

16.8.19	C2175	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D=25MM (1")	UN	75,82	17,81	93,72	16,00%
16.8.20	C3881	REGISTRO DE PRESSÃO D=30mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	32,08	7,88	38,96	16,00%
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSADO D= 85mm (2 1/2")	UN	985,62	138,63	882,26	16,00%
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	41,05	10,09	51,14	16,00%
16.8.23	C2178	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	52,08	12,81	64,89	16,00%
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	72,06	17,24	93,80	16,00%
16.8.25	C2179	REGISTRO GLOBOFECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	85,06	21,14	107,13	16,00%
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	110,61	27,17	137,88	16,00%
16.8.27	C4483	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	160,38	38,48	199,62	16,00%
16.8.28	C3885	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	48,44	11,81	60,35	16,00%
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	60,02	14,84	74,17	16,00%
16.8.30	C3884	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA CROMADA LISA DE 32 OU 40mm	UN	189,88	46,24	239,23	16,00%
16.8.31	C3885	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA CROMADA ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	287,80	69,67	335,78	16,00%
16.8.32	C3886	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO SREGISTRO ACOPLADO, D=30mm (1 1/2")	UN	134,16	33,00	167,16	16,00%
				0,00			16,00%
16.8.33	C3887	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	500,38	123,04	623,43	16,00%
16.8.34	C3888	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCÍRVO D= 15mm (1/2")	UN	45,36	11,18	56,58	16,00%
16.8.35	C3889	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCÍRVO D= 20mm (3/4")	UN	49,46	12,16	61,03	16,00%
16.8.36	C3890	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCÍRVO D= 25mm (1")	UN	52,06	13,02	65,08	16,00%
16.8.37	C3891	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCÍRVO D= 32mm (1 1/4")	UN	63,77	15,80	104,37	16,00%
16.8.38	C3892	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCÍRVO D= 40mm (1 1/2")	UN	67,86	16,96	108,35	16,00%
16.8.39	C3893	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCÍRVO D= 50mm (2")	UN	119,13	29,78	148,45	16,00%
16.8.40	C3894	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCÍRVO D= 65mm (2 1/2")	UN	201,24	49,48	250,72	16,00%
16.8.41	C3895	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCÍRVO D= 80mm (3")	UN	282,53	69,98	327,08	16,00%
16.8.42	C3896	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ OCÍRVO D=100mm (4")	UN	444,88	108,39	354,25	16,00%
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC FRIGÍDITO D=130MM	UN	234,18	58,12	279,38	16,00%
16.8.44	C2197	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	58,74	14,68	74,46	16,00%
16.8.45	C2198	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	68,83	16,95	85,88	16,00%
16.8.46	C2198	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	67,67	16,91	108,23	16,00%
16.8.47	C2199	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	102,47	25,61	148,00	16,00%
16.8.48	C2199	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	145,06	35,86	180,85	16,00%

18.8.48	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (2")	UN	182,52	47,34	229,86	18,00%
18.8.50	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (2 1/2")	UN	273,19	67,18	340,37	18,00%
18.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (2")	UN	363,81	89,41	453,22	18,00%
18.8.52	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	354,38	136,32	490,70	18,00%
18.8.53	C2687	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 15mm (1/2")	UN	88,76	14,09	102,85	18,00%
18.8.54	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 20mm (3/4")	UN	88,93	18,85	107,78	18,00%
18.8.55	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 25mm (1")	UN	87,87	21,56	109,43	18,00%
18.8.56	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 32mm (1 1/4")	UN	132,47	32,58	165,05	18,00%
18.8.57	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 40mm (1 1/2")	UN	145,00	35,86	180,86	18,00%
18.8.58	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 50mm (2")	UN	182,52	47,34	229,86	18,00%
18.8.59	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 65mm (2 1/2")	UN	273,19	67,18	340,37	18,00%
18.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 80mm (3")	UN	363,81	89,41	453,22	18,00%
18.8.61	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 100mm (4")	UN	354,38	136,32	490,70	18,00%
18.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MOTOBOIA	UN	185,81	45,20	231,01	18,00%
18.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	213,93	52,81	266,74	18,00%
18.8.64	C3718	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	233,44	56,44	289,88	18,00%
18.8	<b>LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00	18,00%
18.8.1	C0091	APARELHO MISTURADOR P/VA TIPO MESA	UN	302,04	74,27	376,31	18,00%
18.8.2	C0092	APARELHO MISTURADOR P/VA TIPO PAREDE	UN	241,58	59,41	300,99	18,00%
18.8.3	C0025	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO 480x600mm	UN	113,38	27,84	141,22	18,00%
18.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	618,38	152,06	770,44	18,00%
18.8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	407,33	107,54	514,87	18,00%
18.8.6	C0347	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CROMADA, INCLUSIVE TAMPA	UN	391,58	96,29	487,87	18,00%
18.8.7	C0350	BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA C/CESSÓRIOS E TUBO DE LISAÇÃO	UN	272,87	67,06	339,93	18,00%
18.8.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	637,88	158,67	796,55	18,00%
18.8.9	C0358	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS LOUÇAS, SACCESSÓRIOS (1 60x60cm)	UN	814,18	191,02	1005,20	18,00%
18.8.10	C0358	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SACCESSÓRIOS (2 60x60cm)	UN	806,88	198,90	1005,78	18,00%
18.8.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	401,35	98,05	499,40	18,00%
18.8.12	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	272,86	67,05	339,91	18,00%
18.8.13	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	329,81	81,00	410,81	18,00%



18.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO DOBLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	757,71	188,32	944,03	18,80%
18.9.15	C0361	BANCADA DE MÁRMORE LARGO - 3,40m - ESP - 3cm	M	280,58	85,55	322,13	18,80%
18.9.16	C0366	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	718,04	178,07	892,11	18,80%
18.9.17	C0367	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	747,65	183,85	931,49	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.18	C0370	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X900MM	UN	1.801,06	383,93	1.995,92	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.19	C0381	BIBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,05m	UN	1.094,38	282,06	1.380,44	18,80%
18.9.20	C0515	CASIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	98,08	9,80	48,80	18,80%
18.9.21	C0518	CASIDE DE LOUÇA BRANCA C/UM GANCHO	UN	43,58	10,72	34,20	18,80%
18.9.22	C0591	CASA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	256,92	63,18	320,13	18,80%
18.9.23	C0600	CASA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	105,30	30,82	136,13	18,80%
18.9.24	C0613	CHAVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	85,07	30,82	105,89	18,80%
18.9.25	C0707	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,82	2,12	10,73	18,80%
18.9.26	C0971	COVE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E ORELHA - L=100MM X D=90MM, ALTURA ATE 30MM E SAÍDA D=100MM	UN	70,19	185,21	028,38	18,80%
				0,00		0,00	18,80%
18.9.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	275,54	67,75	343,29	18,80%
18.9.28	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=110CM, B/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	318,83	78,40	397,23	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.29	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	324,10	79,70	403,80	18,80%
18.9.30	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	259,81	63,84	323,45	18,80%
18.9.31	C1101	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	UN	90,01	14,27	72,28	18,80%
18.9.32	C1281	ENGRATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,54	4,31	21,85	18,80%
18.9.33	C1282	ENGRATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,32	1,80	9,12	18,80%
18.9.34	C4825	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	375,71	92,36	468,70	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/VC (INSTALADO)	UN	78,18	19,73	94,21	18,80%
18.9.36	C0094	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1.021,13	256,47	1.309,81	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.37	C3003	LAVATÓRIO C/ TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	308,42	75,88	384,21	18,80%
18.9.38	C1658	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	486,75	122,09	622,94	18,80%
18.9.39	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	377,94	92,84	470,68	18,80%
18.9.40	C0004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	321,78	78,54	402,21	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.41	C0388	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	192,87	47,40	240,30	18,80%
				0,00			18,80%

16.9.42	C1793	MOTORIO COLETIVO DE AÇO INOXÁVEL	M	560,41	100,00	660,10	16,00%
16.9.43	C1790	MOTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	418,14	100,00	500,00	16,00%
16.9.44	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACA SFONADA DE LOUÇA BRANCA (ACESSÓRIOS)	UN	189,26	49,00	248,26	16,00%
16.9.45	C3096	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÓS	UN	89,85	21,67	110,80	16,00%
16.9.46	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA CITORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	194,41	37,37	192,30	16,00%
				0,00			16,00%
16.9.47	C3602	MUTIRÃO MISTO - PA DE COZINHA EM CIMENTO (1,30x0,50m)	UN	80,12	22,16	112,26	16,00%
16.9.48	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,93m) COMPLETA	UN	100,51	28,56	148,90	16,00%
16.9.49	C1699	PEÇAS DE APOIO DEFICIDITES CUBO INOX PWCIS	M	188,10	48,09	234,39	16,00%
16.9.50	C3017	PA DE AÇO INOX (1,30x0,93m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	482,54	118,09	601,20	16,00%
16.9.51	C1983	PA DE AÇO INOX (1,30x0,93m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	815,44	151,34	798,73	16,00%
16.9.52	C3018	PA DE AÇO INOX (2,20x0,93m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	774,77	160,52	665,29	16,00%
16.9.53	C3019	PA DE AÇO INOX (3,00x0,93m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.270,54	314,84	1.594,16	16,00%
16.9.54	C1980	PA DE AÇO INOX (2,80x0,93m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.071,80	263,58	1.335,50	16,00%
16.9.55	C3020	PA DE AÇO INOX (4,20x0,93m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.102,08	516,93	2.515,08	16,00%
16.9.56	C3603	PA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50m) - PADRÃO POPULAR	UN	102,37	25,17	127,25	16,00%
16.9.57	C3021	PA DE COZINHA EM MARMORITE 1,20x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	181,98	38,83	201,81	16,00%
16.9.58	C1987	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X19cm)	UN	33,72	13,21	66,80	16,00%
16.9.59	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	25,77	6,34	32,11	16,00%
16.9.60	C4625	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM AÇO	UN	43,38	10,82	54,60	16,00%
16.9.61	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	35,24	8,66	40,90	16,00%
16.9.62	C1992	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	64,34	15,82	80,17	16,00%
16.9.63	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	37,36	9,19	46,54	16,00%
16.9.64	C2296	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X19cm)	UN	46,77	12,24	62,51	16,00%
16.9.65	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X19cm) BRANCA	UN	52,83	13,24	66,57	16,00%
16.9.66	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	30,09	7,40	37,49	16,00%
16.9.67	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	132,80	32,82	165,26	16,00%
16.9.68	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	136,00	34,13	173,19	16,00%
16.9.69	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO Di: 2" (INSTALADO)	UN	20,30	4,89	25,29	16,00%
16.9.70	C2294	SUPORTE DE MÁRMORE P/P, TROÇ	UN	64,37	15,83	80,20	16,00%
16.9.71	C2932	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADA	M2	117,00	176,48	894,16	16,00%



10.9.72	C2011	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	301,51	123,32	524,83	10,00%
10.9.73	C2029	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50h) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	149,29	36,70	185,99	10,00%
				0,00			10,00%
10.9.74	C2059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50h) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	131,41	32,31	163,72	10,00%
				0,00			10,00%
10.9.75	C2012	TANQUE DE LOUÇA COCULINA	UN	524,47	129,97	654,44	10,00%
10.9.76	C2060	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX COCUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO (200X80X200MM)	UN	1.091,44	261,01	1.352,45	10,00%
				0,00			10,00%
10.9.77	C2013	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Ø.800 70h	UN	179,90	44,34	224,24	10,00%
10.9.78	C2496	TORNEIRA ORÇÂNICA (INSTALADO)	UN	319,00	77,54	396,54	10,00%
10.9.79	C2002	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	138,22	33,88	172,10	10,00%
10.9.80	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	306,54	124,01	430,55	10,00%
10.9.81	C4630	TORNEIRA DE PAREDE P/ RA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AQUECIDA, 1/2" OU 3/4"	UN	83,86	20,83	104,69	10,00%
				0,00			10,00%
10.9.82	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	92,30	22,70	115,04	10,00%
10.9.83	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	47,96	11,70	59,66	10,00%
10.9.84	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO FUJIFUM DE 3/4"	UN	33,25	8,71	41,94	10,00%
10.9.85	C3866	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE SANCADEA	UN	159,04	39,51	198,54	10,00%
10.9.86	C3868	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ RA DE COZINHA	UN	181,01	47,17	228,18	10,00%
10.9.87	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	59,00	13,77	72,77	10,00%
10.10	<b>EQUIPAMENTOS</b>			0,00	0,00		10,00%
10.10.1	C0001	ABRIGO P/ HERRANTE C/ MANEIRA E ESQUILHO DE LATAO	UN	1.746,88	429,01	2.175,89	10,00%
10.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VERG", MOD. ELETRONISIMILAR	UN	52,84	12,96	65,84	10,00%
10.10.3	C0101	AQUECEDOR A GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	2.498,98	614,90	3.113,48	10,00%
10.10.4	C0302	AUTOMÁTICO DE BOR	UN	61,50	15,12	76,62	10,00%
10.10.5	C0305	BATERIA GELADA 12V/ 5AH, PLUMINARIAS AUTÔNOMAS	UN	112,31	27,82	140,13	10,00%
10.10.6	C0309	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. LINTRONISIMILAR	UN	218,89	53,94	272,80	10,00%
10.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 14 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	545,74	134,44	680,18	10,00%
10.10.8	C0462	BOMBA CENTRÍFUGA DE 03 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	501,40	125,30	626,74	10,00%
10.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	512,19	125,90	638,14	10,00%
10.10.10	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	197,50	49,79	247,29	10,00%
10.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	970,76	238,71	1.209,47	10,00%
10.10.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1.207,38	300,90	1.508,28	10,00%

16.10.12	C046	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1.312,37	322,71	1.425,08	16,60%
16.10.14	C047	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1.790,28	452,60	2.101,87	16,60%
16.10.15	C048	BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZADA HEDRANTE 10 CV	UN	2.335,83	574,38	2.910,21	16,60%
16.10.16	C049	BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZADA HEDRANTE 15 CV	UN	2.981,42	637,24	3.228,66	16,60%
16.10.17	C050	BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZADA HEDRANTE 20 CV	UN	3.946,85	873,53	4.317,38	16,60%
16.10.18	C050	BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZADA HEDRANTE 25 CV	UN	4.729,08	1.162,88	5.891,96	16,60%
16.10.19	C055	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	893,18	244,23	1.237,41	16,60%
16.10.20	C054	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.018,57	260,47	1.289,04	16,60%
16.10.21	C059	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.200,36	295,18	1.495,54	16,60%
16.10.22	C063	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.386,57	335,79	1.722,36	16,60%
16.10.23	C063	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.813,81	396,84	2.010,65	16,60%
16.10.24	C067	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.723,30	425,76	2.147,06	16,60%
16.10.25	C066	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.780,94	435,23	2.205,17	16,60%
16.10.26	C068	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.847,01	454,19	2.301,20	16,60%
16.10.27	C060	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2.718,58	688,49	3.387,07	16,60%
16.10.28	C072	CASA DE BOMBAS 1 5X1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	893,87	200,18	1.059,05	16,60%
16.10.29	C070	CENTRAL ALARME PI LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE SIMILAR	UN	6.425,04	1.578,82	8.004,86	16,60%
16.10.30	C070	CENTRAL ALARME PI 3 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE SIMILAR	UN	13.810,88	3.192,14	16.960,80	16,60%
16.10.31	C071	CENTRAL ALARME PI 8 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE SIMILAR	UN	18.218,75	4.725,88	23.944,63	16,60%
16.10.32	C076	CHUVERO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-380W/400W (INSTALADO)	UN	380,28	75,07	390,37	16,60%
16.10.33	C455	EROUCHO DE AULHA 10" x 10"	UN	71,34	16,02	86,36	16,60%
16.10.34	C459	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 30KG - FO QUÍMICO	UN	2.197,58	540,38	2.737,96	16,60%
16.10.35	C137	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	108,46	48,34	154,80	16,60%
16.10.36	C138	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU FÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	548,72	134,03	683,75	16,60%
16.10.37	C138	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	171,96	42,29	214,25	16,60%
16.10.38	C168	HERANTE DE REGISTRO GLOBO ANGULAR Ø= 65mm (2 1/2")	UN	86,25	148,37	234,62	16,60%
16.10.39	C164	HERANTE DE PVC	UN	807,79	196,63	1.004,42	16,60%
16.10.40	C225	INALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BIFONAL E STROBO SIMILAR	UN	171,71	42,23	213,94	16,60%
16.10.41	C226	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	51,88	12,71	64,59	16,60%
16.10.42	C226	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	63,84	15,19	79,03	16,60%



