

16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.677,84	412,58	2.090,43	18,80%
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.723,25	423,75	2.147,00	18,80%
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.798,29	442,20	2.240,49	18,80%
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2.646,84	650,86	3.297,70	18,80%
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	828,23	203,66	1.031,89	18,80%
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/8 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	6.255,56	1.538,24	7.793,80	18,80%
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	12.472,73	3.067,04	15.539,77	18,80%
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	18.711,73	4.801,21	23.312,94	18,80%
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2900/4400W (INSTALADO)	UN	297,24	73,09	370,33	18,80%
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	75,30	18,52	93,81	18,80%
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUÍMICO	UN	2.139,62	526,13	2.665,75	18,80%
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	183,49	45,12	228,61	18,80%
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	534,25	131,37	665,62	18,80%
16.10.37	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	167,43	41,17	208,60	18,80%
16.10.38	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	579,52	142,51	722,03	18,80%
16.10.39	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	786,48	193,40	979,87	18,80%
16.10.40	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	167,18	41,11	208,29	18,80%
16.10.41	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	50,32	12,37	62,69	18,80%
16.10.42	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	52,23	12,84	65,07	18,80%
16.10.43	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	29,65	7,29	36,94	18,80%
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	38,24	9,40	47,64	18,80%
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	56,66	13,93	70,59	18,80%
16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	55,37	13,62	68,99	18,80%
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	90,29	22,20	112,49	18,80%
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	129,51	31,85	161,36	18,80%
16.11	<b>POÇOS E CAIXAS</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	157,67	38,77	196,44	18,80%

16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	244,43	60,10	304,53	18,80%
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	M	346,70	85,25	431,95	18,80%
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	174,73	42,97	217,69	18,80%
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	239,04	58,78	297,82	18,80%
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	356,57	87,68	444,25	18,80%
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	183,41	45,10	228,51	18,80%
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	248,29	61,06	309,35	18,80%
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	62,41	15,35	77,76	18,80%
16.11.10	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	260,70	64,11	324,81	18,80%
16.11.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	126,49	31,10	157,60	18,80%
16.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	222,34	54,67	277,02	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	345,30	84,91	430,21	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	481,45	118,39	599,84	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.15	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	202,33	49,75	252,08	18,80%
16.11.16	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	385,38	94,76	480,14	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	551,45	135,60	687,05	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.18	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	720,48	177,17	897,65	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	161,60	39,74	201,33	18,80%
16.11.20	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm	M3	427,16	105,04	532,20	18,80%
16.11.21	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILIGANÇA CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	138,10	33,96	172,06	18,80%
16.11.22	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	496,11	121,99	618,10	18,80%
16.11.23	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	153,83	37,83	191,66	18,80%
16.11.24	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	4.487,28	1.103,42	5.590,71	18,80%
16.11.25	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.479,75	363,67	1.843,62	18,80%



16.11.26	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	1.983,85	487,83	2.471,68	18,80%
16.11.27	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m	UN	4.825,57	1.137,43	5.763,00	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.28	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.224,67	301,15	1.525,81	18,80%
16.11.29	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	791,20	194,56	985,76	18,80%
16.11.30	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0 X 1.0)m	UN	653,75	160,76	814,51	18,80%
16.11.31	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	963,85	237,01	1.200,86	18,80%
16.11.32	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UN	1.007,97	247,86	1.255,83	18,80%
16.11.33	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	140,81	34,62	175,43	18,80%
16.11.34	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m	UN	322,74	79,36	402,10	18,80%
16.11.35	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI 0,80<h<1,00m	UN	225,55	55,46	281,01	18,80%
16.11.36	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO	UN	549,14	135,03	684,17	18,80%
16.11.37	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	278,35	68,45	346,80	18,80%
16.11.38	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	807,38	198,53	1.005,91	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.39	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	2.577,86	633,90	3.211,76	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.40	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	3.904,22	960,05	4.864,26	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.41	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	4.868,92	1.197,27	6.066,19	18,80%
				0,00	0,00	0,00	18,80%
16.11.42	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	533,95	131,30	665,25	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.43	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	2.304,43	566,66	2.871,09	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.44	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	3.452,03	848,86	4.300,89	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.45	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	4.409,53	1.084,30	5.493,84	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.46	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	25,52	6,28	31,80	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.47	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30,09	7,40	37,49	18,80%
				0,00			18,80%

16.11.48	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	37,44	9,21	46,65	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	39,42	9,69	49,12	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.50	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	41,51	10,23	51,84	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.51	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	49,04	12,06	61,09	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.52	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	48,00	11,80	59,80	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.53	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	59,29	14,58	73,87	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.54	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	72,59	17,85	90,44	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.55	C4362	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	554,08	136,25	690,33	18,80%
16.11.56	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	58,46	14,38	72,84	18,80%
16.11.57	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	246,65	60,65	307,31	18,80%
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	411,77	101,26	513,03	18,80%
16.11.59	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	55,60	13,67	69,27	18,80%
16.11.60	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	390,95	96,14	487,09	18,80%
16.11.61	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	944,00	232,13	1.176,13	18,80%
16.11.62	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	UN	1.188,30	292,20	1.480,50	18,80%
16.11.63	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.550,78	381,34	1.932,12	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.64	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	1.955,34	480,82	2.436,16	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.65	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.363,98	581,30	2.945,28	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.66	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	23.723,60	5.833,63	29.557,23	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.67	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	19.343,13	4.756,48	24.099,61	18,80%
				0,00			18,80%
16.11.68	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	486,32	119,59	605,91	18,80%



16.11.69	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	737,30	181,30	918,60	18,80%
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	57,51	14,14	71,65	18,80%
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	92,01	22,62	114,63	18,80%
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	172,52	42,42	214,94	18,80%
16.11.73	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	84,53	20,79	105,31	18,80%
16.11.74	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	110,41	27,15	137,56	18,80%
16.11.75	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	139,74	34,36	174,10	18,80%
16.11.76	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	172,52	42,42	214,94	18,80%
16.11.77	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	68,93	16,95	85,88	18,80%
16.12	<b>GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS</b>			0,00			18,80%
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.558,90	383,33	1.942,24	18,80%
				0,00			18,80%
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.063,32	507,37	2.570,69	18,80%
				0,00			18,80%
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.494,09	859,20	4.353,29	18,80%
				0,00			18,80%
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.684,05	1.889,51	9.573,55	18,80%
				0,00			18,80%
16.12.5	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.558,90	383,33	1.942,24	18,80%
				0,00			18,80%
16.12.6	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.063,32	507,37	2.570,69	18,80%
				0,00			18,80%
16.12.7	C4745	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.494,09	859,20	4.353,29	18,80%
				0,00			18,80%
16.12.8	C4746	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.684,05	1.889,51	9.573,55	18,80%
				0,00			18,80%
16.12.9	C0623	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	342,32	84,16	426,50	18,80%
16.12.10	C0624	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	132,86	32,67	165,53	18,80%
16.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1,50m, PADRÃO CAGECE	UN	316,02	77,71	393,73	18,80%
16.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2,20m, PADRÃO CAGECE	UN	462,76	113,79	576,55	18,80%
16.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2,80m, PADRÃO CAGECE	UN	972,86	239,23	1.212,08	18,80%



