	10,32	52,30	18,70%
				0,00			18,70%
15.2.5	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	118,45	29,13	147,58	18,70%
15.2.6	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	118,45	29,13	147,58	18,70%
15.2.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	189,08	46,49	235,57	18,70%
15.2.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	39,80	9,79	49,59	18,70%
				0,00			18,70%
15.2.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	61,54	15,13	76,67	18,70%
15.2.10	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	81,53	20,05	101,58	18,70%
15.2.11	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	M2	95,41	23,46	118,88	18,70%
				0,00			18,70%
15.2.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	33,19	8,16	41,36	18,70%
				0,00			18,70%
15.2.13	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	38,17	9,39	47,56	18,70%
				0,00			18,70%
15.2.14	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	42,63	10,48	53,12	18,70%
				0,00			18,70%
15.2.15	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	38,91	9,57	48,48	18,70%
				0,00			18,70%

15.2.16	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	48,72 0,00	11,98	60,70	18,70% 18,70%
15.2.17	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	55,59 0,00	13,67	69,26	18,70% 18,70%
15.2.18	C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	130,97 0,00	32,21	163,18	18,70% 18,70%
15.2.19	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	37,37	9,19	46,55	18,70%
15.2.20	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	39,31	9,67	48,97	18,70%
15.2.21	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	49,67 0,00	12,21 0,00	61,89 0,00	18,70% 18,70%
15.2.22	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	67,45 0,00	16,59	84,04	18,70% 18,70%
15.2.23	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	69,59 0,00	17,11	86,71	18,70% 18,70%
15.2.24	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	64,68 0,00	15,91	80,59	18,70% 18,70%
15.2.25	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	81,04	19,93	100,97	18,70%
15.2.26	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	M2	71,02	17,46	88,49	18,70%
15.2.27	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	58,84	14,47	73,31	18,70%
15.2.28	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	58,19	14,31	72,50	18,70%
15.2.29	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	7,80	1,92	9,72	18,70%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			0,00	0,00		18,70%
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO			0,00	0,00		18,70%
16.1.1	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 50mm	M	3,92	0,96	4,88	18,70%
16.1.2	C0322	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 75mm	M	4,85	1,19	6,05	18,70%
16.1.3	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	M	7,93	1,95	9,89	18,70%
16.1.4	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	M	10,53	2,59	13,12	18,70%
16.1.5	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm	M	12,56	3,09	15,65	18,70%
16.1.6	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm	M	15,06	3,70	18,77	18,70%
16.1.7	C0314	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 300mm	M	19,11	4,70	23,80	18,70%
16.1.8	C0315	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 350mm	M	22,64	5,57	28,21	18,70%
16.1.9	C0316	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 400mm	M	26,18	6,44	32,62	18,70%

16.1.10	C0317	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 450mm	M	33,09	8,14		18,70%
16.1.11	C0318	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 500mm	M	40,45	9,95	50,40	18,70%
16.1.12	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm	M	49,51	12,17	61,69	18,70%
16.1.13	C0321	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 700mm	M	60,18	14,80	74,98	18,70%
16.1.14	C0323	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 800mm	M	62,83	15,45	78,28	18,70%
16.1.15	C0324	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 900mm	M	80,18	19,72	99,89	18,70%
16.1.16	C0307	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1000mm	M	94,22	23,17	117,39	18,70%
16.1.17	C0309	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1100mm	M	107,46	26,42	133,89	18,70%
16.1.18	C0310	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1200mm	M	123,36	30,34	153,70	18,70%
16.1.19	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=75X50mm (3"X2")	UN	75,44	18,55	93,99	18,70%
16.1.20	C0476	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	96,32	23,68	120,00	18,70%
16.1.21	C0477	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	281,96	69,33	351,29	18,70%
16.1.22	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	UN	120,43	29,61	150,04	18,70%
16.1.23	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	45,37	11,16	56,52	18,70%
16.1.24	C1536	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	110,07	27,07	137,14	18,70%
16.1.25	C1537	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	140,23	34,48	174,71	18,70%
16.1.26	C1535	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4")	UN	206,22	50,71	256,93	18,70%
16.1.27	C1538	JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	370,43	91,09	461,52	18,70%
16.1.28	C1534	JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA D=100X50mm (4"X2")	UN	142,93	35,15	178,08	18,70%
16.1.29	C1539	JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D=50mm (2")	UN	88,36	21,73	110,09	18,70%
16.1.30	C1569	JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO. J.E. D=100X100mm (4"X4")	UN	446,88	109,89	556,77	18,70%
16.1.31	C1679	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	101,32	24,92	126,24	18,70%
16.1.32	C1680	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	123,15	30,28	153,43	18,70%
16.1.33	C1681	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	228,90	56,29	285,19	18,70%
16.1.34	C1682	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	144,76	35,60	180,36	18,70%
16.1.35	C1683	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=50mm (2")	UN	56,13	14,29	72,42	18,70%
16.1.36	C1684	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=75mm (3")	UN	69,46	17,08	86,54	18,70%
16.1.37	C1685	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	165,96	40,81	206,80	18,70%