16.10.42	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (347)	UN	30,46	7,49	37,94	16,00%
16.10.44	C2488	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (17)	UN	39,27	9,66	48,93	16,00%
16.10.45	C2489	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1147)	UN	58,20	14,31	72,51	16,00%
16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1107)	UN	56,87	13,96	70,83	16,00%
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (27)	UN	82,73	20,68	103,41	16,00%
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2000W (INSTALADO)	UN	133,02	32,71	165,73	16,00%
16.11	<b>POÇOS E CAIXAS</b>			0,00	0,00	0,00	16,00%
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV GRANES DE CONCRETO D= 800mm	M	161,94	38,82	200,76	16,00%
16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV GRANES DE CONCRETO D=1000mm	M	261,25	61,73	322,98	16,00%
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV GRANES DE CONCRETO D=1200mm	M	356,08	87,56	443,64	16,00%
16.11.4	C0032	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUESA	M	176,46	44,12	220,58	16,00%
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	245,31	60,37	305,68	16,00%
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	306,33	76,58	382,91	16,00%
16.11.7	C4006	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO CAP 310 ATÉ SUS L. COM TAMPA	UN	198,38	49,32	247,70	16,00%
16.11.8	C0001	CAIXA DE GORDURAS/GRASÃO EM ALVENARIA	UN	256,52	62,71	319,23	16,00%
16.11.9	C3594	CAIXA DE GORDURAS/GRASÃO PRÉ MOLDADA - INCRUST. POPULAR	UN	64,10	16,79	80,89	16,00%
16.11.10	C4001	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	267,76	66,64	334,40	16,00%
16.11.11	C0803	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 10 TUOLO COMUM	M2	128,82	31,86	160,67	16,00%
16.11.12	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 10 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	228,37	56,19	284,56	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.13	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 10 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	394,88	97,21	492,09	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.14	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 10 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	494,50	121,88	616,38	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.15	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUOLO COMUM	M2	307,61	76,90	384,51	16,00%
16.11.16	C0810	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	395,42	97,35	492,77	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.17	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	598,39	149,59	747,98	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.18	C0808	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	748,90	187,22	936,12	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.19	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	195,37	48,84	244,21	16,00%
16.11.20	C0913	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm	M2	436,73	107,68	544,41	16,00%
16.11.21	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA REJUNTAÇÃO CONDOMÍNIAL, D= 400x400mm	UN	147,85	36,96	184,81	16,00%

16.11.21	C0014	CAXA DE INSPEÇÃO NO PASSOIO C/ TUBO PVC D=300mm TAMPA TAPIS	UN	508,00	125,30	634,30	16,00%
16.11.21	C0015	CAXA DE INSPEÇÃO NO PASSOIO EM ANEL D= 800mm, PADRÃO CADECE	UN	150,00	36,86	186,86	16,00%
16.11.24	C0023	CAXA DE MACROMEDIDOR (2,10 X 2,10)m	UN	4.900,00	1.133,32	6.033,32	16,00%
16.11.25	C0031	CAXA DE PTOOMETRIA (1,30 X 1,30)m	UN	1.519,84	373,73	1.893,57	16,00%
16.11.26	C0034	CAXA DE PTOOMETRIA (1,50 X 1,50)m	UN	2.007,00	501,75	2.508,75	16,00%
16.11.27	C0039	CAXA EM ALVENARIA 1 VEZ, STAMPA, ONTA ARM. FUNDO CONC. (4,80 X 1,80)m	UN	4.750,00	1.166,20	5.916,20	16,00%
16.11.28	C0040	CAXA EM ALVENARIA C/ODADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.207,00	298,30	1.505,30	16,00%
16.11.28	C0041	CAXA EM ALVENARIA C/STAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	UN	812,04	198,03	1.010,07	16,00%
16.11.30	C0042	CAXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO BRITA F/ FILTRO (1,5 X 1,0)m	UN	871,45	185,11	1.056,56	16,00%
16.11.31	C0043	CAXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	UN	889,97	219,43	1.109,40	16,00%
16.11.32	C0044	CAXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO LAJE (1,80 X 1,80)m F/ FILTRO	UN	1.035,36	254,37	1.289,73	16,00%
16.11.33	C0045	CAXA INSPEÇÃO EM ANEL D=800mm, P/REDE CONDOMINIO (0,50m+0,80)m	UN	144,80	35,96	180,76	16,00%
16.11.34	C0046	CAXA INSPEÇÃO EM ANEL D=800mm, P/REDE CONDOM (1,00m+1,50)m	UN	331,48	81,37	412,85	16,00%
16.11.35	C0047	CAXA INSPEÇÃO EM ANEL D=800mm, P/REDE CONDOM (0,80m+1,00)m	UN	251,00	62,75	313,75	16,00%
16.11.36	C0048	CAXA INSPEÇÃO NO PASSOIO C/ TUBO PVC D=300mm TAMPA P/ALCOA/CONCRETO	UN	594,02	146,00	740,02	16,00%
16.11.37	C0049	CAXA INSPEÇÃO NO PASSOIO EM ALVENARIA D=300mm, PADRÃO CADECE	UN	280,00	70,00	350,00	16,00%
16.11.38	C3411	CAXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	809,28	202,31	1.011,59	16,00%
16.11.38	C3412	CAXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 200<DN<=300mm	UN	2.847,71	711,67	3.559,38	16,00%
16.11.40	C3413	CAXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 300<DN<=700mm	UN	4.010,00	1.002,50	5.012,50	16,00%
16.11.41	C3414	CAXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 700<DN<=800mm	UN	5.000,00	1.250,00	6.250,00	16,00%
16.11.42	C0055	CAXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	545,42	136,35	681,77	16,00%
16.11.42	C0056	CAXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, 200<DN<=300mm	UN	2.388,87	597,21	2.986,08	16,00%
16.11.44	C0051	CAXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, 300<DN<=700mm	UN	3.545,58	886,39	4.431,97	16,00%
16.11.44	C0052	CAXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, 700<DN<=800mm	UN	4.529,08	1.132,27	5.661,35	16,00%
16.11.45	C4020	CAXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (SRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	25,21	6,45	31,66	16,00%
16.11.47	C4024	CAXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (SRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30,91	7,80	38,71	16,00%
16.11.45	C4025	CAXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (SRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	38,48	9,62	48,10	16,00%



				0,00			16,00%
16.11.46	C4826	CAXA SFONADA PVC 150 X 150 X 30MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	40,40	0,00	40,40	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.50	C4827	CAXA SFONADA PVC 150 X 150 X 30MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	42,74	10,51	53,24	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.51	C4828	CAXA SFONADA PVC 150 X 150 X 30MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	50,97	12,36	63,33	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.52	C4829	CAXA SFONADA PVC 150 X 180 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	49,30	12,12	61,42	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.53	C4829	CAXA SFONADA PVC 150 X 180 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	60,90	14,87	75,77	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.54	C4830	CAXA SFONADA PVC 150 X 180 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	74,58	18,23	92,81	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.55	C4832	CAXA SFONADA DE ALUMINIO 20x30x30 REBOCADA O TAMPA	UN	398,10	139,04	537,14	16,00%
16.11.56	C0010	ESCAVAÇÃO MANUAL O/APOLOAMENTO DE FUNDO PI CAXA EM ALVENARIA	UN	60,00	14,77	74,77	16,00%
16.11.57	C2614	ERECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	255,34	62,30	317,63	16,00%
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDO (300 x 300 x 70 mm)	UN	422,93	104,00	526,93	16,00%
16.11.59	C3563	MUTRÃO MISTO - CABA DE GORZURA/ABRILHO PRE MOLDADA	UN	57,10	14,04	71,14	16,00%
16.11.60	C2907	POÇO DE VISITA, CÂMERA DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=600mm	UN	401,55	96,74	498,29	16,00%
16.11.61	C2908	POÇO DE VISITA, CÂMERA DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=800mm	UN	669,58	206,42	876,00	16,00%
16.11.62	C2909	POÇO DE VISITA, CÂMERA DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	UN	1.220,48	300,12	1.520,60	16,00%
16.11.63	C4570	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.582,88	391,67	1.974,55	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.64	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	2.096,30	499,66	2.595,96	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.65	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.428,03	597,00	3.025,03	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.66	C4764	POÇO TUBULAR O/TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	24.266,26	5.961,66	30.227,92	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.67	C3888	RESERVAÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO Ø=0,9M, CAP=12,0M3, H=9,2M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5 M3	UN	19.897,31	4.886,36	24.783,67	16,00%
				0,00			16,00%
16.11.68	C4512	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	469,50	120,83	590,33	16,00%
16.11.69	C4538	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO O/D=800 mm	UN	757,27	186,21	943,48	16,00%
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPOSSURA 0,09M	M2	59,08	14,52	73,60	16,00%
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPOSSURA 0,09M	M2	94,50	23,24	117,74	16,00%
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPOSSURA 0,19M	M2	177,18	43,67	220,85	16,00%
16.11.73	C4810	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	99,82	21,35	121,17	16,00%
16.11.74	C4800	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	113,46	27,88	141,34	16,00%



10.11.75	C4011	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	140,92	36,20		18,00%
10.11.76	C4012	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	177,18	43,07		18,00%
10.11.77	C4218	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	70,80	17,41	38,21	18,00%
10.12	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDEIRO E CALHAS			0,00			18,00%
10.12.1	C0601	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.801,14	369,72	1.804,86	18,00%
				0,00			18,00%
10.12.2	C0604	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.110,23	521,12	2.040,33	18,00%
				0,00			18,00%
10.12.3	C0605	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.986,76	992,48	4.471,24	18,00%
				0,00			18,00%
10.12.4	C4342	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.882,23	1.940,70	9.822,93	18,00%
				0,00			18,00%
10.12.5	C4343	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.801,14	369,72	1.804,86	18,00%
				0,00			18,00%
10.12.6	C4344	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.110,23	521,12	2.040,33	18,00%
				0,00			18,00%
10.12.7	C4345	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.986,76	992,48	4.471,24	18,00%
				0,00			18,00%
10.12.8	C4346	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.882,23	1.940,70	9.822,93	18,00%
				0,00			18,00%
10.12.9	C0623	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	351,60	86,40	438,00	18,00%
10.12.10	C0624	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA CÓLEO DE LÍMPIA, CALHA ALUMÍNIO	M2	136,48	33,96	170,01	18,00%
10.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO Ø=1,50m, PADRÃO CAGECE	UN	324,56	79,82	404,40	18,00%
10.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO Ø=2,20m, PADRÃO CAGECE	UN	471,30	116,88	582,17	18,00%
10.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO Ø=3,00m, PADRÃO CAGECE	UN	688,22	245,71	1.244,92	18,00%
10.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO Ø=3,30m, PADRÃO CAGECE	UN	1.157,48	284,85	1.442,13	18,00%
10.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	238,83	57,99	292,60	18,00%
10.12.16	C4886	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMx10MM (1 1/4"X1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	1.087,95	269,46	1.367,81	18,00%
				0,00			18,00%
10.12.17	C2858	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.182,56	290,60	1.473,39	18,00%
10.12.18	C2861	VERTEDEIRO EM MADEIRA DE LEI TRATADA CÓLEO DE LÍMPIA	M2	62,88	15,38	103,28	18,00%
10.12.19	C2862	VERTEDEIRO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (30x30cm)	UN	113,01	27,81	141,42	18,00%
10.12.20	C2863	VERTEDEIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	216,81	53,21	270,13	18,00%
10.13	LIGAÇÕES PNEUMAS			0,00	0,00	0,00	18,00%
10.13.1	C3400	CAIXA DE SORVEDURA EM PVC COM CESTO 18L	UN	216,98	53,82	272,71	18,00%
10.13.2	C3400	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMÍNIAL Ø=300mm	UN	135,21	33,28	169,81	18,00%



16.13.3	C316	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	498,72	107,36		16,00%
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 80mm Ø L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	44,00	10,80	34,80	16,00%
				0,00			16,00%
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 80mm Ø L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	14,80	3,50	17,82	16,00%
				0,00			16,00%
16.13.6	C3880	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CASQUE	UN	36,04	9,30	46,14	16,00%
16.13.7	C4810	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	370,76	81,17	461,01	16,00%
				0,00			16,00%
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	24,26	6,00	30,26	16,00%
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	24,06	6,00	30,59	16,00%
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	36,46	9,07	45,40	16,00%
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	17,40	4,29	21,74	16,00%
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA OU PARALELO	M	18,15	4,46	22,81	16,00%
16.13.13	C2916	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	10,77	2,66	13,41	16,00%
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	70,10	17,26	87,36	16,00%
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TORÇA	M	70,37	17,30	87,68	16,00%
				0,00			16,00%
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO	M	66,71	16,66	75,73	16,00%
16.13.17	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	74,30	18,28	92,61	16,00%
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TORÇA	M	64,46	16,40	87,87	16,00%
16.13.19	C2919	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	50,04	12,80	64,84	16,00%
16.14	OUTROS ELEMENTOS			0,00			16,00%
16.14.1	C3435	ABRIGO PV QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	590,00	145,30	736,20	16,00%
16.14.2	C3433	ABRIGO PV QUADRO COMANDO(18x18cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	982,80	250,72	1.196,57	16,00%
16.14.3	C3434	ABRIGO PV QUADRO COMANDO(20x20cm), COM BURETA DE 2,10m	UN	2.418,28	604,18	3.010,40	16,00%
16.14.4	C1079	DESGOBRÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	21,06	5,18	26,54	16,00%
16.14.5	C1260	ENVELOPE DE CONCRETO IMPROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	13,25	3,28	16,91	16,00%
16.14.6	C1266	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 12,5MPa	M3	666,70	166,64	706,54	16,00%
16.14.7	C4649	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 12,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	136.981,36	33.995,72	170.995,88	16,00%
				0,00			16,00%
16.14.8	C4647	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	152.610,12	37.926,25	190.136,54	16,00%
				0,00			16,00%
16.14.9	C4648	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 26,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	172.886,04	42.500,26	215.335,81	16,00%
				0,00			16,00%

16.14.10	C382	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3.496,11	844,04	4.340,15	16,00%
16.14.11	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS Ø=1,20M	UN	2.100,14	521,18	2.621,32	16,00%
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO IV CALHAS E CARIAS	MO	126,12	32,23	158,34	16,00%
16.14.13	C3686	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø=150 mm (PT)	UN	103,08	26,47	129,55	16,00%
16.14.14	C2852	LAJE CÍRULO EXCÊNTRICO DE 600 MM PPOÇO DE VISITA Ø=1000mm	UN	166,50	42,70	209,20	16,00%
16.14.15	C2853	LAJE CÍRULO EXCÊNTRICO DE 600 MM PPOÇO DE VISITA Ø=1200mm	UN	203,82	52,07	255,89	16,00%
16.14.16	C2854	LAJE DE FUNDO PPOÇO DE VISITA CANÊIS PRÉ-MOLDADO Ø=600mm	UN	242,51	61,01	303,52	16,00%
16.14.17	C2856	LAJE DE FUNDO PPOÇO DE VISITA CANÊIS PRÉ-MOLDADO Ø=800mm	UN	416,82	102,60	519,42	16,00%
16.14.18	C2855	LAJE DE FUNDO PPOÇO DE VISITA CANÊIS PRÉ-MOLDADO Ø=1200mm	UN	490,67	122,72	613,39	16,00%
16.14.19	C1946	PONTO HIGIÊNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	178,71	45,04	223,75	16,00%
16.14.20	C1956	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	161,14	40,82	201,96	16,00%
16.14.21	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC IV TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	172,46	42,51	214,97	16,00%
				0,00			16,00%
16.14.22	C4601	PONTO DE ESGOTO EM PVC IV SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	178,57	45,42	223,99	16,00%
				0,00			16,00%
16.14.23	C4026	VASO DE EQUILIBRAÇÃO DE 400 L	UN	1.804,46	473,23	2.277,69	16,00%
16.16	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			0,00			16,00%
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVA, TRILHO, TROLLEY / TALHA MANEJAL 0,5 T	UN	5.421,33	1.355,71	6.777,04	16,00%
				0,00			16,00%
16.15.2	C3466	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVA, TRILHO, TROLLEY / TALHA MANEJAL 1,0 T	UN	5.014,96	1.420,00	6.434,96	16,00%
				0,00			16,00%
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVA, TRILHO, TROLLEY / TALHA MANEJAL 2,0 T	UN	6.136,41	1.533,60	7.670,01	16,00%
				0,00			16,00%
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	472,36	110,16	582,52	16,00%
16.15.5	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	1.417,76	346,82	1.764,58	16,00%
16.15.6	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	2.827,21	718,75	3.545,96	16,00%
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 30 CV	UN	3.266,96	823,23	4.090,19	16,00%
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 30 A 100 CV	UN	5.310,95	1.335,24	6.646,19	16,00%
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 A 200 CV	UN	6.259,71	1.564,28	7.823,99	16,00%
				0,00			16,00%
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 A 500 CV	UN	7.890,25	1.947,21	9.837,46	16,00%
				0,00			16,00%
16.16	SERVIÇOS ESPECIAIS			0,00			16,00%
16.16.1	C4607	ADICIONAL PARA ABERTURA DE SOLETA DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	14,85	3,61	18,46	16,00%
16.16.2	C4607	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DERINCRUSTANTE" EM POÇO	L	37,33	9,17	46,50	16,00%