16.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3,20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.126,96	277,12	1.404,08	18,80%
16.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	229,61	56,46	286,07	18,80%
16.12.16	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	1.068,89	262,84	1.331,73	18,80%
				0,00			18,80%
16.12.17	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.151,39	283,13	1.434,52	18,80%
16.12.18	C2981	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	80,70	19,84	100,54	18,80%
16.12.19	C2982	VERTEDOURO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (30x40)cm	UN	110,51	27,18	137,69	18,80%
16.12.20	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	211,10	51,91	263,00	18,80%
16.13	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%
16.13.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	213,11	52,40	265,51	18,80%
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	131,76	32,40	164,16	18,80%
16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	425,20	104,56	529,75	18,80%
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	42,87	10,54	53,41	18,80%
				0,00			18,80%
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	13,93	3,42	17,35	18,80%
				0,00			18,80%
16.13.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	37,62	9,25	46,87	18,80%
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFORATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	361,00	88,77	449,77	18,80%
				0,00			18,80%
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	23,74	5,84	29,58	18,80%
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	34,06	8,38	42,44	18,80%
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	35,50	8,73	44,23	18,80%
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	16,99	4,18	21,16	18,80%
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	17,57	4,34	22,01	18,80%
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	10,48	2,58	13,06	18,80%
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	68,28	16,79	85,07	18,80%
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	68,52	16,85	85,36	18,80%
				0,00			18,80%
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	55,27	13,59	68,86	18,80%
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	72,37	17,80	90,17	18,80%



16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	53,04	13,04	66,08	18,80%
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	50,67	12,46	63,13	18,80%
16.14	OUTROS ELEMENTOS			0,00			18,80%
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	575,31	141,47	716,78	18,80%
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	937,26	230,47	1.167,73	18,80%
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	2.352,53	578,49	2.931,01	18,80%
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	20,50	5,04	25,54	18,80%
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	12,90	3,17	16,08	18,80%
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	553,69	136,15	689,85	18,80%
16.14.7	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	133.367,95	32.795,18	166.163,13	18,80%
				0,00			18,80%
16.14.8	C4847	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	148.584,43	36.536,91	185.121,34	18,80%
				0,00			18,80%
16.14.9	C4848	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	168.276,34	41.379,15	209.655,49	18,80%
				0,00			18,80%
16.14.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3.345,47	822,65	4.168,12	18,80%
16.14.11	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.103,16	517,17	2.620,33	18,80%
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	131,55	32,35	163,90	18,80%
16.14.13	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	100,86	24,80	125,66	18,80%
16.14.14	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	161,13	39,62	200,76	18,80%
16.14.15	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	198,25	48,75	247,00	18,80%
16.14.16	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	236,11	58,06	294,17	18,80%
16.14.17	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	405,83	99,79	505,62	18,80%
16.14.18	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	485,91	119,49	605,39	18,80%
16.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	174,00	42,79	216,78	18,80%
16.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	156,89	38,58	195,46	18,80%
16.14.21	C4602		PT	168,38	41,41	209,79	18,80%



		PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)		0,00			18,80%
16.14.22	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	171,92	42,27	214,19	18,80%
				0,00			18,80%
16.14.23	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	1.874,10	460,84	2.334,95	18,80%
16.15	<b>INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO</b>			0,00			18,80%
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	5.278,32	1.297,94	6.576,26	18,80%
				0,00			18,80%
16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	5.681,59	1.392,18	7.053,77	18,80%
				0,00			18,80%
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	5.977,46	1.469,86	7.447,31	18,80%
				0,00			18,80%
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	459,92	113,09	573,01	18,80%
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1.380,39	339,44	1.719,83	18,80%
16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	2.849,80	700,76	3.550,56	18,80%
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	3.180,82	782,16	3.962,98	18,80%
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	UN	5.170,57	1.271,44	6.442,02	18,80%
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV	UN	6.094,59	1.498,66	7.593,25	18,80%
				0,00			18,80%
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV	UN	7.682,10	1.889,03	9.571,12	18,80%
				0,00			18,80%
16.16	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>			0,00			18,80%
16.16.1	C4907	ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	14,26	3,51	17,76	18,80%
16.16.2	C4867	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCROSTANTE" EM POÇO	L	36,32	8,93	45,25	18,80%
16.16.3	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	UN	771,38	189,68	961,06	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.4	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	849,77	208,96	1.058,72	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.5	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	73,73	18,13	91,86	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.6	C4909	DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	8,47	2,08	10,55	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.7	C4908	DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	11,94	2,94	14,87	18,80%
				0,00			18,80%



16.16.8	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1.927,49	473,97	2.401,46	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.9	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	7,31	1,80	9,11	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	12,36	3,04	15,40	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.11	C4865	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	39,37	9,88	49,06	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.12	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR	M2	111,07	27,31	138,39	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.13	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	120,82	29,71	150,53	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.14	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	M2	415,89	102,27	518,16	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.15	C4864	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 25mm P/ FLOCULADOR	M2	621,99	152,95	774,94	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.16	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	145,95	35,89	181,84	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.17	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	M2	186,95	45,97	232,92	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.18	C4905	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,22	3,74	18,96	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.19	C4904	IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	10,78	2,85	13,43	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.20	C4906	IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,22	3,74	18,96	18,80%
				0,00			0,00
16.16.21	C4903	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	8,66	2,13	10,78	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.22	C4902	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDROMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDROMETRO VIOLADO E APLIAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	10,78	2,85	13,43	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.23	C4900	IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	93,08	22,89	115,97	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.24	C4901	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	84,89	20,88	105,77	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.25	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	5.852,49	1.389,95	7.042,44	18,80%
16.16.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h	UN	14.231,31	3.499,48	17.730,79	18,80%