16.1.38	C1696	LUVA BOLSAxBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6")	UN	212,85	52,34		18,70%
16.1.39	C1938	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	47,44	11,67	59,10	18,70%
16.1.40	C1939	PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	60,54	14,89	75,43	18,70%
16.1.41	C1940	PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	96,70	23,78	120,48	18,70%
16.1.42	C1941	PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	122,30	30,07	152,37	18,70%
16.1.43	C2415	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 50X50mm (2"X2")	UN	150,56	37,02	187,58	18,70%
16.1.44	C2416	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	184,27	45,31	229,58	18,70%
16.1.45	C2422	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3")	UN	208,27	51,21	259,48	18,70%
16.1.46	C2418	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2")	UN	225,83	55,53	281,36	18,70%
16.1.47	C2419	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	238,22	58,58	296,79	18,70%
16.1.48	C2417	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (4"X4")	UN	249,86	61,44	311,30	18,70%
16.1.49	C2420	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	347,57	85,47	433,04	18,70%
16.1.50	C2421	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6")	UN	385,09	94,69	479,78	18,70%
16.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO			0,00	0,00	0,00	18,70%
16.2.1	C0264	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=16"	M	26,00	6,39	32,39	18,70%
16.2.2	C0265	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=20"	M	39,67	9,75	49,42	18,70%
16.2.3	C0266	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=24"	M	47,89	11,78	59,67	18,70%
16.2.4	C0267	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=28"	M	57,39	14,11	71,50	18,70%
16.2.5	C0268	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=32"	M	58,66	14,42	73,08	18,70%
16.2.6	C0269	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=36"	M	74,41	18,30	92,71	18,70%
16.2.7	C0270	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=40"	M	86,66	21,31	107,97	18,70%
16.2.8	C0271	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=44"	M	106,93	26,29	133,22	18,70%
16.2.9	C0272	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=48"	M	120,19	29,56	149,75	18,70%
16.2.10	C0273	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=60"	M	176,01	43,28	219,29	18,70%
16.2.11	C0274	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=72"	M	223,10	54,86	277,96	18,70%
16.2.12	C0248	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=16"	M	60,71	14,93	75,64	18,70%
16.2.13	C0249	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20"	M	75,91	18,67	94,58	18,70%
16.2.14	C0250	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24"	M	89,00	21,86	110,86	18,70%

16.2.15	C0251	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28"	M	106,38	26,16	132,54	18,70%
16.2.16	C0252	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=30"	M	112,09	27,56	139,65	18,70%
16.2.17	C0253	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32"	M	120,12	29,54	149,66	18,70%
16.2.18	C0254	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36"	M	134,38	33,04	167,43	18,70%
16.2.19	C0255	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40"	M	154,81	38,07	192,88	18,70%
16.2.20	C0256	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=42"	M	204,82	50,39	255,32	18,70%
16.2.21	C0257	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44"	M	213,49	52,50	265,99	18,70%
16.2.22	C0258	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48"	M	232,96	57,28	290,24	18,70%
16.2.23	C0259	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54"	M	291,03	71,56	362,59	18,70%
16.2.24	C0260	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=56"	M	317,76	78,14	395,92	18,70%
16.2.25	C0261	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60"	M	339,82	83,56	423,38	18,70%
16.2.26	C0262	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64"	M	371,31	91,30	462,61	18,70%
16.2.27	C0234	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72"	M	425,95	104,74	530,69	18,70%
16.2.28	C0263	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84"	M	523,88	128,82	652,70	18,70%
16.2.29	C0247	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100"	M	610,61	150,20	761,00	18,70%
16.2.30	C4875	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D = 3"	M	11,04	2,71	13,76	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.31	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	UN	15,19	3,73	18,92	18,70%
16.2.32	C4374	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	18,73	4,61	23,34	18,70%
16.2.33	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	26,09	6,42	32,50	18,70%
16.2.34	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	5,54	1,36	6,91	18,70%
16.2.35	C0511	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	12,85	3,16	16,00	18,70%
16.2.36	C0512	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	31,60	7,77	39,37	18,70%
16.2.37	C0509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	74,09	18,22	92,31	18,70%
16.2.38	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	31,60	7,77	39,37	18,70%
16.2.39	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	52,50	12,91	65,40	18,70%
16.2.40	C3701	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	83,61	20,56	104,17	18,70%
16.2.41	C3702	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	113,15	27,82	140,98	18,70%
16.2.42	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	119,89	29,48	149,37	18,70%