16.10.3	C485	COSTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA BRANDE DE ENTRADA DO POÇO DE SUCCÃO Øx700x300CM	UN	792,27	194,82		16,00%
				0,00			16,00%
16.10.4	C486	COSTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO Ø1/4 EM AÇO INOX	UN	672,79	214,62	1.027,41	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.5	C484	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	75,75	16,60	94,36	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.6	C488	DESLCOCAMENTO DE MOTO PARA REGULAREZAÇÃO DA PRADE NÃO EFETIVADA	UN	6,70	2,14	10,84	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.7	C489	DESLCOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULAREZAÇÃO DA PRADE NÃO EFETIVADA	UN	12,26	3,01	15,27	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.8	C340	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1.878,72	486,01	2.486,53	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.9	C016	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	7,51	1,06	8,58	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.10	C016	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	12,66	3,12	15,81	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.11	C485	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E + 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	40,44	9,94	50,39	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.12	C353	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50x1,20m, ESP. 3cm F/ FLOCULADOR	M2	114,08	30,09	142,14	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.13	C482	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC Ø ESP. 6cm F/ FLOCULADOR	M2	124,09	30,91	154,00	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.14	C480	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC Ø ESP. 10cm F/ FLOCULADOR	M2	427,16	100,94	528,20	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.15	C484	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC Ø ESP. 20cm F/ FLOCULADOR	M2	600,54	157,00	750,94	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.16	C457	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO s + 3,00mm	M2	146,90	30,80	196,70	16,00%
16.10.17	C457	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÁLICA s + 3,00mm	M2	192,01	47,22	239,23	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.18	C486	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PRECÍDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,61	3,84	19,47	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.19	C484	IDENTIFICAÇÃO DE HORÓMETRO INVERTIDO, DESCONCRETADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HORÓMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	11,08	2,72	13,80	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.20	C488	IDENTIFICAÇÃO DE RELISAÇÃO CLANDESTINA, REGULAREZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,61	3,84	19,47	16,00%
				0,00	0,00	0,00	16,00%
16.10.21	C482	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	6,68	2,10	11,00	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.22	C482	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HORÓMETRO OU DO LACRE DO HORÓMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HORÓMETRO VIOLADO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	11,08	2,72	13,80	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.23	C488	IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	65,60	20,51	119,11	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.24	C482	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	67,16	21,44	106,64	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.25	C347	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, 117'S, PCS VAZÃO ATE 90+000	UN	5.895,84	1.427,61	7.253,25	16,00%

16.10.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PCS VAZÃO 90,01 À 230 m³/d	UN	14.216,86	3.594,26	18.211,16	16,00%
16.10.27	C3181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 800L	UN	547,00	134,51	681,51	16,00%
16.10.28	C3182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	820,00	201,77	1.022,30	16,00%
16.10.29	C3183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.084,04	266,02	1.383,07	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.30	C3184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4000L	UN	1.084,04	266,02	1.383,07	16,00%
16.10.31	C3362	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.125,90	522,81	2.947,81	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.32	C3486	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 m³	UN	1.421,80	348,57	1.771,18	16,00%
16.10.33	C3487	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 3,01 A 10 m³	UN	2.340,01	575,41	2.915,42	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.34	C3488	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 m³	UN	6.063,44	1.491,00	7.554,44	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.35	C3489	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 m³	UN	11.983,80	2.941,80	14.905,40	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 m³	UN	21.819,81	5.313,28	26.833,01	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 m³	UN	28.086,67	6.998,51	34.931,18	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	886,71	221,71	1.204,42	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.39	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	1.460,68	365,72	1.827,40	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	1.886,88	470,04	2.411,32	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP ATÉ 50 M3	UN	1.737,18	437,17	2.184,33	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	2.912,86	718,21	3.638,81	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	4.065,71	996,77	5.065,54	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.44	C3520	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	3.868,86	712,03	3.811,89	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	6.756,36	1.415,28	7.174,34	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.46	C3481	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS, ACRADOR BANDEJA	UN	3.674,80	796,82	3.981,75	16,00%
16.10.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PCS VAZÃO 30,01 À 60 m³/d	UN	11.811,38	2.895,21	14.806,50	16,00%
16.10.48	C3385	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	35.538,63	8.731,57	44.240,20	16,00%
				0,00			16,00%
16.10.49	C3524	REUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M3	190,88	46,98	237,84	16,00%
16.10.50	C3187	TAMPONAMENTO DA LISAÇÃO DE ERSOTO	UN	41,69	12,28	53,96	16,00%



16.16.01	C888	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 8 E PROFUNDIDADE DE 20,00m	UN	4.376,24	1.390,01	5.050,21	16,00%
16.16.02	C893	TMND PARA TUBO 500-DN=800mm	M	4.571,27	1.347,81	9.919,08	16,00%
16.16.03	C894	TMND PARA TUBO 600-DN=1200mm	M	7.244,60	2.136,03	9.380,63	16,00%
16.16.04	C4910	TMND PARA TUBO 1200-DN=1500mm	M	10.177,64	3.000,49	13.178,13	16,00%
16.16.06	C4812	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	170,71	32,84	143,33	16,00%
16.17	<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>			0,00	0,00		16,00%
16.17.1	C3908	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	574,67	166,44	744,11	16,00%
16.17.2	C3910	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	648,37	250,14	1.098,51	16,00%
16.17.3	C3911	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	790,80	293,16	1.023,96	16,00%
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATORIAS	UN	2.288,24	677,62	2.975,86	16,00%
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LESTO DRENANTE	UN	343,33	71,45	413,78	16,00%
16.17.6	C4861	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200,00 L/S	UN	42.189,54	10.374,40	52.564,32	16,00%
				0,00			16,00%
16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 A 250,00 L/S	UN	52.818,98	12.866,01	65.687,99	16,00%
				0,00			16,00%
16.17.8	C4091	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN.MONTAGEM)	M	16,47	4,00	21,23	16,00%
17	<b>SERVIÇOS OPERACIONAIS</b>			0,00			16,00%
17.1	<b>INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HORÓMETRO</b>			0,00			16,00%
17.1.1	C2715	DESLIGAMENTO DE HORÓMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	47,22	11,91	59,93	16,00%
17.1.2	C2844	INST. DE HORÓMETRO E CAVALETE 16 COMPART. (CASO H), RECUP. (CASO G)	UN	37,77	9,29	47,06	16,00%
17.1.3	C2845	INST. DE HORÓMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO POCO (CASO I)	UN	49,88	11,97	60,65	16,00%
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HORANTE DE COLUNA	UN	199,34	39,86	236,22	16,00%
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HORANTE SUBTERRÂNEO	UN	191,76	37,30	229,01	16,00%
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HORÓMETRO	UN	24,91	6,13	31,04	16,00%
17.1.7	C2866	SUBST. DE HORÓMETRO DA CALÇADA P/ FORNÃO CASO A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	45,94	12,03	60,67	16,00%
				0,00			16,00%
17.1.8	C2967	SUBST. DE HORÓMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADAMURO (CASO F)	UN	23,34	5,74	29,07	16,00%
				0,00			16,00%
17.1.9	C2868	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HORÓMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E, H)	UN	12,55	3,09	15,84	16,00%
				0,00			16,00%
17.1.10	C2869	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	9,06	2,24	11,33	16,00%
17.1.11	C4091	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, H) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	12,53	3,08	15,80	16,00%
17.1.12	C4393	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	20,81	5,12	25,90	16,00%
				0,00			16,00%

10.2.1	C1382	FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10m E=10mm)	CJ	1.728,00	423,95	2.151,95	18,00%
10.2.2	C1383	FIXO 2 FOLHAS 2 BANDERAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.30m E=10mm)	CJ	2.864,72	704,44	3.569,16	18,00%
				0,00			18,00%
10.2.3	C1384	FIXO 3 FOLHAS 3 BANDERAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X 3.30m E=10mm)	CJ	4.386,45	1.091,62	5.478,07	18,00%
				0,00			18,00%
10.2.4	C1386	FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (1.70X2.10m E=10mm)	CJ	2.873,19	693,39	3.566,58	18,00%
				0,00			18,00%
10.2.5	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/ BANDERA (Ø 60X2.50m E=10mm)	CJ	1.380,88	338,67	1.719,55	18,00%
10.2.6	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (Ø 60X2.10m E=10mm)	CJ	811,18	198,49	1.009,67	18,00%
10.2.7	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10m E=10mm)	CJ	1.066,43	263,25	1.329,68	18,00%
10.2.8	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10m E=10mm)	CJ	2.385,71	596,95	2.982,66	18,00%
10.2.9	C1390	FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (Ø 60X2.10m E=10mm)	CJ	876,82	216,16	1.092,98	18,00%
10.2.10	C1402	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDERA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLTA (1.80X2.50m)	CJ	3.710,24	912,56	4.622,80	18,00%
				0,00			18,00%
10.2.11	C1403	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDERA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLTA (1.80X3.50m)	CJ	4.087,21	1.021,85	5.109,06	18,00%
				0,00			18,00%
10.2.12	C1404	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDERA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.80X2.50m)	CJ	5.851,84	1.438,00	7.289,84	18,00%
				0,00			18,00%
10.2.13	C1406	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDERAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.80X3.50m)	CJ	7.215,18	1.774,20	8.989,38	18,00%
				0,00			18,00%
10.2.14	C1408	PORTA C/ BANDERA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLTA (Ø 60X2.50m)	CJ	1.954,20	478,85	2.433,05	18,00%
10.2.15	C1407	PORTA C/ BANDERA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLTA (Ø 60X3.50m)	CJ	2.108,58	518,90	2.627,48	18,00%
10.2.16	C1472	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (Ø 60X2.10m E=10mm)	CJ	1.540,54	378,82	1.919,36	18,00%
10.2.17	C1471	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10m E=10mm)	CJ	3.872,14	954,44	4.826,58	18,00%
10.2.18	C498	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	224,21	56,15	280,36	18,00%
10.2.19	C499	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	254,05	63,51	317,56	18,00%
10.2.20	C491	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	303,88	74,73	378,61	18,00%
10.3	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	18,00%
10.3.1	C390	QUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	360,79	89,83	450,62	18,00%
10.3.2	C1491	QUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	485,87	119,26	605,13	18,00%
10.3.3	C1473	FELDULA DE INULFILM	M2	43,48	10,86	54,34	18,00%
10.3.4	C1474	FELDULA DE POLIESTER, INVESTIGAÇÃO	M2	75,38	18,27	93,65	18,00%
10.3.5	C348	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	354,24	87,11	441,35	18,00%
10.3.6	C378	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	287,88	71,25	359,13	18,00%
10.3.7	C380	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	314,03	77,22	391,25	18,00%



11	CUBERTURA			0,00	0,00	0,00	10,00%
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA			0,00	0,00	0,00	10,00%
11.1.1	C3721	ESTRUTURA DE MADEIRA PI COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA	M2	75,71	18,80	94,53	10,00%
11.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	82,45	22,75	115,14	10,00%
				0,00			10,00%
11.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	104,37	25,06	130,00	10,00%
				0,00			10,00%
11.1.4	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	118,18	28,08	147,23	10,00%
				0,00			10,00%
11.1.5	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FERROIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	M2	66,04	17,17	87,21	10,00%
				0,00			10,00%
11.1.6	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FERROIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	M2	82,33	20,32	102,40	10,00%
				0,00			10,00%
11.1.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FERROIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	99,75	24,53	124,28	10,00%
				0,00			10,00%
11.1.8	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FERROIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES-DEU/LAJS DE FORÇO	M2	50,32	12,98	69,32	10,00%
				0,00			10,00%
11.1.9	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ESTRUTURAL DE FERROIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	28,29	6,48	32,74	10,00%
				0,00			10,00%
11.1.10	C335	MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA O/ REAPROVEITAMENTO	M2	32,81	8,07	40,88	10,00%
11.1.11	C449	MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	43,88	10,79	54,67	10,00%
11.1.12	C440	MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	73,54	18,11	91,75	10,00%
11.1.13	C447	MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	51,38	12,58	63,90	10,00%
11.1.14	C306	MADERAMENTO PI TELHA FERROIMENTO O/ REAPROVEITAMENTO	M2	32,46	7,96	40,44	10,00%
11.1.15	C237	RIPA DE PEROLA (200mm)	M	17,26	4,24	21,50	10,00%
11.1.16	C240	TESOURA EM MASSARANDUBA CACESSÓRIO	M	98,75	24,53	124,27	10,00%
11.1.17	C2526	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" x 7"	M	46,33	12,13	61,43	10,00%
11.1.18	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 7"	M	111,41	27,40	138,81	10,00%
11.2	ESTRUTURA METÁLICA			0,00	0,00		10,00%
11.2.1	C0818	COLUMNAS PIPE DIRETO DE 6m VÃO DE 20m	M2	53,25	13,09	66,31	10,00%
11.2.2	C0818	COLUMNAS PIPE DIRETO DE 6m VÃO DE 30m	M2	60,00	14,77	74,66	10,00%
11.2.3	C0802	COLUMNAS PIPE DIRETO DE 6m VÃO DE 40m	M2	66,48	16,54	82,90	10,00%
11.2.4	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	121,41	29,89	151,27	10,00%
11.2.5	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	134,59	33,71	168,00	10,00%
11.2.6	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	136,27	33,99	169,51	10,00%
11.2.7	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM BIWED VÃO DE 20m	M2	198,43	49,42	250,94	10,00%

11.2.9	C130	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	114,88	43,03	218,01	18,87%
11.2.9	C1301	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m	M2	187,33	44,98	206,81	18,87%
11.2.10	C1302	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	133,88	32,70	185,70	18,87%
11.2.11	C1303	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	M2	138,88	34,35	174,04	18,87%
11.2.12	C1304	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40m	M2	143,27	35,79	181,11	18,87%
11.2.13	C1310	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	158,14	39,13	198,28	18,87%
11.2.14	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	178,34	43,85	222,20	18,87%
11.2.15	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	197,55	48,58	246,13	18,87%
11.2.16	C1304	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	167,68	41,23	208,91	18,87%
11.2.17	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	180,48	44,38	224,86	18,87%
11.2.18	C1322	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m	M2	193,28	47,53	240,81	18,87%
11.2.19	C1323	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m	M2	214,81	52,77	267,58	18,87%
11.2.20	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 30 A 30m	M2	216,75	53,20	270,00	18,87%
11.2.21	C1340	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	167,30	41,14	208,44	18,87%
11.2.22	C1340	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m	M2	186,03	47,86	241,89	18,87%
11.2.23	C1344	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m	M2	220,00	54,25	274,88	18,87%
11.2.24	C1345	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m	M2	248,33	60,38	308,78	18,87%
11.2.25	C1348	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m	M2	271,85	66,04	338,89	18,87%
11.2.26	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUI PINTURA	M	446,68	110,33	558,01	18,87%
11.2.27	C1381	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, 2M MARQUES	M2	174,81	42,91	217,48	18,87%
11.2.28	C1800	LANTERIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	22,72	5,58	28,30	18,87%
11.2.29	C1801	LANTERIM SIMPLES VÃO DE 30m	M2	26,27	7,20	36,46	18,87%
11.2.30	C1802	LANTERIM SIMPLES VÃO DE 40m	M2	37,81	9,30	47,10	18,87%
11.2.31	C1807	LANTERIM DUPLO VÃO DE 20m	M2	39,54	9,73	49,28	18,87%
11.2.32	C1808	LANTERIM DUPLO VÃO DE 30m	M2	48,25	11,37	57,80	18,87%
11.2.33	C1809	LANTERIM DUPLO VÃO DE 40m	M2	62,81	12,94	65,55	18,87%
11.2.34	C1809	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/H=200mm	M	383,78	48,54	503,32	18,87%
11.2.35	C1876	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/H=300mm	M	521,54	138,25	649,79	18,87%
11.2.36	C1880	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/H=400mm	M	688,88	184,72	834,81	18,87%
11.2.37	C1881	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/H=500mm	M	913,88	234,89	1.108,13	18,87%



11.2.30	C499	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3M x 3M P/ COBERTURA	M	21,70	5,34	27,04	16,00%
11.3	TELHAS			0,00	0,00	0,00	16,00%
11.3.1	C0841	ALGÜRÇZ EM TELHAMENTO COLONAL	M	10,90	4,90	24,78	16,00%
11.3.2	C0367	SEBA E BICA EM TELHA COLONAL	M	6,90	2,41	12,46	16,00%
11.3.3	C0675	CANTONEIRA DE FIBROCEMENTO P/TELHA ONDULADA	M	37,25	9,33	47,28	16,00%
11.3.4	C0789	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO 0-0,7MM	MO	71,87	17,80	89,29	16,00%
11.3.5	C0883	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	MO	81,75	12,73	94,91	16,00%
11.3.6	C0987	CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCEMENTO P/TELHA MODULADA	M	54,20	13,33	67,53	16,00%
11.3.7	C0988	CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCEMENTO P/TELHA VOGATEX	M	57,11	8,19	48,24	16,00%
11.3.8	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOP"	M	20,94	5,15	26,29	16,00%
11.3.9	C0990	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOP"	M	21,70	5,34	27,04	16,00%
11.3.10	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO 0-0,8mm	M	48,28	11,38	57,66	16,00%
11.3.11	C0994	CUMEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	67,83	16,70	84,03	16,00%
11.3.12	C0995	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCEMENTO P/TELHA CAVALETE 40	M	103,84	25,46	128,12	16,00%
11.3.13	C0996	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCEMENTO P/TELHA CAVALETE 90	M	112,50	27,87	140,20	16,00%
11.3.14	C0997	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCEMENTO P/TELHA CALHETA DELTA	M	83,76	20,60	104,35	16,00%
11.3.15	C0998	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCEMENTO P/TELHA CALHETA	M	108,71	26,98	138,69	16,00%
11.3.16	C0999	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCEMENTO P/TELHA MAXIFLAC	M	82,73	15,40	78,15	16,00%
11.3.17	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCEMENTO P/TELHA ONDULADA	M	28,82	7,09	35,91	16,00%
11.3.18	C1001	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA	M	16,10	3,98	20,08	16,00%
11.3.19	C4603	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,14	5,44	27,58	16,00%
11.3.20	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	51,17	12,58	63,78	16,00%
11.3.21	C1003	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	38,58	9,74	44,30	16,00%
11.3.22	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	48,98	11,83	59,45	16,00%
11.3.23	C1005	CUMEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCEMENTO P/TELHA ONDULADA	M	41,72	10,25	51,97	16,00%
11.3.24	C1006	CUMEIRA UNIVERSAL DE FIBROCEMENTO P/TELHA ONDULADA	M	34,89	8,59	43,54	16,00%
11.3.25	C3658	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	MO	7,27	1,78	9,08	16,00%
11.3.26	C4884	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA	M	9,00	2,44	12,39	16,00%
11.3.27	C1009	FEDHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 0-8mm	MO	36,02	8,85	44,88	16,00%
11.3.28	C1000	FIXAÇÃO DE TELHAS CAVALETE 90 (Linha de fixação)	OH	186,87	46,46	207,46	16,00%