16.16.27	C5181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L	UN	532,59	130,96	663,55	18,80%
16.16.28	C5182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	798,89	196,45	995,33	18,80%
16.16.29	C5183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.065,18	261,93	1.327,11	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.30	C5184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UN	1.065,18	261,93	1.327,11	18,80%
16.16.31	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.069,24	508,83	2.578,06	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.32	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.384,10	340,35	1.724,45	18,80%
16.16.33	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	2.278,29	560,23	2.838,52	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.34	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s	UN	5.903,49	1.451,67	7.355,16	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.35	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	UN	11.648,02	2.864,25	14.512,27	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	UN	21.045,43	5.175,07	26.220,50	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s	UN	27.345,77	6.724,33	34.070,10	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	941,21	231,44	1.172,65	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.39	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	1.412,41	347,31	1.759,72	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	1.884,82	463,48	2.348,30	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1.891,34	415,90	2.107,24	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	2.835,77	697,32	3.533,09	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	3.958,52	973,40	4.931,92	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.44	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	2.822,38	694,02	3.516,41	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	5.606,46	1.378,63	6.985,09	18,80%
				0,00			18,80%
16.16.46	C3461	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA	UN	2.799,00	688,27	3.487,27	18,80%
16.16.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h	UN	11.304,89	2.779,90	14.084,89	18,80%



16.16.48	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	34.571,95 0,00	8.501,24	43.073,19	18,80% 18,80%
16.16.49	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	185,94	45,72	231,66	18,80%
16.16.50	C5187	TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	40,59	12,29	52,88	18,80%
16.16.51	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	4.262,80	1.290,91	5.553,71	18,80%
16.16.52	C4613	TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm	M	4.450,89	1.347,81	5.798,50	18,80%
16.16.53	C4614	TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm	M	7.053,49	2.136,03	9.189,52	18,80%
16.16.54	C4615	TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm	M	9.909,22	3.000,83	12.910,05	18,80%
16.16.55	C4812	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	107,78	32,54	140,43	18,80%
16.17	<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>			0,00	0,00		18,80%
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	559,51	169,44	728,95	18,80%
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	825,99	250,14	1.076,13	18,80%
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	769,94	233,16	1.003,10	18,80%
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATORIAS	UN	2.237,61	677,62	2.915,23	18,80%
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	235,93	71,45	307,38	18,80%
16.17.6	C4858	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S	UN	41.076,92 0,00	10.100,81	51.177,73	18,80% 18,80%
16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 A 350L/S	UN	51.230,95 0,00	12.597,89	63.828,64	18,80% 18,80%
16.17.8	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	16,04	4,86	20,89	18,80%
17	<b>SERVIÇOS OPERACIONAIS</b>			0,00			18,80%
17.1	<b>INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO</b>			0,00			18,80%
17.1.1	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	45,98	11,31	57,28	18,80%
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	36,78	9,04	45,82	18,80%
17.1.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	47,40	11,65	59,05	18,80%
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	106,45	26,18	132,63	18,80%
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	UN	147,70	36,32	184,02	18,80%
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	24,25	5,96	30,22	18,80%
17.1.7	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	47,65	11,72	59,36	18,80%



				0,00			18,80%
17.1.8	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F)	UN	22,72	5,59	28,31	18,80%
				0,00			18,80%
17.1.9	C2958	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,N)	UN	12,22	3,01	15,23	18,80%
				0,00			18,80%
17.1.10	C2963	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	8,85	2,18	11,03	18,80%
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	12,19	3,00	15,19	18,80%
17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	20,28	4,99	25,27	18,80%
				0,00			18,80%
<b>17.2</b>	<b>CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO</b>			0,00			18,80%
17.2.1	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	28,31	6,96	35,28	18,80%
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	37,06	9,11	46,17	18,80%
17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	21,71	5,34	27,05	18,80%
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	40,87	10,05	50,92	18,80%
17.2.5	C4583	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	34,19	8,41	42,59	18,80%
				0,00			18,80%
17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15°	UN	116,10	28,55	144,65	18,80%
				0,00			18,80%
17.2.7	C4584	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGLIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60,37	14,85	75,22	18,80%
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE F" F" P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	126,16	31,02	157,18	18,80%
17.2.9	C0931	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO)	UN	41,71	10,26	51,97	18,80%
17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM P.TOSCA)	UN	29,80	7,33	37,13	18,80%
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(CAPITAL)	UN	21,53	5,30	26,83	18,80%
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(INTERIOR)	UN	17,87	4,39	22,27	18,80%
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	28,03	6,89	34,92	18,80%
				0,00			18,80%
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	5,28	1,30	6,58	18,80%
				0,00			18,80%
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	7,41	1,82	9,24	18,80%
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	UN	71,33	17,54	88,87	18,80%
				0,00			18,80%
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	33,02	8,12	41,14	18,80%
				0,00			18,80%



17.2.18	C4721	DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	3,63 0,00	0,89	4,52	18,80% 18,80%
17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	32,08	7,89	39,97	18,80%
17.2.20	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	UN	58,37	14,35	72,73	18,80%
17.2.21	C4717	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	5,38 0,00	1,32	6,71	18,80% 18,80%
17.2.22	C4605	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	17,95 0,00	4,41	22,36	18,80% 18,80%
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	50,37 0,00	12,39	62,75	18,80% 18,80%
17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	56,53 0,00	13,90	70,43	18,80% 18,80%
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	111,97 0,00	27,53	139,50	18,80% 18,80%
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	38,89 0,00	9,56	48,46	18,80% 18,80%
17.2.27	C2979	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	11,92	2,93	14,85	18,80%
17.2.28	C2986	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA)	UN	8,10 0,00	1,99	10,10	18,80% 18,80%
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	20,16 0,00	4,96	25,12	18,80% 18,80%
17.3	<b>RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUA/OUTROS</b>			0,00			18,80%
17.3.1	C0810	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100	UN	45,25	11,13	56,38	18,80%
17.3.2	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	63,35	15,58	78,93	18,80%
17.3.3	C0812	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	81,45	20,03	101,48	18,80%
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FoFo ATÉ 75mm COM VARETAS	M	5,16	1,27	6,42	18,80%
17.3.5	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	36,74 0,00	9,04	45,78	18,80% 18,80%
17.3.6	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	17,88	4,40	22,28	18,80%
17.3.7	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	19,65 0,00	4,83	24,48	18,80% 18,80%
17.3.8	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	29,80 0,00	7,33	37,13	18,80% 18,80%