16.2.43	C3704	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	126,62	31,14	157,76	18,70%
16.2.44	C3705	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	134,67	33,11	167,78	18,70%
16.2.45	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	142,13	34,95	177,08	18,70%
16.2.46	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	16,32	4,01	20,33	18,70%
16.2.47	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	18,43	4,53	22,96	18,70%
16.2.48	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	21,62	5,32	26,93	18,70%
16.2.49	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	36,08	8,87	44,95	18,70%
16.2.50	C0944	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	41,05	10,09	51,14	18,70%
16.2.51	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	51,71	12,72	64,43	18,70%
16.2.52	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	79,83	19,63	99,46	18,70%
16.2.53	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	102,69	25,25	127,94	18,70%
16.2.54	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	179,56	44,16	223,73	18,70%
16.2.55	C0949	COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	252,70	62,14	314,84	18,70%
16.2.56	C0950	COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	596,48	146,67	743,16	18,70%
16.2.57	C0960	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A. 25X20mm (1"x3/4")	UN	19,22	4,73	23,95	18,70%
16.2.58	C0962	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A. 50X40mm (2"x1 1/2")	UN	35,51	8,73	44,24	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.59	C0961	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2")	UN	90,23	22,19	112,42	18,70%
16.2.60	C0965	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	31,59	7,77	39,35	18,70%
16.2.61	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	UN	44,55	10,96	55,51	18,70%
16.2.62	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	68,20	16,77	84,97	18,70%
16.2.63	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	UN	68,20	16,77	84,97	18,70%
16.2.64	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	154,93	38,10	193,03	18,70%
16.2.65	C0968	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	154,93	38,10	193,03	18,70%
16.2.66	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	UN	18,73	4,61	23,34	18,70%
16.2.67	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	21,54	5,30	26,83	18,70%
16.2.68	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	152,67	37,54	190,22	18,70%
16.2.69	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	398,74	98,05	496,78	18,70%
16.2.70	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	17,31	4,26	21,56	18,70%

16.2.71	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	UN	17,11			18,70%
16.2.72	C1396	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	36,32	8,93	45,25	18,70%
16.2.73	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	35,98	8,85	44,82	18,70%
16.2.74	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	72,58	17,85	90,43	18,70%
16.2.75	C1398	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm (3")	UN	72,19	17,75	89,94	18,70%
16.2.76	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	135,55	33,33	168,88	18,70%
16.2.77	C3845	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	189,89	46,69	236,59	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.78	C3844	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=6", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	273,56	67,27	340,83	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.79	C3719	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	132,90	32,68	165,58	18,70%
16.2.80	C3720	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	153,47	37,74	191,21	18,70%
16.2.81	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	UN	11,91	2,93	14,84	18,70%
16.2.82	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	UN	22,88	5,63	28,50	18,70%
16.2.83	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	76,01	18,69	94,70	18,70%
16.2.84	C1688	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	125,50	30,86	156,36	18,70%
16.2.85	C1693	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm À 100X80mm	UN	125,50	30,86	156,36	18,70%
16.2.86	C1689	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2")	UN	125,50	30,86	156,36	18,70%
16.2.87	C1687	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	UN	125,50	30,86	156,36	18,70%
16.2.88	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	49,53	12,18	61,71	18,70%
16.2.89	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	60,75	14,94	75,69	18,70%
16.2.90	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	80,38	19,76	100,12	18,70%
16.2.91	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	72,98	17,85	90,83	18,70%
16.2.92	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	97,95	23,86	120,91	18,70%
16.2.93	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	134,22	33,00	167,22	18,70%
16.2.94	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	27,58	6,76	34,36	18,70%
16.2.95	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	22,05	5,42	27,47	18,70%
16.2.96	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	51,37	12,63	64,01	18,70%
16.2.97	C1704	LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 150mm (6")	UN	108,59	26,70	135,30	18,70%