11.3.29	C1391	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO LINHA DE FIXAÇÃO	UN	101,05	34,85	129,90	16,92%
11.3.30	C1392	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,09	2,24	11,33	16,92%
11.3.31	C1393	RETELHAMENTO O/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	36,15	6,89	45,94	16,92%
11.3.32	C1394	RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA. ATÉ 30% NOVA	M2	36,67	9,07	45,94	16,92%
11.3.33	C1395	RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	42,20	10,38	52,58	16,92%
11.3.34	C1396	RETELHAMENTO O/ TELHA FIBROCEMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	28,99	7,39	37,24	16,92%
11.3.35	C1397	TAMPÃO DE FIBROCEMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	M	43,58	10,71	54,27	16,92%
11.3.36	C1398	TAMPÃO DE FIBROCEMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	27,07	6,69	33,73	16,92%
11.3.37	C1399	TAMPÃO E RUPO DE FIBROCEMENTO	M	74,71	18,27	92,98	16,92%
11.3.38	C1400	TELHA CERÂMICA	M2	52,96	13,00	65,96	16,92%
11.3.39	C1401	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL O/ ESMARRO "TIMON"	M2	79,91	19,99	99,99	16,92%
11.3.40	C1402	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR O/ ESMARRO "TIMON"	M2	67,87	21,36	100,23	16,92%
11.3.41	C1403	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-FABRICADA INCLINAÇÃO 1% VÃO 10m	M2	87,20	21,52	108,02	16,92%
11.3.42	C1404	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-FABRICADA INCLINAÇÃO 3,75% VÃO 16m	M2	97,90	21,82	109,02	16,92%
11.3.43	C1405	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-FABRICADA INCLINAÇÃO 5% VÃO 22m	M2	141,48	34,79	176,27	16,92%
11.3.44	C1406	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-FABRICADA INCLINAÇÃO 7% VÃO 24m	M2	154,38	37,99	192,34	16,92%
11.3.45	C1407	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-FABRICADA INCLINAÇÃO 9% VÃO 28m	M2	179,68	43,79	221,90	16,92%
11.3.46	C1408	TELHA DE ALUMÍNIO O/ MOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	106,33	26,96	131,34	16,92%
11.3.47	C1409	TELHA DE ALUMÍNIO O/ MOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	126,33	29,96	131,34	16,92%
11.3.48	C1410	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,799	M2	90,95	22,52	83,49	16,92%
11.3.49	C1411	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL + 0,799	M2	45,10	11,08	56,19	16,92%
11.3.50	C1412	TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30%	M2	34,19	8,43	49,90	16,92%
11.3.51	C1413	TELHA DE FIBROCEMENTO CANALETE 48 INCLINAÇÃO 3%	M2	90,41	22,23	112,85	16,92%
11.3.52	C1414	TELHA DE FIBROCEMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3%	M2	114,63	28,19	142,82	16,92%
11.3.53	C1415	TELHA DE FIBROCEMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 5%	M2	116,44	28,63	145,99	16,92%
11.3.54	C1416	TELHA DE FIBROCEMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	M2	108,80	26,70	136,80	16,92%
11.3.55	C1417	TELHA DE FIBROCEMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	M2	97,99	24,09	122,07	16,92%
11.3.56	C1418	TELHA DE FIBROCEMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 5%	M2	98,88	24,31	123,19	16,92%
11.3.57	C1419	TELHA DE FIBROCEMENTO MANPLAC 0-9mm INCLINAÇÃO 27%	M2	21,17	5,20	26,37	16,92%
11.3.58	C1420	TELHA DE FIBROCEMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 10%	M2	119,36	29,33	148,99	16,92%



11.3.80	C246	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6x6cm EM BRUNO	MC	37,72	8,28	47,00	18,80%
11.3.80	C246	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6x6cm, INCLINAÇÃO 27%	MC	35,86	6,72	44,20	18,80%
11.3.81	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6x6cm, INCLINAÇÃO 27%	MC	45,71	11,24	55,85	18,80%
11.3.82	C247	TELHA DE FIBROCIMENTO VODATEL, INCLINAÇÃO 27%	MC	15,46	3,31	18,77	18,80%
11.3.83	C248	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA 6x6cm	MC	17,16	4,22	21,38	18,80%
11.3.84	C249	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	MC	27,42	6,74	34,16	18,80%
11.3.85	C240	TELHA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	MC	199,34	39,94	134,66	18,80%
11.3.86	C241	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	MC	33,41	8,32	41,63	18,80%
11.3.87	C242	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	MC	50,08	13,79	66,86	18,80%
11.3.88	C243	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	MC	49,28	12,11	61,39	18,80%
11.4	COBERTURA (MADERAMENTO E TELHAMENTO)			0,00			18,80%
11.4.1	C000	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 48 C/ APOCIS	MC	119,80	30,48	149,41	18,80%
				0,00			18,80%
11.4.2	C001	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 60 C/ APOCIS	MC	131,26	32,26	163,40	18,80%
				0,00			18,80%
11.4.3	C002	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 6x6cm (CAMADERAMENTO)	MC	101,26	24,90	126,17	18,80%
				0,00			18,80%
11.4.4	C485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RPA, CASBR)	MC	85,74	23,79	120,52	18,80%
11.4.5	C486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CASBR, LINDA)	MC	126,90	31,11	157,81	18,80%
11.5	DOMOS			0,00	0,00	0,00	18,80%
11.5.1	C070	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN.MONTAGEM)	MC	322,22	128,41	660,63	18,80%
11.5.2	C076	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6cm	MC	103,30	25,40	128,70	18,80%
11.5.3	C070	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6cm	MC	399,89	98,45	446,12	18,80%
11.5.4	C071	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 6cm	MC	67,39	16,97	85,96	18,80%
11.5.5	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	MC	408,73	199,15	547,96	18,80%
11.5.6	C1185	DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO	MC	348,62	85,73	434,35	18,80%
11.5.7	C1189	DOMO MODULAR DE ACRÍLICO	MC	478,48	117,15	593,54	18,80%
11.5.8	C1190	DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO	MC	528,10	130,11	658,20	18,80%
11.6	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	18,80%
11.6.1	C348	BIHAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	22,58	5,96	28,15	18,80%
11.6.2	C388	BIHAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	M	22,88	5,97	28,23	18,80%
11.6.3	C057	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	45,00	11,54	58,47	18,80%

11.8.4	C066	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	M	156,18	38,10	132,29	16,00%
11.8.5	C069	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	127,48	31,26	158,83	16,00%
11.8.6	C068	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	M	47,11	11,58	58,70	16,00%
11.8.7	C081	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	80,83	14,38	75,79	16,00%
11.8.8	C060	CALHA DE FIBROGLASS ESP = 3mm. DESENVOLVIMENTO 30cm	M	31,23	7,68	38,91	16,00%
11.8.9	C493	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	122,06	30,03	162,09	16,00%
				0,00			16,00%
11.8.10	C384	COBERTA EM PALHA DE CARRASÇA	M2	26,45	6,59	32,85	16,00%
11.8.11	C378	ESTACIONAMENTO COBERTO Q/ TELHA DE FIBROIMENTO - VAGA (4,30x2,70)	M2	118,04	29,03	147,06	16,00%
11.8.12	C163	LONA PLÁSTICA PRETA, RESERVOS EM COBERTAS	M2	7,54	1,85	9,39	16,00%
11.8.13	C228	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	M	84,34	20,74	105,08	16,00%
11.8.14	C228	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	M	28,38	6,98	35,36	16,00%
11.8.15	C220	RUFO DE FIBROIMENTO	M	71,54	17,58	89,13	16,00%
11.8.16	C221	RUFO DE FIBROIMENTO Q/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	80,10	20,15	112,25	16,00%
11.8.17	C222	RUFO DE FIBROIMENTO Q/ TELHA MANPLAC	M	83,34	13,34	97,08	16,00%
11.8.18	C223	RUFO DE FIBROIMENTO Q/ TELHA ONDULADA	M	41,72	10,28	51,87	16,00%
11.8.19	C382	RUFO ALGROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	123,30	31,32	153,62	16,00%
11.8.20	C491	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	111,21	27,42	138,64	16,00%
				0,00			16,00%
11.8.21	C249	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	205,80	50,58	258,10	16,00%
12	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			0,00			16,00%
12.1	<b>BALDRAMES</b>			0,00			16,00%
12.1.1	C142	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CIVILIZANDA CIMENTO E AREIA 1/3 FIBERAMENTO, TRACO 1:3, ESP=2cm Q/ATIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	33,05	8,13	41,18	16,00%
				0,00			16,00%
12.1.2	C148	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALÇERCES OMANITA BUTILICA EM PAREDES DE 1:1/1 TUDO	M	30,70	7,55	38,25	16,00%
				0,00			16,00%
12.2	<b>FSOS</b>			0,00			16,00%
12.2.1	C144	GEOTÊXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO OU AMORTECIMENTO	M2	8,55	1,81	6,14	16,00%
				0,00			16,00%
12.2.2	C145	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁRÇAS DUEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	38,54	9,88	46,52	16,00%
				0,00			16,00%
12.2.3	C143	IMPERMEABILIZAÇÃO N/ RESAÇO BANHEIRO E COZINHA Q/INTA ASFÁLTICA	M2	12,79	3,14	15,93	16,00%
12.2.4	C307	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	27,75	6,82	34,57	16,00%
12.3	<b>GALHAS</b>			0,00			16,00%



12.3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO COM IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	M2	48,47	11,43	57,90	18,00%
				0,00			18,00%
12.3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADERSIVA	M2	27,22	6,66	33,88	18,00%
				0,00			18,00%
12.3.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS COMARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM FORTALECIMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	M2	36,22	8,86	47,40	18,00%
				0,00			18,00%
12.4	<b>COBERTURAS</b>			0,00			18,00%
12.4.1	C1478	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALAFRADOS E PRE-VULCANIZADOS COM MANTA BUTILICA	M2	106,02	26,71	136,33	18,00%
				0,00			18,00%
12.4.2	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYRALON"	M2	106,44	26,22	133,88	18,00%
				0,00			18,00%
12.4.3	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM VED DE FIBRA DE VIDRO COM PINTURA DEPLETIVA	M2	124,00	30,40	154,40	18,00%
				0,00			18,00%
12.4.4	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	M2	48,47	11,43	57,90	18,00%
				0,00			18,00%
12.4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, COM VED DE POLIÉSTER	M2	34,24	8,56	51,21	18,00%
				0,00			18,00%
12.5	<b>RESERVATÓRIOS</b>			0,00			18,00%
12.5.1	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELÉVADAS COM IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL, COM APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	M2	23,95	5,99	29,64	18,00%
				0,00			18,00%
12.5.2	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	60,04	14,96	75,80	18,00%
				0,00			18,00%
12.5.3	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA PRESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	64,90	16,08	80,74	18,00%
12.5.4	C1480	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	13,11	3,23	16,33	18,00%
				0,00			18,00%
12.5.5	C1487	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	16,13	3,97	20,10	18,00%
				0,00			18,00%
12.5.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	2,33	0,57	2,90	18,00%
				0,00			18,00%
12.6	<b>CORTINA</b>			0,00			18,00%
12.6.1	C0067	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM FORTALECIMENTO TRAÇO 1:5 - ESP = 1 A 2 cm	M2	26,85	6,66	59,20	18,00%
				0,00			18,00%
12.6.2	C0068	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS COM PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM FORTALECIMENTO TRAÇO 1:5, ESP = 1 A 2 cm	M2	32,95	8,10	41,22	18,00%
				0,00			18,00%
12.6.3	C1481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE COM APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DEJUDO COM ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12 A 1	M2	5,51	1,34	11,89	18,00%
				0,00			18,00%
12.6.4	C2186	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM FORTALECIMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm COM APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	44,11	10,85	54,96	18,00%
				0,00			18,00%
12.6.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM FORTALECIMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 8cm	M2	73,14	17,74	90,88	18,00%
				0,00			18,00%
12.7	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			0,00			18,00%
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	30,19	7,54	48,63	18,00%

				0,00			10,00%
12.7.2	C022	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 10X10M (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	20,34	7,21	36,50	10,00%
				0,00			10,00%
12.7.3	C024	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES	M2	6,96	1,64	8,36	10,00%
				0,00			10,00%
12.7.4	C041	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	28,88	7,35	37,23	10,00%
				0,00			10,00%
12.7.5	C042	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	45,53	11,30	56,72	10,00%
12.7.6	C043	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	28,30	6,44	32,64	10,00%
12.7.7	C044	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ 80% E 10% P/CX, D'ÁGUA	M2	44,22	10,87	55,09	10,00%
12.7.8	C021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HYDROXYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	M2	11,70	3,37	17,07	10,00%
				0,00			10,00%
12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ANBT NBR 9092:2014)			0,00			10,00%
12.8.1	C003	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINO, TIPO II, E=3MM	M2	43,83	12,58	61,71	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.2	C004	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINO, TIPO II, E=4MM	M2	57,33	14,10	71,43	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.3	C005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINO, TIPO II, E=5MM	M2	52,78	12,07	66,73	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.4	C006	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINO, TIPO II, E=6MM	M2	61,42	15,10	76,33	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.4	C007	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	46,00	11,01	57,33	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.6	C008	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	61,19	15,36	67,44	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.7	C009	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=5MM	M2	46,43	12,16	61,59	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.8	C020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=6MM	M2	65,44	13,83	84,00	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.9	C001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	M2	54,09	10,29	67,20	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.10	C022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	62,90	15,07	77,67	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.11	C023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	95,01	23,49	119,00	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.12	C024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO II DE E=4MM	M2	96,85	24,31	120,16	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.12	C029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	102,38	25,15	127,43	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.14	C005	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	22,52	5,54	28,00	10,00%
				0,00			10,00%
12.8.15	C008	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	23,84	5,96	29,71	10,00%



13	PROTEÇÃO TÉRMICA			0,00			18,00%
13.1	ISOLAMENTO DE PAREDES			0,00			18,00%
13.1.1	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PANEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP = 50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	M2	38,53	8,47	46,21	18,00%
				0,00			18,00%
13.1.2	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PANEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP = 20mm FIXADO COM ASFALTO CINDADO (MODIFICADO)	M2	70,83	19,38	96,21	18,00%
				0,00			18,00%
13.1.3	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PANEL DE FIBRA DE VIDRO SEM-RÍGIDO ESP = 10mm FIXADO C/ARAME E TELA	M2	48,38	11,40	57,75	18,00%
				0,00			18,00%
13.1.4	C1504	ISOLAMENTO TÉRMICO C/TUPOLO CERÂMICO FURADO ØØØØØ100mm	M2	70,78	19,37	96,18	18,00%
13.2	ISOLAMENTO DE COBERTURAS E LAJES			0,00	0,00		18,00%
13.2.1	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/AROLA ESPANHIDA ALOMERADA ESP = 20mm	M2	71,58	17,80	86,18	18,00%
13.2.2	C1506	ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	87,88	18,71	84,88	18,00%
13.2.3	C1510	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP = 20mm, SOBRE ARGAMASSA DE PROTEÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	28,73	8,57	33,91	18,00%
				0,00			18,00%
13.2.4	C1511	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP = 5cm	M2	83,18	15,50	76,68	18,00%
13.2.5	C1512	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP = 5cm	M2	24,77	0,00	30,88	18,00%
13.2.6	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA ALOMERADA C/CEMENTO E AREIA ESP = 15cm	M2	147,38	38,22	185,81	18,00%
				0,00			18,00%
13.3	ISOLAMENTO DE TUBOS DE AÇO			0,00			18,00%
13.3.1	C0717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (DOPOR) EM TURO DE AÇO PRETO DE 2"	M	56,78	8,50	48,30	18,00%
				0,00			18,00%
13.3.2	C0718	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (DOPOR) EM TURO DE AÇO PRETO DE 2 1/2"	M	54,34	13,58	67,71	18,00%
				0,00			18,00%
14	REVESTIMENTOS			0,00			18,00%
14.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			0,00			18,00%
14.1.1	C0706	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF/GENERAL TRAÇO 1:3 ESP = 3cm IV PAREDE	M2	5,15	1,82	6,87	18,00%
				0,00			18,00%
14.1.2	C0717	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDREGO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm II PAREDE	M2	8,34	2,05	10,34	18,00%
				0,00			18,00%
14.1.3	C1200	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF/GENERAL TRAÇO 1:3	M2	26,68	8,58	33,34	18,00%
14.1.4	C1201	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF/PENBRAL TRAÇO 1:4	M2	25,55	8,28	31,83	18,00%
14.1.5	C1208	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF/PENBRAL TRAÇO 1:5	M2	24,88	8,11	32,97	18,00%
14.1.6	C0249	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF/PENBRAL TRAÇO 1:8	M2	24,41	8,03	32,41	18,00%
14.1.7	C0388	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SF/PENBRAL TRAÇO 1:7	M2	24,08	8,92	32,03	18,00%
14.1.8	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SF/PENBRAL TRAÇO 1:7:5 ESP = 20mm IV PAREDE	M2	24,34	6,98	30,33	18,00%
				0,00			18,00%
14.1.9	C0303	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA TRAÇO 1:3	M2	32,50	7,38	40,48	18,00%