17.3.9	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	17,88	4,40		18,80%
17.3.10	C2742	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	102,77	25,27	128,05	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.11	C2743	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	87,71	21,57	109,28	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.12	C2744	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	72,66	17,87	90,52	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.13	C2745	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	188,98	46,47	235,46	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.14	C2746	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	173,92	42,77	216,69	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.15	C2747	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	158,87	39,07	197,93	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.16	C2748	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	240,70	59,19	299,89	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.17	C2749	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	232,45	57,16	289,61	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.18	C2750	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	217,39	53,46	270,84	18,80%
17.3.19	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	85,79	21,10	106,88	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.20	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	70,73	17,39	88,13	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	54,68	13,45	68,13	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.22	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm	UN	129,55	31,86	161,41	18,80%
17.3.23	C2755	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	114,04	28,04	142,08	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.24	C2756	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	99,44	24,45	123,89	18,80%
				0,00			18,80%
17.3.25	C2890	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	11,25	2,77	14,02	18,80%
17.4	<b>INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO</b>			0,00			18,80%
17.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	172,37	42,39	214,76	18,80%
17.4.2	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	250,94	61,71	312,65	18,80%
				0,00			18,80%
17.4.3	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	565,10	138,96	704,05	18,80%
				0,00			18,80%



17.4.4	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	304,82 0,00	74,95	379,77	18,80% 18,80%
17.4.5	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMETO	UN	879,57 0,00	216,29	1.095,85	18,80% 18,80%
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.585,59 0,00	384,98	1.950,57	18,80% 18,80%
17.4.7	C4596	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	2.504,95 0,00	615,97	3.120,91	18,80% 18,80%
17.4.8	C4597	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.131,19 0,00	789,96	3.901,14	18,80% 18,80%
17.5	<b>MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO</b>			0,00			18,80%
17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo PI POÇO DE VISITA	UN	37,77	9,29	47,05	18,80%
17.5.2	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	29,26	7,20	36,46	18,80%
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	16,21	4,48	22,68	18,80%
17.5.4	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	51,71	12,72	64,42	18,80%
17.5.5	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,34	2,30	11,63	18,80%
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	112,06 0,00	27,56	139,62	18,80% 18,80%
17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	94,94	23,35	118,28	18,80%
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	112,33	27,62	139,95	18,80%
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	220,43	54,20	274,64	18,80%
17.5.10	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	UN	58,37	14,35	72,73	18,80%
17.5.11	C2720	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400 C/VARETA	UN	117,18	28,81	145,99	18,80%
17.5.12	C2968	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	M	1,81	0,40	2,00	18,80%
17.5.13	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	29,40	7,23	36,63	18,80%
17.5.14	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	29,40	7,23	36,63	18,80%
17.5.15	C2725	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN ATE 200mm, C/EQUIP. A JATO	UN	16,98	4,18	21,15	18,80%
17.5.16	C2724	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400mm, C/EQUIP. A JATO	UN	16,98	4,18	21,15	18,80%
17.5.17	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	67,70	16,65	84,34	18,80%
17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	27,82	6,79	34,42	18,80%



17.5.19	C2866	LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	24,68	6,07	30,75	18,80%
17.5.20	C2871	LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	32,01	7,87	39,88	18,80%
17.5.21	C2867	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	53,35	13,12	66,47	18,80%
17.5.22	C2868	LIMPEZA DE PVs PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	75,29	18,51	93,80	18,80%
17.5.23	C2869	LIMPEZA DE PVs PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL	UN	113,03	27,79	140,82	18,80%
17.5.24	C2870	LIMPEZA DE PVs PROF. MAIOR QUE 3.00m, MANUAL	UN	150,77	37,07	187,85	18,80%
17.5.25	C2888	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO TIL/TERMINAL DE LIMPEZA	UN	80,14	19,71	99,85	18,80%
17.5.26	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	162,94	40,07	203,01	18,80%
17.5.27	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	78,11	19,21	97,31	18,80%
17.5.28	C2943	RETIRADA DE POÇO DE VISITA	UN	80,47	19,79	100,26	18,80%
17.5.29	C2951	SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA	UN	12,93	3,18	16,11	18,80%
17.5.30	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	59,60	14,66	74,26	18,80%
17.6	<b>RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%
17.6.1	C2935	RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FoFo DN 250mm (CORTE E DEBASTE PONTA)	UN	66,93	16,46	83,39	18,80%
17.7	<b>SERVIÇO COMERCIAL</b>			0,90	0,00	0,00	18,80%
17.7.1	C4199	COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR	UN	142,84	35,12	177,96	18,80%
17.7.2	C4200	COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200	UN	211,25	51,95	263,20	18,80%
17.7.3	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	BAN	50,36	12,38	62,74	18,80%
17.7.4	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	766,54	188,49	955,03	18,80%
				0,00			18,80%
17.7.5	C4206	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm	UN	1.071,36	263,45	1.334,81	18,80%
				0,00			18,80%
17.7.6	C2859	LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR	UN	18,77	4,62	23,39	18,80%
17.7.7	C2860	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	709,58	174,49	1.048,36	18,80%
17.7.8	C4213	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA	UN	301,88	74,23	376,11	18,80%
				0,00			18,80%
17.7.9	C2961	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL)	UN	36,40	8,95	45,35	18,80%
17.7.10	C2959	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 1" (C/ MATERIAL)	UN	47,23	11,61	58,84	18,80%
17.7.11	C2960	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 2" (C/ MATERIAL)	UN	88,47	21,75	110,22	18,80%



17.7.12	C2962	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC C/BORBOLETA 3/4" C/MATERIAL)	UN	20,39	5,01	25,40	18,80%
<b>18</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%
<b>18.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%
18.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	3,76	0,92	4,68	18,80%
18.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,69	1,15	5,84	18,80%
18.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,46	1,59	8,04	18,80%
18.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	8,91	2,19	11,10	18,80%
18.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	11,03	2,71	13,74	18,80%
18.1.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	17,12	4,21	21,33	18,80%
18.1.7	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	38,51	9,47	47,97	18,80%
18.1.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	44,62	10,97	55,59	18,80%
18.1.9	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	64,98	15,98	80,96	18,80%
18.1.10	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	36,15	8,89	45,04	18,80%
18.1.11	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	12,65	3,11	15,76	18,80%
18.1.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	17,49	4,30	21,79	18,80%
18.1.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	24,32	5,98	30,30	18,80%
18.1.14	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	7,46	1,83	9,30	18,80%
18.1.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	8,02	1,97	10,00	18,80%
18.1.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	10,53	2,59	13,12	18,80%
18.1.17	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,05	3,70	18,76	18,80%
18.1.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	17,77	4,37	22,15	18,80%
18.1.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	25,85	6,36	32,21	18,80%
18.1.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	35,91	8,83	44,74	18,80%
18.1.21	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	43,81	10,77	54,58	18,80%
18.1.22	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	61,09	15,02	76,11	18,80%
18.1.23	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	11,85	2,87	14,52	18,80%
18.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,27	3,02	15,29	18,80%