16.2.98	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	11,54	2,84	14,37	18,70%
16.2.99	C1826	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4")	UN	11,54	2,84	14,37	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.100	C1823	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2")	UN	25,28	6,22	31,50	18,70%
16.2.101	C1824	NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"X1 1/2")	UN	25,28	6,22	31,50	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.102	C1825	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2")	UN	52,84	12,99	65,83	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.103	C1815	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") À 80X65mm (3"X2 1/2")	UN	85,80	21,10	106,89	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.104	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	9,50	2,34	11,83	18,70%
16.2.105	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	20,99	5,16	26,15	18,70%
16.2.106	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	45,06	11,08	56,15	18,70%
16.2.107	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	45,06	11,08	56,15	18,70%
16.2.108	C1816	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	101,52	24,96	126,48	18,70%
16.2.109	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	UN	27,70	6,81	34,51	18,70%
16.2.110	C3710	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	27,70	6,81	34,51	18,70%
16.2.111	C3709	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4")	UN	27,73	6,82	34,55	18,70%
16.2.112	C3708	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2")	UN	38,96	9,58	48,54	18,70%
16.2.113	C3707	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3")	UN	36,06	8,87	44,95	18,70%
16.2.114	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	9,26	2,28	11,54	18,70%
16.2.115	C2308	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2")	UN	14,96	3,68	18,64	18,70%
16.2.116	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3")	UN	36,70	9,02	45,72	18,70%
16.2.117	C2306	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	60,66	19,83	100,49	18,70%
16.2.118	C3692	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	16,47	4,05	20,52	18,70%
16.2.119	C3693	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	16,96	4,17	21,13	18,70%
16.2.120	C3694	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	26,99	6,64	33,63	18,70%
16.2.121	C3696	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	27,83	6,84	34,67	18,70%
16.2.122	C3697	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	62,40	20,26	102,66	18,70%
16.2.123	C3698	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	106,90	26,29	133,19	18,70%
16.2.124	C3699	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	130,61	32,12	162,73	18,70%

16.2.125	C2321	TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	19,65	4,83		18,70%
16.2.126	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	22,10	5,43	27,53	18,70%
16.2.127	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	27,12	6,67	33,79	18,70%
16.2.128	C2324	TÊ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	43,80	10,77	54,57	18,70%
16.2.129	C2325	TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	49,21	12,10	61,31	18,70%
16.2.130	C2326	TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	64,21	15,79	80,00	18,70%
16.2.131	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	105,31	25,90	131,20	18,70%
16.2.132	C2328	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	131,54	32,34	163,88	18,70%
16.2.133	C2329	TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	225,48	55,44	280,92	18,70%
16.2.134	C2330	TÊ AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	312,66	76,88	389,55	18,70%
16.2.135	C2331	TÊ AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	683,17	167,99	851,16	18,70%
16.2.136	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	23,42	5,76	29,18	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.137	C2395	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	46,37	11,40	57,78	18,70%
16.2.138	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	111,56	27,43	138,99	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.139	C2397	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	262,14	64,46	326,60	18,70%
				0,00			18,70%
16.2.140	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	20,21	4,97	25,18	18,70%
16.2.141	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	32,00	7,87	39,87	18,70%
16.2.142	C3687	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4")	M	37,50	9,22	46,72	18,70%
16.2.143	C3688	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2")	M	53,56	13,17	66,73	18,70%
16.2.144	C3690	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	M	105,67	25,98	131,65	18,70%
16.2.145	C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	58,31	14,34	72,65	18,70%
16.2.146	C3691	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	141,78	34,86	176,64	18,70%
16.2.147	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	22,91	5,63	28,54	18,70%
16.2.148	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	27,76	6,83	34,59	18,70%
16.2.149	C2580	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	37,69	9,27	46,96	18,70%
16.2.150	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	M	50,06	12,31	62,38	18,70%
16.2.151	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	59,35	14,59	73,94	18,70%

16.2.152	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	80,89	19,80	100,78	18,70%
16.2.153	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	97,72	24,03	121,75	18,70%
16.2.154	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	127,01	31,23	158,24	18,70%
16.2.155	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	168,07	41,33	209,40	18,70%
16.2.156	C2556	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=125mm (5")	M	237,85	58,49	296,34	18,70%
16.2.157	C2557	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6")	M	262,17	64,47	326,64	18,70%
16.2.158	C2543	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	44,51	10,95	55,46	18,70%
16.2.159	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	53,72	13,21	66,93	18,70%
16.2.160	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	74,33	18,28	92,61	18,70%
16.2.161	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	88,10	21,66	109,76	18,70%
16.2.162	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	98,53	24,23	122,76	18,70%
16.2.163	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	129,39	31,82	161,21	18,70%
16.2.164	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	154,98	38,11	193,09	18,70%
16.2.165	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	186,10	45,76	231,87	18,70%
16.2.166	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4")	M	239,55	58,91	298,46	18,70%
16.2.167	C2550	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5")	M	331,51	81,52	413,03	18,70%
16.2.168	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6")	M	381,01	88,77	449,79	18,70%
16.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC			0,00	0,00	0,00	18,70%
16.3.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	6,84	1,68	8,52	18,70%
16.3.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	5,40	1,33	6,73	18,70%
16.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,46	0,85	4,30	18,70%
16.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,16	1,02	5,19	18,70%
16.3.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	7,07	1,74	8,81	18,70%
16.3.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	7,72	1,90	9,61	18,70%
16.3.7	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	12,91	3,17	16,09	18,70%
16.3.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	18,25	4,49	22,74	18,70%
16.3.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	25,73	6,33	32,06	18,70%
16.3.10	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	9,34	2,30	11,64	18,70%