14.1.10	C320	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	31,57	7,71	26,38	10,00%
14.1.11	C300	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	30,00	7,50	25,54	10,00%
14.1.12	C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	30,20	7,40	27,67	10,00%
14.1.13	C3122	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	29,91	7,30	27,28	10,00%
14.1.14	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPONDERAR TRAÇO 1:1,5:0,1 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	20,70	6,30	32,00	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.15	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HORTADA E AREIA SPONDERAR TRAÇO 1:2:0,1 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	20,62	6,00	33,17	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.16	C1206	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DAM = 15 A 25mm (10" A 1")	M	3,94	0,97	4,91	10,00%
14.1.17	C1208	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DAM = 30 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	5,55	1,39	6,88	10,00%
14.1.18	C1204	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DAM = 60 A 90mm (2 1/2" A 4")	M	6,91	2,17	10,67	10,00%
14.1.19	C1240	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/ TRINCA PRETIRÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARGO = 13cm REF. C/ VENT LARGO = 5cm	M	10,36	3,79	16,14	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.20	C1207	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA PRETIRÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARGO = 25cm	M	5,60	1,40	7,00	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.21	C3540	MULTIÃO MISTO - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E FIBRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	M2	6,57	1,20	6,20	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.22	C3540	MULTIÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/ PAREDE	M2	11,51	2,80	14,34	10,00%
14.1.23	C401	REBOCO ACUSTICO C/ VERMICULITA AGLUMERADA CIMENTO E AREIA ESP = 20mm	M2	62,32	24,27	100,60	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.24	C2110	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:3 ESP = 5 mm	M2	29,34	7,21	36,55	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.25	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5 mm P/ PAREDE	M2	18,48	4,54	23,91	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.26	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP = 5 mm P/ PAREDE	M2	18,17	4,47	22,84	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.27	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HORTADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5 mm P/ PAREDE	M2	18,36	4,58	23,12	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.28	C3400	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	28,91	7,08	35,89	10,00%
14.1.29	C3400	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	27,39	6,70	34,12	10,00%
14.1.30	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	26,54	6,51	33,39	10,00%
14.1.31	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	25,95	6,38	32,35	10,00%
14.1.32	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	25,20	6,28	31,34	10,00%
14.1.33	C3000	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	30,00	6,97	44,36	10,00%
14.1.34	C3007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	34,67	8,53	43,79	10,00%
14.1.35	C3007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	33,62	8,33	42,13	10,00%
14.1.36	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	33,34	8,17	41,40	10,00%



14.1.37	C212	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1	M2	32,83	6,07	40,91	10,00%
14.1.38	C213	REBOCO ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm IV PAREDE	M2	18,87	4,94	23,81	10,00%
14.1.39	C402	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm IV PAREDE	M2	31,52	7,70	39,22	10,00%
14.1.40	C218	REBOCO ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA FYMATA SPOX ESP=3mm IV PAREDE	M2	30,74	6,10	25,64	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.41	C212'	REBOCO COM BASTA ESP=1CM	M2	89,40	17,08	66,33	10,00%
14.1.42	C401	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO OU TUAJO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	14,18	3,48	17,66	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.43	C403	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO OU EMBOCO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	11,94	2,72	15,66	10,00%
				0,00			10,00%
14.1.44	C235	RETRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA	M2	0,18	0,05	0,24	10,00%
14.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			0,00			10,00%
14.2.1	C000'	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO CIMENTO ESP=2 mm	M2	10,87	2,44	12,55	10,00%
				0,00		0,00	10,00%
14.2.2	C033A	AZULEJOS JUNTA A PRUMO ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:3	M2	91,03	22,38	113,42	10,00%
				0,00			10,00%
14.2.3	C033B	AZULEJOS JUNTA A PRUMO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 CIMENTO DE CIMENTO	M2	88,38	21,87	111,34	10,00%
				0,00			10,00%
14.2.4	C033C	AZULEJOS JUNTA A PRUMO CIMENTO COLANTE	M2	43,13	10,46	53,75	10,00%
14.2.5	C033'	AZULEJOS JUNTA A PRUMO CÍCULA A BASE DE PVA	M2	52,18	12,80	65,32	10,00%
14.2.6	C033B	AZULEJOS JUNTA AMARRADA ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:3	M2	84,10	24,80	108,80	10,00%
				0,00			10,00%
14.2.7	C033B	AZULEJOS JUNTA AMARRADA ARGAMASSA DE CAL VIREM E AREIA TRAÇO 1:3 CIMENTO DE CIMENTO	M2	82,34	26,02	109,44	10,00%
				0,00			10,00%
14.2.8	C034B	AZULEJOS JUNTA AMARRADA CIMENTO COLANTE	M2	41,57	10,22	51,79	10,00%
14.2.9	C034'	AZULEJOS JUNTA AMARRADA CÍCULA A BASE DE PVA	M2	50,45	12,41	62,85	10,00%
14.2.10	C034C	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 CIMENTO DE CIMENTO	M2	108,49	26,19	132,86	10,00%
				0,00			10,00%
14.2.11	C034C	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:3	M2	108,35	26,84	135,00	10,00%
				0,00			10,00%
14.2.12	C034B	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL CIMENTO COLANTE	M2	48,26	11,37	57,52	10,00%
14.2.13	C034B	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL CÍCULA A BASE DE PVA	M2	56,51	13,90	70,41	10,00%
14.2.14	C0614	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO IV AZULEJOS	M	18,73	4,80	23,33	10,00%
14.2.15	C483	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	38,31	6,44	30,66	10,00%
14.2.16	C441	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA IV PAREDE	M2	85,49	21,01	106,52	10,00%
				0,00			10,00%
14.2.17	C442	CERÂMICA ESMALTADA RECTIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - FFS-SPD-4 IV PAREDE	M2	86,38	21,22	107,49	10,00%
				0,00			10,00%

14.2.18	C494	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPFD-4 - IV PAREDE	M2	84,78	23,31	118,09	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.19	C492	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - IV PAREDE	M2	58,18	14,85	73,03	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.20	C493	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPFD-4 - IV PAREDE	M2	83,33	15,57	98,90	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.21	C495	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPFD-4 - IV PAREDE	M2	75,20	18,49	93,69	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.22	C0786	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15cm) CARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	68,34	16,31	84,65	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.23	C0792	CHAFISCO MECÂNICO DE AÇÓRGO	M3	13,94	1,43	17,28	18,80%	
14.2.24	C1387	FLETES DE GRANITO LARS - 4cm	M	30,37	0,01	26,31	18,80%	
14.2.25	C491	PASTILHA 30x30cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	105,58	25,98	131,56	18,80%	
14.2.26	C1940	PASTILHAS DE PORCELANA CARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	126,06	30,75	156,81	18,80%	
14.2.27	C1950	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	134,15	32,88	167,03	18,80%	
14.2.28	C1821	PASTILHAS DE PORCELANA CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 1:3:6	M2	130,84	34,34	175,97	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.29	C1880	PASTILHAS DE PORCELANA CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA	M2	106,06	26,05	132,11	18,80%	
14.2.30	C1891	PASTILHAS DE PORCELANA EM FOLHAS ATÉ 40cm DE LARGURA CARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	106,15	26,10	132,25	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.31	C1887	PASTILHAS DE PORCELANA EM FOLHAS DE ATÉ 4cm, CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	16,27	4,74	24,01	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.32	C1889	PASTILHAS DE PORCELANA EM FOLHAS DE 5 A 14cm, CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	31,04	7,88	38,92	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.33	C1884	PASTILHAS DE PORCELANA EM FOLHAS DE 15 A 24cm, CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	43,03	10,70	54,23	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.34	C1885	PASTILHAS DE PORCELANA EM FOLHAS DE 25 A 40cm, CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	61,83	15,16	76,99	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.35	C1886	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	162,26	38,80	201,06	18,80%	
14.2.36	C1881	PASTILHA DE VIDRO (MOZAIKO VERDE) 20x20cm CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA TRACO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	331,80	81,81	413,61	18,80%	18,80%
				0,00	0,00			18,80%
14.2.37	C1888	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	92,94	27,86	120,80	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.38	C1887	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	46,91	14,00	60,91	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.39	C1877	PERFL. DE ALUMINIO TIPO (L, T, U)	M	16,27	4,74	24,00	18,80%	
14.2.40	C1898	PINGADOR METALICO ALUMINIO (1 X 1cm) - IV FACHADAS	M	17,89	4,40	22,29	18,80%	
14.2.41	C1899	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO CIMENTO COLANTE	M2	194,89	45,40	240,29	18,80%	
14.2.42	C498	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA IV PAREDE	M2	114,15	28,07	142,22	18,80%	18,80%
				0,00				18,80%
14.2.43	C497	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - IV PAREDE	M2	84,08	20,26	104,34	18,80%	



					0,00			18,00%
142.44	C443	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P PAREDE	M2	130,90	32,20	103,13		18,00%
142.45	C448	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - R PAREDE	M2	111,36	27,38	138,75		18,00%
142.46	C110	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSQ)	M2	8,25	2,20	11,35		18,00%
				0,00	0,00	0,00		18,00%
142.47	C110	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSQ)	M2	8,78	1,88	8,42		18,00%
				0,00				18,00%
142.48	C112	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSQ)	M2	8,58	1,81	8,10		18,00%
				0,00				18,00%
142.49	C112	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSQ)	M2	11,01	2,93	14,84		18,00%
				0,00				18,00%
142.50	C112	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSQ)	M2	7,81	1,82	8,73		18,00%
				0,00				18,00%
142.51	C147	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSQ)	M2	7,32	1,80	8,10		18,00%
				0,00				18,00%
142.52	C208	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSQ)	M2	14,88	3,88	18,54		18,00%
				0,00				18,00%
142.53	C270	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSQ)	M2	8,85	2,18	11,02		18,00%
				0,00				18,00%
142.54	C282	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSQ)	M2	8,08	1,86	10,07		18,00%
				0,00				18,00%
142.55	C210	REJUNTAMENTO PÁZULEJO CARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	8,47	2,08	10,65		18,00%
142.56	C219	REJUNTAMENTO PÁZULEJO CIMENTO BRANCO ESP = 3mm	M2	7,85	1,88	9,85		18,00%
142.57	C210	REJUNTAMENTO PORCELÂNICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PSQ)	M2	35,85	8,85	44,70		18,00%
142.58	C212	REVESTIMENTO CARPETE ESP= 4mm	M2	35,40	8,76	44,56		18,00%
142.59	C225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CABROS VERTICAIS	M2	78,44	19,50	98,97		18,00%
142.60	C224	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFS ESTRUTURAS ESP = 15mm	M2	85,10	20,90	106,00		18,00%
				0,00				18,00%
142.61	C225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFS ESTRUTURAS ESP = 80mm	M2	100,05	25,34	126,39		18,00%
				0,00				18,00%
142.62	C226	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFS ESTRUTURAS TIPO "I"	M2	74,13	18,20	92,38		18,00%
				0,00				18,00%
142.63	C227	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAPOS	M2	85,40	22,97	118,27		18,00%
142.64	C228	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAPOS VERTICAIS	M2	89,71	24,52	124,23		18,00%
142.65	C216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELÂMICO COLADO	M2	30,18	12,39	82,43		18,00%
142.66	C213	REVESTIMENTO ACORTIÇA ESP= 13mm	M2	124,02	30,50	154,63		18,00%
142.67	C219	REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANÍTIICAS	M2	88,12	24,37	123,49		18,00%
142.68	C214	REVESTIMENTO C/ QUARTZOLITE	M2	21,48	5,28	26,74		18,00%
142.69	C221	REVESTIMENTO INTERNO C/ PAPEL DE PAREDE	M2	41,05	10,00	51,14		18,00%

14.2.70	C222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOLSON" DUAS DIAPAS	M2	447,42	110,02	557,44	10,00%
14.2.71	C4138	TUOLINHO AFARRETE 8,50x18cm C/ ARGAMASSA (3/ CIMENTO E AREIA 1:3	M2	65,51	30,29	100,80	10,00%
14.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			0,00			10,00%
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm R/ TETO	M2	10,12	2,40	12,52	10,00%
				5,00			10,00%
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE R/ TETO	M2	6,64	1,03	8,27	10,00%
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 R/ TETO	M2	6,78	2,41	12,19	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.4	C2094	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm R/ TETO	M2	30,21	7,43	37,64	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.5	C1248	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP=20 mm R/ TETO	M2	29,89	7,29	36,94	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.6	C1217	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:11 ESP=20 mm R/ TETO	M2	28,07	6,90	34,89	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm R/ TETO	M2	21,57	5,30	26,87	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.8	C2197	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:1:5 ESP=5 mm R/ TETO	M2	21,88	5,30	27,00	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm R/ TETO	M2	21,90	5,29	26,70	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm R/ TETO	M2	21,33	5,25	26,55	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.11	C2118	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm R/ TETO	M2	21,71	5,34	27,00	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4:5 ESP=5 mm R/ TETO	M2	21,08	5,18	26,25	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.13	C3052	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm R/ TETO	M2	30,56	7,51	38,07	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.14	C3053	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm R/ TETO	M2	28,44	7,24	35,68	10,00%
				0,00			10,00%
14.3.15	C3055	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:8, ESP=20 mm R/ TETO	M2	27,44	6,75	34,19	10,00%
				0,00			10,00%
14.4	ACABAMENTOS PARA TETOS			0,00			10,00%
14.4.1	C4470	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	103,58	24,72	125,29	10,00%
				0,00			10,00%
14.4.2	C4480	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	94,97	30,89	115,00	10,00%
				0,00			10,00%
14.4.3	C4481	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,45	21,50	108,95	10,00%
				0,00			10,00%
14.4.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X25X1250MM) COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	59,27	14,58	73,85	10,00%
				0,00			10,00%
14.4.5	C4383	FORRO DE BASSO ACIONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,75	6,79	44,00	10,00%



14.4.6	C424	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,00	11,50	58,50	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
14.4.7	C3870	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (20x25)cm COM TIRÔ E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,30	5,20	40,50	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (20x25)cm SEM TIRÔ E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,20	4,80	35,00	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
14.4.9	C296	FORRO DE LAMBR DE MADEIRA (7x7)cm	M2	117,20	28,82	146,02		10,00%
14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,40	13,87	72,27	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
14.4.11	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,70	10,11	87,81	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
14.4.12	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,37	11,40	57,77		10,00%
14.4.13	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,13	12,33	62,46		10,00%
14.4.14	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	130,35	31,20	161,55		10,00%
14.4.15	C4486	FORRO PVC - LAMBR (100x800) OU 200x800)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,40	11,10	56,50	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
14.4.16	C4471	FORRO PVC - MODULADO (810x250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	82,15	30,30	112,45	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
14.4.17	C4480	FORRO PVC - MODULADO (810x250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,10	14,20	72,30	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (810x250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,82	14,71	74,53	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
14.4.19	C4512	REMAJEAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	10,02	2,47	12,49		10,00%
14.4.20	C4530	BAIXA DE GESSO IV FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	13,98	3,12	17,10		10,00%
14.4.21	C4534	BAIXA DE GESSO IV FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	12,48	3,12	15,60		10,00%
14.4.22	C4570	TIRÔS E PINO DE AÇO PARA FRAÇÃO	UN	8,77	2,18	10,95		10,00%
15	PISOS			0,00				10,00%
15.1	PISOS INTERNOS			0,00				10,00%
15.1.1	C009	APLICAÇÃO DE BLENDO EM PISOS C/ MADEIRA	M2	37,08	10,73	47,81		10,00%
15.1.2	C4537	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PD-SPE-4 - IV PISO	M2	80,22	10,73	90,95	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PD-SPE-4 - IV PISO	M2	89,71	31,81	121,52	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
15.1.4	C2949	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (300 cm²) - PD-SPE-4 - IV PISO	M2	58,86	14,66	73,52	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
15.1.5	C3091	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) - PD-SPE-4 - IV PISO	M2	71,57	17,00	88,57	10,00%	10,00%
				0,00				10,00%
15.1.6	C3937	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL (BETONERA PLASTIC)	M3	326,91	80,24	407,15		10,00%
15.1.7	C3971	CORDÃO DE PEROLA PROTEÇÃO	M	12,78	3,15	15,93		10,00%