18.1.25	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,59	4,57	23,17	18,80%
18.1.26	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	21,75	5,35	27,09	18,80%
18.1.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,43	6,25	31,69	18,80%
18.1.28	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	33,01	8,12	41,12	18,80%
18.1.29	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	44,47	10,93	55,40	18,80%
18.1.30	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	61,85	12,75	64,60	18,80%
18.1.31	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	70,25	17,27	87,52	18,80%
18.1.32	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,29	3,02	15,32	18,80%
18.1.33	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,09	0,27	1,36	18,80%
18.1.34	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,63	0,40	2,03	18,80%
18.1.35	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,52	0,62	3,14	18,80%
18.1.36	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	3,68	0,90	4,58	18,80%
18.1.37	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,87	1,20	6,07	18,80%
18.1.38	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,12	1,51	7,63	18,80%
18.1.39	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	12,94	3,18	16,12	18,80%
18.1.40	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	20,77	5,11	25,88	18,80%
18.1.41	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	30,77	7,57	38,34	18,80%
18.1.42	C3568	MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	3,33	0,82	4,15	18,80%
18.1.43	C3568	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	9,92	2,44	12,36	18,80%
18.1.44	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4")	M	5,71	1,40	7,11	18,80%
18.1.45	C3574	MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4")	UN	1,22	0,30	1,52	18,80%
<b>18.2</b>	<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,80%</b>
18.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	18,01	4,43	22,44	18,80%
18.2.2	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	22,89	5,63	28,52	18,80%
18.2.3	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	28,80	7,08	35,88	18,80%
18.2.4	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	34,40	8,46	42,86	18,80%
18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	47,78	11,75	59,53	18,80%



18.2.6	C1182	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	M	57,21	14,07	71,28	18,80%
18.2.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	72,15	17,74	89,90	18,80%
18.3	<b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%
18.3.1	C1182	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	M	29,39	7,23	36,62	18,80%
18.3.2	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (18X38)mm	M	30,82	7,58	38,39	18,80%
18.3.3	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	32,54	8,00	40,54	18,80%
18.3.4	C1164	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	M	32,89	8,09	40,97	18,80%
18.3.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	36,91	9,08	45,99	18,80%
18.3.6	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	34,79	8,56	43,35	18,80%
18.3.7	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	38,41	9,44	47,85	18,80%
18.3.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	39,66	9,75	49,41	18,80%
18.3.9	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	43,43	10,68	54,11	18,80%
18.3.10	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	51,86	12,75	64,62	18,80%
18.3.11	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	43,39	10,67	54,06	18,80%
18.3.12	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	59,63	14,66	74,29	18,80%
18.3.13	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	70,40	17,31	87,71	18,80%
18.3.14	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	114,32	28,11	142,43	18,80%
18.3.15	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,12	4,46	26,78	18,80%
				0,00			18,80%
18.3.16	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,60	5,31	26,91	18,80%
				0,00			18,80%
18.3.17	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,10	6,42	32,52	18,80%
				0,00			18,80%
18.3.18	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,15	9,13	46,28	18,80%
				0,00			18,80%
18.3.19	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,87	11,26	57,15	18,80%
				0,00			18,80%
18.3.20	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,48	16,10	81,58	18,80%
				0,00			18,80%
18.3.21	C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	68,83	16,93	85,76	18,80%
				0,00			18,80%



18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	52,37	12,88	65,24	18,80%
18.3.23	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	70,31	17,29	87,60	18,80%
18.3.24	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	M	88,73	21,82	110,55	18,80%
<b>18.4</b>	<b>CANALETAS</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%
18.4.1	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	7,39	1,82	9,21	18,80%
18.4.2	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	19,82	4,87	24,69	18,80%
18.4.3	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	52,52	12,91	65,43	18,80%
18.4.4	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	54,49	13,40	67,89	18,80%
18.4.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	149,36	36,73	186,09	18,80%
				0,00			18,80%
18.4.6	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	33,28	8,18	41,46	18,80%
				0,00			18,80%
18.4.7	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	34,82	8,56	43,38	18,80%
				0,00			18,80%
18.4.8	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	36,85	9,06	45,91	18,80%
18.4.9	C3520	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	6,57	1,62	8,19	18,80%
				0,00			18,80%
18.4.10	C1478	INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM	M	22,16	5,45	27,61	18,80%
18.4.11	C3519	LLVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	14,91	3,67	18,57	18,80%
<b>18.5</b>	<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>			0,00	0,00		18,80%
18.5.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,03	0,25	1,28	18,80%
18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,13	0,28	1,41	18,80%
18.5.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,31	0,32	1,63	18,80%
18.5.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	2,24	0,55	2,79	18,80%
18.5.5	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,81	0,69	3,50	18,80%
18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,43	1,09	5,51	18,80%
18.5.7	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	PAR	7,43	1,83	9,26	18,80%
18.5.8	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	12,02	2,95	14,97	18,80%
18.5.9	C0486	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2")	PAR	16,08	3,95	20,03	18,80%



18.5.10	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	PAR	14,75	3,63	18,37	18,80%
18.5.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	4,96	1,22	6,18	18,80%
18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	5,72	1,41	7,12	18,80%
18.5.13	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	6,81	1,68	8,49	18,80%
18.5.14	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	7,77	1,91	9,68	18,80%
18.5.15	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1"	UN	5,14	1,26	6,40	18,80%
18.5.16	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1 1/4"	UN	7,68	1,89	9,57	18,80%
18.5.17	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=2"	UN	12,22	3,01	15,23	18,80%
18.5.18	C3484	SUIPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMINIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	14,56	3,58	18,14	18,80%
				0,00			18,80%
18.6	QUADROS / CAIXAS			0,00			18,80%
18.6.1	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	UN	81,41	20,02	101,43	18,80%
18.6.2	C0594	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06, S/ ENCAIXE	UN	72,96	17,94	90,90	18,80%
18.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	127,78	31,42	159,21	18,80%
18.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	238,16	58,56	296,72	18,80%
18.6.5	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	360,78	88,72	449,50	18,80%
18.6.6	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	463,29	113,92	577,22	18,80%
18.6.7	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	216,50	53,24	269,74	18,80%
18.6.8	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	UN	474,47	116,67	591,14	18,80%
18.6.9	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	60,84	14,96	75,80	18,80%
18.6.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	327,86	80,62	408,48	18,80%
18.6.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	82,19	20,21	102,40	18,80%
18.6.12	C0620	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM	UN	110,16	27,09	137,24	18,80%
18.6.13	C0617	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM	UN	112,84	27,75	140,59	18,80%
18.6.14	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	102,70	25,25	127,96	18,80%
18.6.15	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	104,16	25,61	129,78	18,80%
18.6.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	6,00	1,48	7,48	18,80%



18.6.17	C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	UN	12,03	2,96	14,98	18,80%
18.6.18	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	11,83	2,91	14,74	18,80%
18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,99	1,47	7,47	18,80%
18.6.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,39	1,82	9,21	18,80%
18.6.21	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	20,49	5,04	25,52	18,80%
18.6.22	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	36,30	8,93	45,23	18,80%
18.6.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	59,45	14,62	74,07	18,80%
18.6.24	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	128,40	31,57	159,98	18,80%
18.6.25	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	161,83	39,79	201,63	18,80%
18.6.26	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	126,90	31,20	158,10	18,80%
18.6.27	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	25,81	6,35	32,15	18,80%
18.6.28	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	28,96	7,12	36,09	18,80%
18.6.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	210,52	51,77	262,29	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.30	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	325,25	79,98	405,22	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.31	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	447,51	110,04	557,55	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.32	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	202,16	49,71	251,87	18,80%
18.6.33	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	363,94	89,49	453,43	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
18.6.34	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	517,44	127,24	644,68	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
18.6.35	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	673,25	165,55	838,81	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
18.6.36	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	65,81	16,18	82,00	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
18.6.37	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	120,57	29,65	150,21	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.38	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	174,55	42,82	217,47	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.39	C4839		UN	224,63	55,24	279,87	18,80%



		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		0,00	0,00	0,00	18,80%
18.6.40	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	358,90	88,25	447,15	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.41	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	62,59	15,39	77,98	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.42	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	114,11	28,06	142,17	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.43	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	161,64	39,75	201,39	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.44	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	208,51	51,27	259,78	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.45	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	333,09	81,91	415,00	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.46	C3927	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm)	UN	690,17	169,71	859,88	18,80%
18.6.47	C3928	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm)	UN	1.205,78	296,50	1.502,28	18,80%
18.6.48	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	142,51	35,04	177,56	18,80%
18.6.49	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	13,61	3,35	16,96	18,80%
18.6.50	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	16,66	4,10	20,76	18,80%
18.6.51	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	20,65	5,08	25,73	18,80%
18.6.52	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE PIQUADROS	KG	94,91	23,34	118,24	18,80%
18.6.53	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1.981,30	487,20	2.468,51	18,80%
18.6.54	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	3,96	0,97	4,94	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.55	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	56,97	14,01	70,98	18,80%
18.6.56	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	12,59	3,10	15,69	18,80%
18.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	17,13	4,21	21,34	18,80%
18.6.58	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	23,24	5,71	28,95	18,80%
18.6.59	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	33,70	8,29	41,98	18,80%
18.6.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	37,76	9,28	47,04	18,80%
18.6.61	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	50,89	12,51	63,40	18,80%



18.6.62	C1887	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	87,53	21,52	109,05	18,80%
18.6.63	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	119,16	29,30	148,46	18,80%
18.6.64	C1888	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	UN	130,02	31,97	161,99	18,80%
18.6.65	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	UN	202,76	49,88	252,61	18,80%
18.6.66	C1946	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	13,94	3,43	17,37	18,80%
18.6.67	C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	UN	115,78	28,47	144,25	18,80%
18.6.68	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.097,85	289,96	1.367,81	18,80%
18.6.69	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	985,48	242,33	1.227,80	18,80%
18.6.70	C2091	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1.000,27	245,97	1.246,24	18,80%
18.6.71	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	281,89	69,32	351,21	18,80%
18.6.72	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	56,33	13,85	70,18	18,80%
18.6.73	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	66,52	16,36	82,88	18,80%
18.6.74	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	140,08	34,45	174,52	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.75	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	140,08	34,45	174,52	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.76	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	205,96	50,65	256,61	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.77	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	252,10	61,99	314,09	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.78	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	307,58	75,63	383,21	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.79	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	510,45	125,52	635,97	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.80	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	533,74	131,25	664,99	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.81	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	219,29	53,92	273,21	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.82	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 456X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	293,20	72,10	365,29	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.83	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	503,26	123,75	627,01	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.84	C2073		UN	749,18	184,22	933,40	18,80%



		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 850X875X205mm, C/BARRAMENTO		0,00			18,80%
18.6.85	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1.608,13	395,44	2.003,56	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.86	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	2.031,58	499,56	2.531,14	18,80%
				0,00			18,80%
18.6.87	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	UN	59,69	14,68	74,37	18,80%
18.6.88	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	98,70	24,27	122,97	18,80%
18.6.89	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	151,02	37,13	188,15	18,80%
18.6.90	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	253,71	62,39	316,10	18,80%
18.6.91	C2080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1000X150mm	UN	375,62	92,37	467,99	18,80%
18.6.92	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1200X150mm	UN	412,98	101,55	514,53	18,80%
18.6.93	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS-1200X1500X150mm	UN	445,74	109,61	555,35	18,80%
18.6.94	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1700X150mm	UN	675,67	166,20	842,06	18,80%
18.6.95	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	2.275,09	559,45	2.834,54	18,80%
18.6.96	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.60X1.90X0.60)M	UN	4.417,23	1.086,20	5.503,43	18,80%
18.6.97	C3925	QUADRO DE FORÇA P/ 10KW	UN	8.328,84	2.048,01	10.376,66	18,80%
18.6.98	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	70,59	17,36	87,94	18,80%
18.6.99	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	842,77	207,24	1.050,01	18,80%
18.6.100	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	161,50	39,71	201,21	18,80%
18.7	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%
18.7.1	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	CJ	290,25	71,37	361,62	18,80%
18.7.2	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,05	0,51	2,56	18,80%
18.7.3	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	5,31	1,31	6,62	18,80%
18.7.4	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	6,31	1,55	7,86	18,80%
18.7.5	C3752	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M	6,83	1,68	8,51	18,80%
18.7.6	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	7,17	1,76	8,93	18,80%
18.7.7	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	8,83	2,17	11,01	18,80%
18.7.8	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	10,40	2,56	12,96	18,80%