15.1.8	C103	DEGRAU COM FERRAGEM TÊXTIL Ø10x30cm	M	30,11	7,40	27,31	18,00%
15.1.9	C103	DEGRAU COM PLACAS LIBAS DE BORRACHA Ø10x30x3cm	M	83,54	20,54	104,08	18,00%
15.1.10	C104	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL Ø10x30cm	M	80,03	19,88	99,71	18,00%
15.1.11	C105	DEGRAU DE MÁRMORE Ø10x30cm	M	199,12	28,84	135,89	18,00%
15.1.12	C106	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PIVADORA	M	81,88	19,22	77,10	18,00%
15.1.13	C107	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PIVADORA	M	44,84	11,20	55,96	18,00%
15.1.14	C108	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	M	87,81	19,88	94,40	18,00%
15.1.15	C127	ENCERAMENTO DE PISO C/ OMBRIZOS DE CÉRA	M2	19,21	4,73	23,83	18,00%
15.1.16	C406	GRANITO POLIDO 2-3cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	445,13	108,48	354,59	18,00%
				0,00			18,00%
15.1.17	C405	GRANITO POLIDO 2-3cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	354,88	88,47	317,81	18,00%
				0,00			18,00%
15.1.18	C407	GRANITO POLIDO 2-3cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	390,03	75,99	395,03	18,00%
				0,00			18,00%
15.1.19	C408	GRANITO POLIDO 2-3cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	341,59	85,89	425,51	18,00%
				0,00			18,00%
15.1.20	C163	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,30	0,32	1,62	18,00%
15.1.21	C347	MUTIRÃO MISTO - PISTORIL DE CIMENTO	M2	75,83	19,85	94,47	18,00%
15.1.22	C348	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1.5cm	M2	20,91	5,14	26,05	18,00%
15.1.23	C349	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=15,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M2	281,86	69,26	350,52	18,00%
				0,00			18,00%
15.1.24	C186	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS CICLO A BASE DE PVA	M2	80,81	17,17	98,97	18,00%
15.1.25	C180	PASTELHAS DE PORCELANA C/ CIMENTO COLANTE	M2	100,45	24,70	125,15	18,00%
15.1.26	C188	PASTELHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	198,73	41,48	210,21	18,00%
				0,00			18,00%
15.1.27	C325	PISTORIL DE CIMENTO	M2	115,51	29,40	143,91	18,00%
15.1.28	C189	PISTORIL DE GRANITO L= 15cm	M	71,08	17,47	96,03	18,00%
15.1.29	C167	PISTORIL DE MÁRMORE L= 15cm	M	83,88	19,88	76,35	18,00%
15.1.30	C161	PISTORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	105,84	26,23	131,87	18,00%
15.1.31	C008	PISTORIL DE MÁRMORE	M2	122,64	30,20	153,77	18,00%
15.1.32	C162	PISTORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	38,74	9,53	46,27	18,00%
15.1.33	C162	PISO ANTI-DERRAPANTE TIPO PISO TP-5020, SELADO C/INTOP, FC-140	M2	132,42	33,10	152,58	18,00%
15.1.34	C164	PISO C/ FERRAGEM TÊXTIL (CARPETE E= 4cm)	M2	33,02	8,12	41,14	18,00%
15.1.35	C165	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAGEM, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	35,82	9,01	44,03	18,00%
				0,00			18,00%



15.1.26	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, TRACO 1:4, ESP = 1,2cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	37,26	9,19	46,54	10,50%
				0,00			10,50%
15.1.27	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,9 cm	M2	37,02	9,10	46,12	10,50%
				0,00			10,50%
15.1.30	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	141,31	34,75	176,06	10,50%
15.1.39	C1921	PISO DE BORRACHA (LÍQUID) ANTI-DERRAPANTE TIPO GRÃO DE AREIA, ESP = 3cm	M2	95,42	23,71	129,13	10,50%
				0,00			10,50%
15.1.40	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PROMENTADA E ATÓXICA, 60X60X2,5CM - (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	190,73	46,67	237,40	10,50%
				0,00			10,50%
15.1.41	C3034	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP = 3cm	M2	261,17	61,79	322,96	10,50%
15.1.42	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12cm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	M2	17,04	4,24	21,28	10,50%
15.1.43	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12cm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	M2	95,70	23,63	119,33	10,50%
15.1.44	C1922	PISO MONOLÍTICO COM ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	17,71	4,31	22,02	10,50%
15.1.45	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ REFORÇO E LANÇAMENTO	M2	437,28	107,33	544,61	10,50%
15.1.46	C3028	PISO MORTO DE TUILO MACIÇO DREJUNTAMENTO	M2	62,67	15,00	77,67	10,50%
15.1.47	C3027	PISO MORTO DE TUILO MACIÇO DREJUNTAMENTO	M2	40,42	9,94	50,36	10,50%
15.1.48	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	54,55	13,41	67,96	10,50%
15.1.49	C4832	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESURA, DE POLIURETANO ANTI-DERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	196,09	48,22	244,31	10,50%
				0,00			10,50%
15.1.50	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAMFLEX", e=1,8cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	58,33	14,34	72,67	10,50%
15.1.51	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAMFLEX", e=2,0cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	72,60	17,50	90,10	10,50%
15.1.52	C1994	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm, ESP = 7,0cm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	193,49	47,30	240,79	10,50%
				0,00			10,50%
15.1.53	C1995	PLACA DE BORRACHA (60x60)cm, ESP = 10cm, E NATA DE COLA PVA	M2	201,59	49,57	251,16	10,50%
15.1.54	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO INCLUIDO À LASER	M2	10,57	2,60	13,17	10,50%
15.1.55	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	43,72	10,75	54,47	10,50%
15.1.56	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	42,95	10,49	53,44	10,50%
15.1.57	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	190,09	46,59	236,68	10,50%
				0,00			10,50%
15.1.58	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	90,99	22,30	113,29	10,50%
				0,00			10,50%
15.1.59	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	137,73	33,49	171,22	10,50%
15.1.60	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	104,67	25,70	130,37	10,50%
15.1.61	C2101	RASPAGEM CALPETAÇÃO DE TACOS CAJMA DEMÃO DE CERA	M2	37,39	9,19	46,58	10,50%
15.1.62	C2151	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,32	5,00	25,32	10,50%
				0,00			10,50%

15.1.63	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	16,87	4,98		16,87%
				0,00			16,87%
15.1.64	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	17,81	4,33	21,83	16,87%
				0,00			16,87%
15.1.65	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, COMPENETRIZANTE	M2	20,38	0,01	25,39	16,87%
				0,00			16,87%
15.1.66	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA OBRAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRACO 1:5 - ESP= 1cm	M	6,21	1,33	7,34	16,87%
				0,00			16,87%
15.1.67	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	3,72	0,91	4,83	16,87%
				0,00			16,87%
15.1.68	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS GRANULITE	M2	96,33	24,18	122,51	16,87%
15.1.69	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO PISOS DUAS DEMÃOS	M2	147,48	36,28	183,74	16,87%
15.1.70	C2340	RODAPE COM FORMAÇÃO TEXTIL (CARPETE) H= 7cm	M	6,16	1,52	7,71	16,87%
15.1.71	C4001	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	32,80	6,03	40,63	16,87%
15.1.72	C2341	RODAPE DE MÁRMORE H= 10cm	M	25,34	6,23	31,57	16,87%
15.1.73	C2342	RODAPE DE PEQUISA (7X1,5cm)	M	23,10	5,88	28,78	16,87%
15.1.74	C2343	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	19,13	4,70	23,84	16,87%
15.1.75	C2345	RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	10,96	2,59	12,95	16,87%
15.1.76	C2344	RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	17,34	4,28	21,80	16,87%
15.1.77	C2346	RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANULITE H= 10cm	M	43,91	10,80	54,71	16,87%
15.1.78	C4006	RODAPE VINÍLICO, H=6cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	17,73	4,38	22,09	16,87%
15.1.79	C2263	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	6,55	1,61	8,16	16,87%
15.1.80	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	66,74	16,17	81,91	16,87%
15.1.81	C2265	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	110,46	27,16	137,63	16,87%
15.1.82	C2266	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	47,21	11,61	58,82	16,87%
15.1.83	C2267	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	78,38	19,27	97,61	16,87%
15.1.84	C3056	SOLEIRA DE MARMONITE	M2	125,07	30,78	155,83	16,87%
15.1.85	C2268	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANULITE L= 15cm	M	45,45	11,18	56,63	16,87%
15.1.86	C2269	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANULITE L= 25cm	M	73,87	18,11	91,76	16,87%
15.1.87	C3468	TÁBUAS CORRIGAS SOBRE VIGAS DE FERRO	M2	288,88	69,12	329,80	16,87%
15.1.88	C2266	TACOS DE MADEIRA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEARADA TRACO 1:4	M2	161,85	39,80	201,65	16,87%
				0,00			16,87%
15.1.89	C2267	TACOS DE MADEIRA COLA À BASE DE PVA	M2	136,23	32,92	162,25	16,87%
15.1.90	C2013	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO)	M2	62,72	15,42	78,14	16,87%



15.1.01	C014	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,0mm ⇒ ESP ⇒ 10mm	M2	77,89	18,70		15,07%
15.2	<b>RISOS EXTERNOS</b>			0,00	0,00		15,07%
15.2.1	C010	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO O BASE DE CONCRETO	M2	230,73	56,74	207,47	15,07%
15.2.2	C180	LADRILHOS HIDRÁULICO CARGA MÁX. DE CAL. 1.4-100KG CIMENTO	M2	80,49	23,47	116,83	15,07%
15.2.3	C182	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA COM CONCRETO PILASTRO NA ESP DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCX-13,5MPa NA ESP DE 3cm	M2	104,35	25,89	100,01	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.4	C183	PEDRA CARRI ESP = 3cm, O ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	45,00	10,50	53,86	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.5	C184	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	121,51	29,88	181,36	15,07%
15.2.6	C185	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	121,51	29,88	181,36	15,07%
15.2.7	C014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	190,99	47,70	241,86	15,07%
15.2.8	C300	RISO CIMENTADO ESP = 1,50cm O JUNTA PLÁSTICA ( 270 mm EM MÓDULOS ) 1,00x1,00 m	M2	40,85	10,04	50,87	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.9	C187	RISO DE CONCRETO FCX=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CASSA	M2	63,13	15,52	78,65	15,07%
15.2.10	C1917	RISO DE CONCRETO FCX=15MPa ESP= 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO	M2	85,83	20,97	104,26	15,07%
15.2.11	C188	RISO DE CONCRETO FCX=25MPa ESP = 20cm, INSTALACIÃO DE OMBRUS	M2	97,86	24,07	121,96	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.12	C028	RISO INTERTRAVADO TIPO TUOLRHO 20 X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,05	8,37	42,40	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.13	C027	RISO INTERTRAVADO TIPO TUOLRHO 20 X 10 X 4CM, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	36,18	8,80	44,78	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.14	C4916	RISO INTERTRAVADO TIPO TUOLRHO 20X10X4CM 25MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	43,73	10,75	54,49	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.15	C4919	RISO INTERTRAVADO TIPO TUOLRHO 20X10X4CM 25MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	39,92	9,80	48,78	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.16	C4917	RISO INTERTRAVADO TIPO TUOLRHO 20X10X4CM 25MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,09	12,29	62,27	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.17	C4918	RISO INTERTRAVADO TIPO TUOLRHO 20X10X4CM 25MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	31,03	14,00	71,06	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.18	C416	RISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIERRAPANTE, AUTONIVELANTE, 8 JUNTAS	M2	134,36	32,04	167,40	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.19	C012	RISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES ⇒ 4,5 cm	M2	36,33	8,43	47,79	15,07%
15.2.20	C013	RISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES ⇒ 6,0 cm	M2	40,52	9,93	50,24	15,07%
15.2.21	C1425	RISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES ⇒ 4,5 cm P PASSADO	M2	50,86	12,53	63,44	15,07%
				0,00	0,00	0,00	15,07%
15.2.22	C189	RISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES ⇒ 6,0 cm P TRAFEGO LEVE	M2	58,31	11,02	66,21	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.23	C192	RISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES ⇒ 6,0 cm (25 MPa) P TRAFEGO PESADO	M2	71,39	17,50	88,89	15,07%
				0,00			15,07%

15.2.24	C1670	PSO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, RELEVADO E COM COLUNAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS = 0,30m (30x30cm) IV TRÁFEGO PEÇADO	M2	46,35	16,30	62,67	15,07%
				0,00			15,07%
15.2.25	C1624	PSO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO (Ø 60X1,50m) JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	80,13	30,44	110,58	15,07%
15.2.26	C1625	PSO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO (1,00X1,00m) JUNTAS= 5cm ESP= 5cm	M2	72,96	17,20	90,17	15,07%
15.2.27	C1626	PSO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO (1,20X1,20m) ESP= 7cm	M2	80,38	14,84	95,21	15,07%
15.2.28	C1627	PSO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO (1,50X1,50m) ESP= 7cm	M2	96,70	14,68	111,38	15,07%
15.2.29	C2552	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA, ATÉ 0,40 M, COMPACTADA E PAVIMENTADA	M2	6,01	1,87	7,88	15,07%
14	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			0,00	0,00		15,07%
15.1	<b>TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO</b>			0,00	0,00		15,07%
15.1.1	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 50mm	M	4,02	0,89	5,01	15,07%
15.1.2	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 75mm	M	4,98	1,22	6,20	15,07%
15.1.3	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 100mm	M	5,14	2,00	7,14	15,07%
15.1.4	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 150mm	M	10,90	2,98	13,88	15,07%
15.1.5	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 200mm	M	12,89	3,17	16,05	15,07%
15.1.6	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 250mm	M	15,45	3,80	19,25	15,07%
15.1.7	C0314	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 300mm	M	19,80	4,82	24,62	15,07%
15.1.8	C0315	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 350mm	M	23,23	5,71	28,94	15,07%
15.1.9	C0316	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 400mm	M	26,85	6,80	33,65	15,07%
15.1.10	C0317	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 450mm	M	31,94	8,35	40,29	15,07%
15.1.11	C0318	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 500mm	M	41,50	10,20	51,70	15,07%
15.1.12	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 600mm	M	50,79	12,49	63,28	15,07%
15.1.13	C0321	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 700mm	M	61,73	15,18	76,91	15,07%
15.1.14	C0323	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 800mm	M	64,45	15,85	80,30	15,07%
15.1.15	C0324	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 900mm	M	82,25	20,23	102,47	15,07%
15.1.16	C0387	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 1000mm	M	90,65	23,77	114,42	15,07%
15.1.17	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 1100mm	M	116,34	27,11	143,45	15,07%
15.1.18	C0310	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FdF, JE DN 1200mm	M	126,56	31,12	157,67	15,07%
15.1.19	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 70X95mm (F7X2)	UN	77,39	19,00	96,39	15,07%
15.1.20	C0476	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (F10X7)	UN	66,80	24,50	91,30	15,07%
15.1.21	C0477	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (F15X1)	UN	286,24	71,12	357,36	15,07%
15.1.22	C0665	CADA BIFONADA DE FERRO D= 130mm	UN	123,54	30,36	153,90	15,07%



17.2	CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO			0,00			
							18,00%
17.2.1	C609	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	26,08	1,15	36,23	18,00%
							18,00%
17.2.2	C690	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	30,06	0,36	47,42	18,00%
							18,00%
17.2.3	C001	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	22,30	0,48	27,78	18,00%
							18,00%
17.2.4	C360	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO O FORNECIMENTO MATERIAL	UN	41,98	10,00	52,98	18,00%
							18,00%
17.2.5	C495	CORTE DO RAMAL, PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,11	6,60	43,71	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.6	C497	CORTE E BRELAMENTO EM EXTREMIDADES P/UBOS EM AÇO DESDO DE 0 A 15º	UN	118,28	26,32	148,57	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.7	C494	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBAUJA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60,01	10,25	77,26	18,00%
							18,00%
17.2.8	C434	CORTE EM TUBULAÇÃO DE 1" P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	126,54	31,95	161,44	18,00%
							18,00%
17.2.9	C001	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRUJE(PV) EM ASFALTO	UN	42,84	10,00	55,84	18,00%
							18,00%
17.2.10	C002	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRUJE(PV) EM P/ TOSCA	UN	30,81	7,55	38,13	18,00%
							18,00%
17.2.11	C000	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1" (CAPITAL)	UN	22,12	0,44	27,56	18,00%
							18,00%
17.2.12	C004	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1" (INTERIOR)	UN	14,38	4,51	22,81	18,00%
							18,00%
17.2.13	C478	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	26,78	7,05	35,87	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.14	C479	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	5,47	1,33	8,75	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.15	C478	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	7,91	1,87	9,44	18,00%
							18,00%
17.2.16	C360	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO O PAVIMENTO ASFALTICO	UN	73,28	16,01	91,21	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.17	C370	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO O PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	31,87	6,34	42,26	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.18	C421	DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	1,73	0,80	4,64	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.19	C340	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	32,95	8,10	41,05	18,00%
							18,00%
17.2.20	C371	DECONSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE P/VS DN ATE 200 CVARETA	UN	58,95	14,74	74,70	18,00%
							18,00%
17.2.21	C477	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	5,93	1,36	8,89	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.22	C405	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	14,43	4,60	22,94	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.23	C406	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HODRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	51,73	12,72	64,45	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.24	C407	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HODRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	58,06	14,26	72,34	18,00%
				0,00			18,00%
17.2.25	C408	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HODRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	115,00	26,28	145,28	18,00%
				0,00			18,00%

17.2.26	C470	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHISGUA E RETRADA DE HODRÔMETRO	UN	39,85	8,80	48,77	10,00%	10,00%
				0,00				
17.2.27	C2679	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	12,24	3,01	15,25	10,00%	
17.2.28	C2680	VISTA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISTA)	UN	8,32	2,06	10,37	10,00%	10,00%
				0,00				
17.2.28	C4618	VISTA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	20,71	6,58	25,90	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUA/OUTROS			0,00			10,00%	
17.3.1	C2610	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100	UN	48,48	11,43	57,91	10,00%	
17.3.2	C2611	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	66,07	16,00	81,07	10,00%	
17.3.3	C2612	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	83,88	20,57	104,33	10,00%	
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO Fc/Fc ATÉ 75mm COM VARETAS	M	6,30	1,30	6,80	10,00%	
17.3.5	C2716	RETRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	37,74	9,28	47,02	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.6	C2736	RETRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	18,94	4,83	23,80	10,00%	
17.3.7	C2736	RETRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	20,18	4,96	25,10	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.8	C2740	RETRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	30,81	7,53	38,13	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.9	C2741	RETRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	18,38	4,52	22,80	10,00%	
17.3.10	C2742	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAPI/Fc ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	105,04	25,96	131,02	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.11	C2743	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAPI/Fc ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	90,09	22,15	112,24	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.12	C2744	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAPI/Fc ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	74,83	18,36	92,95	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.13	C2745	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAPI/Fc DN 100 A 200mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	184,11	47,73	241,84	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.14	C2746	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAPI/Fc DN 100 A 200mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	178,60	43,93	222,50	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.15	C2747	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAPI/Fc DN 100 A 200mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	162,17	40,12	202,33	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.16	C2748	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE Fc/Fc DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	247,22	60,76	306,01	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.17	C2749	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE Fc/Fc DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	236,75	58,71	297,46	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.18	C2750	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE Fc/Fc DN 300mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	223,28	54,90	275,10	10,00%	
17.3.18	C2751	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	86,11	21,87	108,79	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.20	C2752	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	72,00	17,98	90,51	10,00%	10,00%
				0,00				