18.7.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,85	3,80	18,25	18,80%
18.7.10	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,28	4,99	25,26	18,80%
18.7.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,26	6,70	33,96	18,80%
18.7.12	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	38,49	9,46	47,95	18,80%
18.7.13	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	51,59	12,89	64,27	18,80%
18.7.14	C3907	CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	M	9,19	2,26	11,45	18,80%
18.7.15	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	6,56	1,61	8,17	18,80%
18.7.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,90	1,20	6,10	18,80%
18.7.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5,87	1,44	7,31	18,80%
18.7.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	6,98	1,72	8,70	18,80%
18.7.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	9,11	2,24	11,35	18,80%
18.7.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	12,33	3,03	15,36	18,80%
18.7.21	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	16,51	4,06	20,57	18,80%
18.7.22	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	22,01	5,41	27,43	18,80%
18.7.23	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	31,70	7,80	39,50	18,80%
18.7.24	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	41,19	10,13	51,32	18,80%
18.7.25	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	51,93	12,77	64,70	18,80%
18.7.26	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	67,34	16,56	83,90	18,80%
18.7.27	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	83,42	20,51	103,94	18,80%
18.7.28	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	103,54	25,46	129,00	18,80%
18.7.29	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	134,68	33,12	167,80	18,80%
18.7.30	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	168,50	41,43	209,93	18,80%
18.7.31	C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	M	221,03	54,35	275,39	18,80%
18.7.32	C4538	CABO EM PVC 1500V 35MM2	M	40,55	9,97	50,52	18,80%
18.7.33	C4539	CABO EM PVC 1500V 120MM2	M	92,95	22,86	115,81	18,80%
18.7.34	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4,98	1,22	6,20	18,80%
18.7.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6,04	1,49	7,53	18,80%



18.7.36	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,67	1,64	8,31	18,80%
18.7.37	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	8,98	2,21	11,19	18,80%
18.7.38	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	12,25	3,01	15,27	18,80%
18.7.39	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	16,46	4,05	20,51	18,80%
18.7.40	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	21,73	5,34	27,07	18,80%
18.7.41	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	31,20	7,67	38,87	18,80%
18.7.42	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	40,41	9,94	50,34	18,80%
18.7.43	C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	51,68	12,71	64,38	18,80%
18.7.44	C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	65,78	16,18	81,96	18,80%
18.7.45	C0526	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	81,96	20,15	102,12	18,80%
18.7.46	C0528	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	101,82	25,04	126,86	18,80%
18.7.47	C0529	CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2	M	132,79	32,65	165,45	18,80%
18.7.48	C0531	CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2	M	164,69	40,50	205,19	18,80%
18.7.49	C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	214,67	52,79	267,46	18,80%
18.7.50	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	M	266,35	65,50	331,85	18,80%
18.7.51	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	8,62	2,12	10,73	18,80%
18.7.52	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	8,87	2,18	11,05	18,80%
18.7.53	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	9,16	2,25	11,41	18,80%
18.7.54	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	9,57	2,35	11,92	18,80%
18.7.55	C4534	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	M	53,16	13,07	66,23	18,80%
18.7.56	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	8,78	2,16	10,94	18,80%
18.7.57	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	9,01	2,21	11,22	18,80%
18.7.58	C0546	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	9,24	2,27	11,51	18,80%
18.7.59	C4031	CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 kV, DIÂMETRO 25 mm² - INSTALADO	M	32,35	7,95	40,30	18,80%
18.7.60	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	5,08	1,25	6,32	18,80%
18.7.61	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	5,45	1,34	6,79	18,80%
18.7.62	C0564	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	M	5,93	1,46	7,39	18,80%

18.7.63	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	6,30	1,55	7,85	18,80%
18.7.64	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	6,90	1,70	8,60	18,80%
18.7.65	C0567	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	M	7,26	1,79	9,04	18,80%
18.7.66	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	12,86	3,17	16,05	18,80%
18.7.67	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	17,82	4,38	22,20	18,80%
18.7.68	C0572	CABO TELEFÔNICO CI 50-30	M	21,50	5,29	26,79	18,80%
18.7.69	C0573	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	M	32,26	7,93	40,19	18,80%
18.7.70	C0569	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	47,87	11,77	59,64	18,80%
18.7.71	C0571	CABO TELEFÔNICO CI 50-200	M	106,77	26,25	133,02	18,80%
18.7.72	C0574	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	M	14,45	3,55	18,00	18,80%
18.7.73	C0575	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	M	19,50	4,80	24,30	18,80%
18.7.74	C0578	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30	M	23,74	5,84	29,58	18,80%
18.7.75	C0579	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50	M	32,26	7,93	40,19	18,80%
18.7.76	C0576	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100	M	57,21	14,07	71,27	18,80%
18.7.77	C0577	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200	M	68,06	16,74	84,80	18,80%
18.7.78	C0580	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	7,31	1,80	9,11	18,80%
18.7.79	C0561	CABO TELEFÔNICO CCE - 3	M	7,72	1,90	9,62	18,80%
18.7.80	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm <sup>2</sup>	M	34,19	8,41	42,60	18,80%
18.7.81	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	3,88	0,95	4,84	18,80%
18.7.82	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,53	0,62	3,15	18,80%
18.7.83	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	9,66	2,38	12,04	18,80%
18.7.84	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	7,29	1,79	9,08	18,80%
18.7.85	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	8,96	2,20	11,17	18,80%
18.7.86	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	25,55	6,28	31,83	18,80%
18.7.87	C0861	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2	UN	69,00	16,97	85,96	18,80%
18.7.88	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	38,49	9,46	47,95	18,80%
18.7.89	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	64,25	15,80	80,05	18,80%