17.3.21	C2753	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 150mm, PAVIMENTAÇÃO	UN	90,14	33,81	66,97	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.22	C2754	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DF-Pvc DN 150 À 200mm	UN	130,06	52,72	99,73	10,00%	10,00%
17.3.23	C2755	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DF-Pvc DN 150 À 200mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	117,13	39,80	140,85	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.24	C2756	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DF-Pvc DN 150 À 200mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	102,13	35,11	127,25	10,00%	10,00%
				0,00				
17.3.25	C2800	RETRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	11,55	3,84	14,40	10,00%	10,00%
17.4	INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO			0,00			10,00%	10,00%
17.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	177,24	43,53	320,36	10,00%	10,00%
17.4.2	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100-DN<=>200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	257,74	65,26	321,12	10,00%	10,00%
				0,00				
17.4.3	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE Fc/Fc ATÉ DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	390,41	142,72	728,13	10,00%	10,00%
				0,00				
17.4.4	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	313,08	79,89	393,09	10,00%	10,00%
				0,00				
17.4.5	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE Fc/Fc 200-DN<=>300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	905,40	222,15	1.125,54	10,00%	10,00%
				0,00				
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE Fc/Fc 300-DN<=>500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.698,01	395,41	2.003,42	10,00%	10,00%
				0,00				
17.4.7	C698	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE Fc/Fc 500-DN<=>800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	2.572,81	632,69	3.205,47	10,00%	10,00%
				0,00				
17.4.8	C697	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE Fc/Fc 800-DN<=>1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.216,02	799,63	4.006,64	10,00%	10,00%
				0,00				
17.5	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO			0,00			10,00%	10,00%
17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPAO Fc/Fc F POÇO DE VISITA	UN	35,79	9,54	45,23	10,00%	10,00%
17.5.2	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	30,00	7,50	37,50	10,00%	10,00%
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILAR DN 100 NA CAIXA DE INSPECÇÃO	UN	18,70	4,68	23,38	10,00%	10,00%
17.5.4	C0765	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	53,11	13,28	66,37	10,00%	10,00%
17.5.5	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPECÇÃO	UN	9,59	2,39	11,95	10,00%	10,00%
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMÉ E TAMPAO EM PV	UN	110,16	27,53	140,40	10,00%	10,00%
				0,00				
17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA E TAMPAO EM PV	UN	97,87	24,46	121,49	10,00%	10,00%
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO P5 D= 600 EM PV C/RESINA/TRANSPORTE	UN	115,39	28,87	143,75	10,00%	10,00%
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO P5 D=1000 EM PV C/RESINA/TRANSPORTE	UN	206,47	51,67	262,50	10,00%	10,00%
17.5.10	C2721	DESDISTRIBUIÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE Pvc DN ATÉ 300 C/ARETA	UN	59,98	14,74	74,70	10,00%	10,00%
17.5.11	C2720	DESDISTRIBUIÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE Pvc DN=300,1 a 400 C/ARETA	UN	120,78	29,69	149,89	10,00%	10,00%
17.5.12	C2866	DESDISTRIBUIÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE Pvc (INCLUSIVE)	M	1,05	0,41	2,00	10,00%	10,00%

17.5.13	C272	DESDOBRÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 150 LIMPEZA DA CAIXA	UN	30,20	7,43	37,63	18,02%
17.5.14	C273	DESDOBRÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 LIMPEZA DA CAIXA	UN	30,20	7,43	37,63	18,02%
17.5.15	C275	DESDOBRÇÃO EM REDE ENTRE PVS DN ATÉ 200mm, CEGUP A JATO	UN	17,44	4,29	21,73	18,02%
17.5.16	C274	DESDOBRÇÃO EM REDE ENTRE PVS DN 200,01 a 400mm, CEGUP A JATO	UN	17,44	4,29	21,73	18,02%
17.5.17	C2817	EXECUÇÃO DE CAIXA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	99,03	17,10	98,00	18,02%
17.5.18	C412	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	26,37	6,99	33,36	18,02%
17.5.19	C288	LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2,00h CEEQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	25,25	6,23	31,48	18,02%
17.5.20	C2871	LIMPEZA DE PV PROF. 2,21 a 3,00h CEEQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	32,98	8,08	41,06	18,02%
17.5.21	C287	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3,00h CEEQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	54,75	13,47	68,21	18,02%
17.5.22	C288	LIMPEZA DE PVS PROF. ATÉ 2,00h MANUAL	UN	77,33	19,32	96,65	18,02%
17.5.23	C289	LIMPEZA DE PVS PROF. ENTRE 2,00 A 3,00h MANUAL	UN	118,08	29,52	147,60	18,02%
17.5.24	C2870	LIMPEZA DE PVS PROF. MAIOR QUE 3,00h MANUAL	UN	154,88	38,68	193,56	18,02%
17.5.25	C288	NIVELAMENTO DE TAMPA DO SUBTERMINAL DE LIMPEZA	UN	62,32	15,58	77,90	18,02%
17.5.26	C289	NIVELAMENTO DE TAMPA EM POÇO DE VISITA	UN	167,38	41,75	209,13	18,02%
17.5.27	C2894	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	90,22	22,55	98,95	18,02%
17.5.28	C2843	RETRADA DE POÇO DE VISITA	UN	62,66	15,66	78,32	18,02%
17.5.29	C2851	SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA	UN	13,28	3,28	16,56	18,02%
17.5.30	C2877	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	61,22	15,30	76,52	18,02%
17.6	RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO			0,00	0,00	0,00	18,02%
17.6.1	C2091	RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO Pvc DN 200mm (CORTE E DEBASTE PONTA)	UN	68,75	17,19	85,94	18,02%
17.7	SERVIÇO COMERCIAL			0,00	0,00	0,00	18,02%
17.7.1	C4199	COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR	UN	146,71	36,68	183,39	18,02%
17.7.2	C4090	COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200	UN	216,67	53,66	270,33	18,02%
17.7.3	C2786	ENSAIO DE HERÔMETRO	BAR	51,72	12,72	64,44	18,02%
17.7.4	C4267	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMAN PARA DIÂMETROS ATÉ 100mm	UN	787,30	195,80	983,10	18,02%
				0,00			18,02%
17.7.5	C4266	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMAN PARA DIÂMETROS ENTRE 100mm e 400mm	UN	1.190,39	295,94	1.486,33	18,02%
				0,00			18,02%
17.7.6	C2859	LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR	UN	19,28	4,74	24,02	18,02%
17.7.7	C2890	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	726,81	179,21	906,02	18,02%
17.7.8	C4213	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO SV TOMADA D'ÁGUA	UN	370,06	92,24	462,30	18,02%
				0,00			18,02%



17.7.9	C2981	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C) MATERIAL)	UN	37,26	9,19	46,45	10,00%
17.7.10	C2989	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 1" (C) MATERIAL)	UN	44,91	11,99	56,90	10,00%
17.7.11	C2990	SUBSTITUIÇÃO (B) REGISTRO COM VOLANTE 2" (C) MATERIAL)	UN	90,86	22,94	113,80	10,00%
17.7.12	C2992	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC CIBOROLETA 3/4" (C) MATERIAL)	UN	20,94	5,15	26,09	10,00%
18	MET. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			0,00	0,00	0,00	10,00%
18.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			0,00	0,00	0,00	10,00%
18.1.1	C1019	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	3,86	0,95	4,81	10,00%
18.1.2	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,81	1,18	6,00	10,00%
18.1.3	C1021	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,63	1,62	8,25	10,00%
18.1.4	C1022	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	9,15	2,26	11,40	10,00%
18.1.5	C1023	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (2 1/2")	UN	11,33	2,78	14,11	10,00%
18.1.6	C1024	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	17,38	4,32	21,70	10,00%
18.1.7	C1025	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (3 1/2")	UN	30,55	7,72	38,27	10,00%
18.1.8	C1026	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	45,63	11,37	57,00	10,00%
18.1.9	C1027	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	66,75	16,61	83,36	10,00%
18.1.10	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	37,13	9,15	46,28	10,00%
18.1.11	C1284	ELETRODUTO CONDUTE DE PVC DE 1/2"	M	12,96	3,20	16,16	10,00%
18.1.12	C1285	ELETRODUTO CONDUTE DE PVC DE 3/4"	M	17,88	4,42	22,30	10,00%
18.1.13	C1283	ELETRODUTO CONDUTE DE PVC DE 1"	M	24,95	6,14	31,09	10,00%
18.1.14	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	7,96	1,98	9,94	10,00%
18.1.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	8,24	2,03	10,27	10,00%
18.1.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	10,62	2,65	13,27	10,00%
18.1.17	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,49	3,86	19,35	10,00%
18.1.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (2 1/2")	M	18,26	4,56	22,82	10,00%
18.1.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	26,55	6,63	33,18	10,00%
18.1.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (3 1/2")	M	36,85	9,07	45,92	10,00%
18.1.21	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	44,95	11,09	56,04	10,00%
18.1.22	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	62,74	15,63	78,37	10,00%
18.1.23	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	11,27	2,84	14,11	10,00%
18.1.24	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,87	3,19	16,06	10,00%

18.1.25	C118F	ELETRODUTO PVC R08C INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,70	4,70		18,00%
18.1.26	C118G	ELETRODUTO PVC R08C INCL. CONEXÕES D= 40mm (1.1/4")	M	20,58	5,46	27,03	18,00%
18.1.27	C118H	ELETRODUTO PVC R08C INCL. CONEXÕES D= 50mm (1.1/2")	M	26,12	6,47	32,54	18,00%
18.1.28	C118I	ELETRODUTO PVC R08C INCL. CONEXÕES D= 63mm (2")	M	33,80	8,34	42,14	18,00%
18.1.29	C120	ELETRODUTO PVC R08C INCL. CONEXÕES D= 75mm (2.1/2")	M	45,67	11,20	56,80	18,00%
18.1.30	C120F	ELETRODUTO PVC R08C INCL. CONEXÕES D= 88MM (3")	M	53,25	13,06	66,30	18,00%
18.1.31	C120H	ELETRODUTO PVC R08C INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	M	72,15	17,74	89,89	18,00%
18.1.32	C118M	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,83	3,18	16,73	18,00%
18.1.33	C170F	LUVA PELETRDUTO PVC R08C D= 32mm (1")	UN	1,12	0,27	1,39	18,00%
18.1.34	C170G	LUVA PELETRDUTO PVC R08C D= 35mm (3/4")	UN	1,88	0,41	2,29	18,00%
18.1.35	C170	LUVA PELETRDUTO PVC R08C D= 32mm (1")	UN	2,00	0,51	2,22	18,00%
18.1.36	C171	LUVA PELETRDUTO PVC R08C D= 40mm (1.1/4")	UN	3,78	0,90	4,71	18,00%
18.1.37	C172	LUVA PELETRDUTO PVC R08C D= 50mm (1.1/2")	UN	5,00	1,25	6,25	18,00%
18.1.38	C173	LUVA PELETRDUTO PVC R08C D= 63mm (2")	UN	6,20	1,55	7,85	18,00%
18.1.39	C174	LUVA PELETRDUTO PVC R08C D= 75mm (2.1/2")	UN	10,28	2,57	12,85	18,00%
18.1.40	C175	LUVA PELETRDUTO PVC R08C D= 88mm (3")	UN	21,33	5,25	26,58	18,00%
18.1.41	C176	LUVA PELETRDUTO PVC R08C D=110mm (4")	UN	21,01	7,77	28,78	18,00%
18.1.42	C360	MUTRÃO MISTO - CURVA PELETRDUTO PVC R08C D=25mm (3/4")	UN	3,42	0,84	4,26	18,00%
18.1.43	C360F	MUTRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	10,18	2,51	12,70	18,00%
18.1.44	C360G	MUTRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC R08C D=25mm (3/4")	M	5,80	1,44	7,30	18,00%
18.1.46	C360H	MUTRÃO MISTO - LUVA PELETRDUTO PVC R08C D=25mm(3/4")	UN	1,25	0,31	1,56	18,00%
18.2	<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO</b>			0,00	0,00	0,00	18,00%
18.2.1	C119	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	18,80	4,56	23,00	18,00%
18.2.2	C118I	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	23,01	5,75	28,20	18,00%
18.2.3	C119	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1.1/4"	M	28,36	7,07	36,00	18,00%
18.2.4	C118J	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1.1/2"	M	35,34	8,88	44,03	18,00%
18.2.5	C118K	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	48,07	12,07	61,14	18,00%
18.2.6	C118L	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2.1/2"	M	58,76	14,68	73,21	18,00%
18.2.7	C438	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	74,11	18,52	92,33	18,00%
18.3	<b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00	18,00%



18.3.1	C1182	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X20)mm	M	31,14	7,42	37,81	18,82%
18.3.2	C1183	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X28)mm	M	31,88	7,78	36,43	18,82%
18.3.3	C1185	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X32)mm	M	33,42	8,22	41,84	18,82%
18.3.4	C1184	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X32)mm	M	33,78	8,31	42,05	18,82%
18.3.5	C1186	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	37,81	8,93	47,24	18,82%
18.3.6	C1126	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X22)mm	M	32,74	8,79	44,52	18,82%
18.3.7	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	39,45	9,70	48,15	18,82%
18.3.8	C1126	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (20X22)mm	M	42,72	10,02	50,75	18,82%
18.3.9	C1181	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	44,81	10,87	55,89	18,82%
18.3.10	C1190	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	52,27	13,10	65,37	18,82%
18.3.11	C1190	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	44,57	10,86	55,53	18,82%
18.3.12	C1186	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X102)mm	M	61,24	15,08	76,30	18,82%
18.3.13	C1194	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	72,31	17,78	90,09	18,82%
18.3.14	C4855	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X302)mm	M	117,42	28,87	146,29	18,82%
18.3.15	C8817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,81	4,58	26,90	18,82%
				0,00			18,82%
18.3.16	C8818	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,18	5,48	27,84	18,82%
				0,00			18,82%
18.3.17	C8819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,85	6,59	33,40	18,82%
				0,00			18,82%
18.3.18	C8820	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,19	9,38	47,54	18,82%
				0,00			18,82%
18.3.19	C8821	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,11	11,58	58,70	18,82%
				0,00			18,82%
18.3.20	C8823	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	87,25	21,54	110,79	18,82%
				0,00			18,82%
18.3.21	C8824	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	17,38	117,38	18,82%
				0,00			18,82%
18.3.22	C2881	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	83,78	19,28	110,21	18,82%
18.3.23	C2880	TAMPA NORMAL, P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X200)mm	M	72,23	17,76	98,97	18,82%
18.3.24	C4857	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	M	91,13	22,41	119,54	18,82%
18.4	CANALETAS			0,00	0,00	0,00	18,82%
18.4.1	C8872	CANAleta PLÁSTICA (25 X 10MM, SISTEMA "C")	M	7,58	1,87	9,48	18,82%
18.4.2	C8873	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20MM, SISTEMA "C")	M	20,36	5,01	25,36	18,82%
18.4.3	C8871	CANAleta PLÁSTICA (110 X 20MM, SISTEMA "C")	M	53,84	13,28	67,21	18,82%

18.4.4	C050	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	55,91	13,78	69,73	18,00%
18.4.5	C052	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm O TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	153,41	37,72	191,13	18,00%
				0,00			18,00%
18.4.6	C054	COTOVELO 90° VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	34,18	8,40	42,58	18,00%
				0,00			18,00%
18.4.7	C057	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	35,78	8,79	44,56	18,00%
				0,00			18,00%
18.4.8	C058	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	37,85	9,31	47,16	18,00%
18.4.9	C060	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	8,75	2,08	10,81	18,00%
				0,00			18,00%
18.4.10	C1479	INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (200X300MM)	M	22,78	5,60	28,38	18,00%
18.4.11	C059	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	15,31	3,77	19,08	18,00%
18.5	<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>			0,00	0,00		18,00%
18.5.1	C045	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 19mm (1/2")	PAR	1,05	0,26	1,33	18,00%
18.5.2	C046	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 25mm (3/4")	PAR	1,15	0,29	1,44	18,00%
18.5.3	C048	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 25mm (1")	PAR	1,34	0,33	1,67	18,00%
18.5.4	C049	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 33mm (1 1/8")	PAR	2,30	0,57	2,87	18,00%
18.5.5	C0492	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 43mm (1 1/2")	PAR	2,89	0,71	3,60	18,00%
18.5.6	C0493	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 50mm (2")	PAR	4,55	1,12	5,66	18,00%
18.5.7	C0494	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 60mm (2 1/2")	PAR	7,93	1,98	9,91	18,00%
18.5.8	C0495	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 80mm (3")	PAR	12,34	3,04	15,38	18,00%
18.5.9	C0496	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 90mm (3 1/2")	PAR	18,51	4,60	23,11	18,00%
18.5.10	C0497	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø=100mm (4")	PAR	18,15	3,72	21,87	18,00%
18.5.11	C0498	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	6,10	1,35	7,45	18,00%
18.5.12	C0497	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	6,87	1,44	8,31	18,00%
18.5.13	C0498	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	7,90	1,72	9,62	18,00%
18.5.14	C0499	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	7,98	1,98	9,96	18,00%
18.5.15	C0481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1"	UN	9,38	1,30	10,68	18,00%
18.5.16	C0480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1 1/8"	UN	7,88	1,94	9,82	18,00%
18.5.17	C0479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=2"	UN	12,55	3,28	15,84	18,00%
18.5.18	C0484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO 60MM X 50MM	UN	14,68	3,66	18,34	18,00%
				0,00			18,00%
18.6	<b>QUADROS I CAIXAS</b>			0,00			18,00%
18.6.1	C056	CAIXA AQUATIC PVC BRUNO REF. 901 07, C/ENCAPÉ	UN	65,62	20,58	104,18	18,00%



18.0.2	C054	CAIXA AQUÁTIC PVC RÍGIDO REF. 421 3/4, 3/4 ENCAIXE	UN	74,90	16,45	61,38	16,00%
18.0.3	C054	CAIXA ALVENARIA 7 REBOCO 1/2 TAMP. CONCRETO 9 FUNDO D=300x300x50mm	UN	131,28	32,27	188,01	16,00%
18.0.4	C051	CAIXA ALVENARIA REBOCO 07 TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 800x400x50mm	UN	244,07	60,15	304,78	16,00%
18.0.5	C050	CAIXA ALVENARIA REBOCO 07 TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 800x400x50mm	UN	370,95	91,12	461,67	16,00%
18.0.6	C056	CAIXA DE ALVENARIA 07 TAMP. SELADA PESA COELCO	UN	475,85	117,91	592,86	16,00%
18.0.7	C056	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDO (600x400)mm, 07 TAMP. CEGA	UN	222,37	54,06	277,05	16,00%
18.0.8	C058	CAIXA DE CONCRETO 07 BASE METÁLICA	UN	487,32	118,83	607,18	16,00%
18.0.9	C058	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 400X400MM	UN	62,48	15,37	77,58	16,00%
18.0.10	C453	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	306,74	82,81	419,50	16,00%
18.0.11	C451	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x400mm	UN	84,42	20,78	105,18	16,00%
18.0.12	C060	CAIXA DE LIGAÇÃO 07 TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL 240X180MM	UN	113,14	27,82	140,96	16,00%
18.0.13	C067	CAIXA DE LIGAÇÃO 02 TOMADAS UNIVERSAL E 2 PYTEL 250X25MM	UN	115,96	28,50	144,46	16,00%
18.0.14	C068	CAIXA DE LIGAÇÃO 07 TOMADA PYTELEFONE D=80MM CMOLEURA 110X110MM	UN	105,48	26,84	131,42	16,00%
18.0.15	C069	CAIXA DE LIGAÇÃO 07 TOMADA DE 3F. D=80MM CMOLEURA 110X110MM	UN	106,96	26,71	133,29	16,00%
18.0.16	C062	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3'X3', 4'X4', 4'X4'	UN	6,18	1,52	7,68	16,00%
18.0.17	C066	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4'X4', 6'X6'	UN	12,36	3,04	15,39	16,00%
18.0.18	C062	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR. SISTEMA "X"	UN	12,15	2,99	15,14	16,00%
18.0.19	C460	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,18	1,61	7,81	16,00%
18.0.20	C470	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,59	1,87	9,44	16,00%
18.0.21	C065	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 100X100x80mm	UN	21,04	5,17	26,22	16,00%
18.0.22	C062	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 150X150x80mm	UN	37,29	9,17	46,44	16,00%
18.0.23	C068	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 200X200x100mm	UN	61,07	15,26	76,59	16,00%
18.0.24	C069	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 400X400x150mm	UN	131,88	32,43	164,31	16,00%
18.0.25	C060	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 500X500x150mm	UN	186,22	46,57	237,09	16,00%
18.0.26	C068	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 10 TUJOLO COMUM	M2	130,34	32,08	162,38	16,00%
18.0.27	C076	CAIXA DE PISO 6'X6", EM ALUMÍNIO	UN	26,90	6,68	33,00	16,00%
18.0.28	C076	CAIXA DE PISO 6'X6", EM ALUMÍNIO	UN	26,75	7,32	37,05	16,00%
18.0.29	C067	CAIXA EM ALVENARIA (600x400)mm DE 10 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	UN	216,22	53,17	269,39	16,00%
				3,00			16,00%
18.0.30	C063	CAIXA EM ALVENARIA (800x500)mm DE 10 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	UN	324,08	80,16	419,20	16,00%
				8,00			16,00%

18.8.31	C0604	CAIXA EM ALVENARIA (200x200x50cm) DE 12 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	492,82	112,02	372,80	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.32	C0605	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM	MQ	307,80	81,08	256,80	18,80%
18.8.33	C0604	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x50cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	373,80	81,82	485,70	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
18.8.34	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (200x200x50cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	551,48	130,88	682,14	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
18.8.35	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	891,48	170,04	941,53	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
18.8.36	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	67,80	16,82	84,20	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
18.8.37	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	125,80	30,45	154,20	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.38	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	179,28	44,08	223,36	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.39	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	280,72	68,72	357,44	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
18.8.40	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	388,82	80,84	499,20	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.41	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	84,28	19,41	80,88	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.42	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	117,28	28,82	148,02	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.43	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	188,02	45,82	236,84	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.44	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	314,18	77,88	396,82	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.45	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x40cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	342,12	84,12	428,24	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.46	C0307	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ SALZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm)	UN	708,87	174,31	855,18	18,80%
18.8.47	C0308	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ SALZAMENTO NOTURNO (120x120x80cm)	UN	1.228,45	304,33	1.542,86	18,80%
18.8.48	C0854	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC P/ AR CONDICIONADO	UN	148,38	35,88	182,37	18,80%
18.8.49	C0856	CONDULETE DE PVC DE 10" TIPO C - E - LL - LR	UN	13,88	3,44	17,41	18,80%
18.8.50	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	17,11	4,21	21,32	18,80%
18.8.51	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	21,21	5,23	26,42	18,80%
18.8.52	C1405	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SARRAMENTO DE COBRE PIGLIANDOS	KG	87,48	23,87	121,45	18,80%
18.8.53	C3701	MEDIÇÃO TRAFASCA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	2.034,88	500,40	2.535,28	18,80%
18.8.54	C0954	MUTRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 310P, 470P, 470P	UN	4,07	1,00	5,07	18,80%
				0,00			18,80%



18.6.55	C2079	MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	58,51	14,39		19,00%
18.6.56	C1886	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	12,94	3,18	18,12	19,00%
18.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	17,58	4,32	21,91	19,00%
18.6.58	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	23,87	5,87	29,74	19,00%
18.6.59	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	34,91	8,51	43,43	19,00%
18.6.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	38,79	9,54	48,33	19,00%
18.6.61	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	52,27	12,85	65,13	19,00%
18.6.62	C1897	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	69,90	17,11	87,01	19,00%
18.6.63	C1899	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	122,38	30,70	153,08	19,00%
18.6.64	C1898	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	UN	135,54	33,84	169,38	19,00%
18.6.65	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	UN	208,20	51,21	259,41	19,00%
18.6.66	C1646	FORTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	14,32	3,52	17,84	19,00%
18.6.67	C2064	QUADRO AVANÇADOR DE ENFERMARIA	UN	119,92	29,24	149,16	19,00%
18.6.68	C2060	QUADRO IV MEDIÇÃO EM FORTE DE CONCRETO	UN	1.127,95	277,28	1.405,23	19,00%
18.6.69	C2062	QUADRO IV MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1.012,18	248,89	1.261,07	19,00%
18.6.70	C2091	QUADRO IV MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA SAZONAL	UN	1.027,57	252,83	1.280,40	19,00%
18.6.71	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	289,53	71,20	360,73	19,00%
18.6.72	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTR ATÉ 3 DIVISÕES, SBARRAMENTO	UN	67,85	14,29	82,14	19,00%
18.6.73	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTR ATÉ 6 DIVISÕES, SBARRAMENTO	UN	86,32	18,80	105,13	19,00%
18.6.74	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, SBARRAMENTO	UN	140,87	35,36	176,23	19,00%
				0,00			19,00%
18.6.75	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 6 DIVISÕES, SBARRAMENTO	UN	140,87	35,36	176,23	19,00%
				0,00			19,00%
18.6.76	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X95mm, SBARRAMENTO	UN	211,54	52,02	263,56	19,00%
				0,00			19,00%
18.6.77	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 24 DIVISÕES 322X323X95mm, SBARRAMENTO	UN	250,93	62,67	313,60	19,00%
				0,00			19,00%
18.6.78	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 36 DIVISÕES 407X323X95mm, SBARRAMENTO	UN	315,91	77,88	393,79	19,00%
				0,00			19,00%
18.6.79	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 72 DIVISÕES 457X468X95mm, SBARRAMENTO	UN	524,28	128,82	653,10	19,00%
				0,00			19,00%
18.6.80	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 72 DIVISÕES 457X468X150mm, SBARRAMENTO	UN	544,20	134,80	679,01	19,00%
				0,00			19,00%
18.6.81	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 280X316X150mm, SBARRAMENTO	UN	225,29	56,38	281,67	19,00%
				0,00			19,00%
18.6.82	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 400X316X150mm, SBARRAMENTO	UN	307,14	74,05	381,19	19,00%

16.6.83	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIZ SOBREPOR ATE 84 DIVISÕES 600X400X20mm, DEBARRAMENTO	UN	216,90	127,10	844,00	16,00%
				0,00			16,00%
16.6.84	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIZ SOBREPOR ATE 128 DIVISÕES 850X275X20mm, DEBARRAMENTO	UN	799,47	189,21	900,40	16,00%
				0,00			16,00%
16.6.85	C3062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAMA TENSÃO, DIACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1.881,70	408,10	2.067,60	16,00%
				0,00			16,00%
16.6.86	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAMA TENSÃO, DIACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	UN	2.066,82	213,16	2.598,72	16,00%
				0,00			16,00%
16.6.87	C3064	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 200X200X120mm	UN	81,31	15,08	76,98	16,00%
16.6.88	C3065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	101,37	24,80	128,90	16,00%
16.6.89	C3066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	UN	155,11	38,14	193,25	16,00%
16.6.90	C3067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 800X800X120mm	UN	280,36	64,08	324,88	16,00%
16.6.91	C3068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm	UN	365,90	94,87	480,67	16,00%
16.6.92	C3061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X160mm	UN	424,18	104,50	528,47	16,00%
16.6.93	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1000X150mm	UN	457,62	112,58	570,38	16,00%
16.6.94	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm	UN	894,18	170,70	964,86	16,00%
16.6.95	C2081	QUADRO DE FORÇA, O BARRAMENTO (1.800X1.800X.80)M	UN	3.338,75	674,80	2.911,24	16,00%
16.6.96	C2089	QUADRO DE FORÇA, O BARRAMENTO (1.800X1.800X.80)M	UN	4.538,21	1.118,80	3.892,54	16,00%
16.6.97	C2025	QUADRO DE FORÇA IV 10KW	UN	6.564,30	2.129,50	10.997,90	16,00%
16.6.98	C3078	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	72,90	17,80	90,30	16,00%
16.6.99	C4007	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	886,81	212,80	1.078,40	16,00%
16.6.100	C2288	TAMPA DE CONCRETO ESP=7 5cm FICADA EM ALVENARIA	M2	186,87	42,79	208,99	16,00%
16.7	FIBRA, CABOS E ACRESCIMOS			0,00	0,00	0,00	16,00%
16.7.1	C4038	ACCESÓRIOS DE BAMA TENSÃO	CJ	298,11	73,71	371,42	16,00%
16.7.2	C2111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,11	0,52	2,83	16,00%
16.7.3	C3790	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	5,45	1,34	6,90	16,00%
16.7.4	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	6,48	1,58	8,07	16,00%
16.7.5	C3752	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M	7,01	1,73	8,74	16,00%
16.7.6	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	7,38	1,81	9,18	16,00%
16.7.7	C2623	CABO COBRE NU 6MM2	M	6,07	2,26	11,31	16,00%
16.7.8	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	10,88	2,69	15,31	16,00%
16.7.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	15,05	3,70	19,75	16,00%
16.7.10	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,82	5,13	26,95	16,00%



18.7.11	C050	CABO COBRE NU 6MM2	M	28,00	5,08		18,92%
18.7.12	C051	CABO COBRE NU 50MM2	M	46,50	9,72	46,25	18,92%
18.7.13	C052	CABO COBRE NU 70MM2	M	52,95	13,03	66,01	18,92%
18.7.14	C067	CABO COBRE NU FORMAÇÃO / FIOLE 10mm <sup>2</sup>	M	9,48	2,32	11,25	18,92%
18.7.15	G456	CABO DORPLAST (CABO PP) 2 x 3,50 mm <sup>2</sup>	M	6,74	1,90	8,40	18,92%
18.7.16	C437	CABO EM PVC 1000V 2,5mm <sup>2</sup>	M	5,03	1,24	6,27	18,92%
18.7.17	C054	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	6,03	1,48	7,51	18,92%
18.7.18	C056	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	7,17	1,76	8,94	18,92%
18.7.19	C047	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8,38	2,20	11,46	18,92%
18.7.20	C058	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	12,85	3,71	16,77	18,92%
18.7.21	C053	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	16,24	4,17	21,12	18,92%
18.7.22	C059	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	21,61	5,58	28,17	18,92%
18.7.23	C055	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	32,54	8,01	40,57	18,92%
18.7.24	C058	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	42,31	10,40	52,71	18,92%
18.7.25	C057	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	53,33	13,11	66,45	18,92%
18.7.26	C048	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	66,14	17,01	80,17	18,92%
18.7.27	C049	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	80,69	21,07	106,76	18,92%
18.7.28	C051	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	100,34	26,15	132,49	18,92%
18.7.29	C052	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	136,35	34,01	172,34	18,92%
18.7.30	C471	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	175,06	43,66	216,63	18,92%
18.7.31	C418	CABO EM PVC 1000V 400MM2	M	227,02	56,82	282,65	18,92%
18.7.32	C438	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	41,85	10,24	51,89	18,92%
18.7.33	C439	CABO EM PVC 1000V 100MM2	M	95,47	23,48	118,94	18,92%
18.7.34	C040	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5,11	1,28	6,37	18,92%
18.7.35	C054	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6,20	1,53	7,73	18,92%
18.7.36	C057	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,85	1,68	8,33	18,92%
18.7.37	C054	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	8,29	2,07	11,49	18,92%
18.7.38	C057	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	12,59	3,26	15,85	18,92%
18.7.39	C050	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	16,37	4,18	21,26	18,92%
18.7.40	C052	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	22,32	5,49	27,41	18,92%

18.7.41	C0036	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	33,04	7,88	10,00	18,00%
18.7.42	C0038	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	41,20	10,20	11,70	18,00%
18.7.43	C0039	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	53,08	13,05	16,13	18,00%
18.7.44	C0026	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	67,36	16,81	19,16	18,00%
18.7.45	C0028	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	84,18	20,70	23,88	18,00%
18.7.46	C0028	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	104,58	25,72	29,30	18,00%
18.7.47	C0029	CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2	M	136,36	33,54	38,81	18,00%
18.7.48	C0031	CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2	M	166,16	41,58	47,75	18,00%
18.7.49	C0023	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	220,48	54,22	64,70	18,00%
18.7.50	C0016	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	M	273,57	67,27	80,84	18,00%
18.7.51	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	6,80	2,18	11,00	18,00%
18.7.52	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	8,11	2,24	11,38	18,00%
18.7.53	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MPBS)	M	9,41	2,31	11,72	18,00%
18.7.54	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	9,62	2,40	12,04	18,00%
18.7.55	C4534	CABO LÓGICO CTP APS-100 - 30	M	54,80	13,43	16,00	18,00%
18.7.56	C0544	CABO LÓGICO COAXIAL 50 (CHMS)	M	9,02	2,22	11,23	18,00%
18.7.57	C0545	CABO LÓGICO COAXIAL 75 (CHMS)	M	8,20	2,07	11,51	18,00%
18.7.58	C0546	CABO LÓGICO COAXIAL 95 (CHMS)	M	6,48	2,00	11,62	18,00%
18.7.59	C4021	CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 KV, DIÂMETRO 25 mm <sup>2</sup> - INSTALADO	M	30,23	6,17	41,40	18,00%
18.7.60	C0062	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	5,21	1,38	6,46	18,00%
18.7.61	C0063	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	5,81	1,50	6,07	18,00%
18.7.62	C0064	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	M	6,08	1,50	7,58	18,00%
18.7.63	C0065	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	6,47	1,58	6,08	18,00%
18.7.64	C0066	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	7,06	1,74	6,81	18,00%
18.7.65	C0067	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	M	7,48	1,83	9,29	18,00%
18.7.66	C0068	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	11,25	3,25	10,43	18,00%
18.7.67	C0070	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	14,30	4,50	22,81	18,00%
18.7.68	C0072	CABO TELEFÔNICO CI 50-30	M	20,06	5,43	27,50	18,00%
18.7.69	C0073	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	M	31,13	6,15	41,28	18,00%
18.7.70	C0069	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	49,16	12,04	61,23	18,00%