18.7.90	C1369	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.5MM2	M	2,55	0,63	3,18	18,80%
18.7.91	C1370	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.75MM2	M	3,00	0,74	3,73	18,80%
18.7.92	C1373	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	M	3,32	0,82	4,14	18,80%
18.7.93	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	3,75	0,92	4,67	18,80%
18.7.94	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	4,48	1,10	5,58	18,80%
18.7.95	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	5,58	1,37	6,95	18,80%
18.7.96	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	6,62	1,63	8,25	18,80%
18.7.97	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	8,62	2,12	10,73	18,80%
18.7.98	C1377	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 0,75 )MM2	M	3,10	0,75	3,86	18,80%
18.7.99	C1378	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,00 )MM2	M	4,17	1,03	5,20	18,80%
18.7.100	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	M	6,06	1,49	7,55	18,80%
18.7.101	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	19,09	4,69	23,78	18,80%
				0,00			18,80%
18.7.102	C3922	KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm <sup>2</sup>	UN	78,89	19,40	98,29	18,80%
18.7.103	C3570	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5MM2	M	2,39	0,59	2,97	18,80%
18.7.104	C3583	MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	4,90	1,20	6,10	18,80%
18.7.105	C3571	MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75)MM2	M	2,15	0,53	2,68	18,80%
18.7.106	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	8,79	2,16	10,96	18,80%
18.7.107	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	9,58	2,36	11,94	18,80%
18.7.108	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	18,95	4,66	23,61	18,80%
18.7.109	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	25,03	6,15	31,18	18,80%
18.7.110	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN	63,86	15,70	79,56	18,80%
18.7.111	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN	24,00	5,90	29,90	18,80%
18.7.112	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	5,79	1,42	7,21	18,80%
18.7.113	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	5,79	1,42	7,21	18,80%
18.7.114	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	8,18	2,01	10,20	18,80%
18.8	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%



18.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	39,28	9,66	48,94	18,80%
18.8.2	C0381	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	UN	48,18	11,85	60,03	18,80%
18.8.3	C0382	BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	UN	49,43	12,16	61,59	18,80%
18.8.4	C0376	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	139,83	34,39	174,22	18,80%
18.8.5	C0377	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	145,63	35,81	181,44	18,80%
18.8.6	C0378	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA	UN	191,05	46,98	238,03	18,80%
18.8.7	C0379	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA	UN	930,41	228,79	1.159,19	18,80%
18.8.8	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	350,04	86,07	436,11	18,80%
18.8.9	C4769	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	UN	3.658,25	899,56	4.557,82	18,80%
18.8.10	C0789	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	UN	148,89	36,61	185,50	18,80%
18.8.11	C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	UN	188,02	46,23	234,25	18,80%
18.8.12	C0793	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A	UN	221,34	54,43	275,77	18,80%
18.8.13	C0794	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A	UN	321,07	78,95	400,02	18,80%
18.8.14	C0787	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A	UN	393,11	96,66	489,77	18,80%
18.8.15	C0788	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A	UN	407,37	100,17	507,55	18,80%
18.8.16	C0790	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A	UN	457,57	112,52	570,09	18,80%
18.8.17	C0791	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A	UN	519,97	127,86	647,83	18,80%
18.8.18	C0783	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.MONOPOLAR 40A	UN	126,96	31,22	158,17	18,80%
18.8.19	C0785	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 40A	UN	153,18	37,67	190,85	18,80%
18.8.20	C0786	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 63A	UN	247,92	60,96	308,88	18,80%
18.8.21	C0784	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A	UN	310,80	76,43	387,23	18,80%
18.8.22	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO	UN	1.173,42	288,54	1.461,97	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.23	C4036	CONTACTOR 85A - INSTALADO	UN	483,09	113,87	576,97	18,80%
18.8.24	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	85,42	21,01	106,43	18,80%
18.8.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	16,86	4,15	21,00	18,80%
18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,86	4,15	21,00	18,80%



18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,86	4,15	21,00	18,80%
18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,86	4,15	21,00	18,80%
18.8.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	22,08	5,43	27,51	18,80%
18.8.30	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	22,08	5,43	27,51	18,80%
18.8.31	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	22,08	5,43	27,51	18,80%
18.8.32	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	59,80	14,71	74,51	18,80%
18.8.33	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	59,80	14,71	74,51	18,80%
18.8.34	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	59,80	14,71	74,51	18,80%
18.8.35	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	59,80	14,71	74,51	18,80%
18.8.36	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	59,80	14,71	74,51	18,80%
18.8.37	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	59,80	14,71	74,51	18,80%
18.8.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	59,80	14,71	74,51	18,80%
18.8.39	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	111,63	27,45	139,07	18,80%
18.8.40	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	188,49	46,35	234,84	18,80%
18.8.41	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	361,65	88,98	450,63	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.42	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	694,64	170,81	865,45	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.43	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	800,36	196,81	997,16	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.44	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V	UN	2.969,61	730,23	3.699,84	18,80%
18.8.45	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.261,69	310,25	1.571,94	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.46	C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2.981,68	733,20	3.714,88	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.47	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	71,36	17,55	88,91	18,80%
18.8.48	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	71,36	17,55	88,91	18,80%
18.8.49	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	79,07	19,44	98,52	18,80%
18.8.50	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	170,52	41,93	212,45	18,80%
18.8.51	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	211,23	51,94	263,17	18,80%



18.8.52	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1.602,95	394,17	1.997,12	18,80%
18.8.53	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	1.775,91	436,70	2.212,60	18,80%
18.8.54	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	UN	2.456,96	604,17	3.061,12	18,80%
18.8.55	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	UN	10.461,03	2.572,37	13.033,40	18,80%
18.8.56	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	10.505,13	2.583,21	13.088,34	18,80%
18.8.57	C1107	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A	UN	12.744,90	3.133,97	15.878,87	18,80%
18.8.58	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A	UN	23.433,82	5.762,38	29.196,19	18,80%
18.8.59	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A	UN	23.657,19	5.817,30	29.474,49	18,80%
18.8.60	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	211,23	51,94	263,17	18,80%
18.8.61	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	69,26	17,03	86,30	18,80%
18.8.62	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	69,26	17,03	86,30	18,80%
18.8.63	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	69,26	17,03	86,30	18,80%
18.8.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	69,26	17,03	86,30	18,80%
18.8.65	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	69,26	17,03	86,30	18,80%
18.8.66	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	69,26	17,03	86,30	18,80%
18.8.67	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	69,26	17,03	86,30	18,80%
18.8.68	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	77,39	19,03	96,42	18,80%
18.8.69	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	100,40	24,69	125,08	18,80%
18.8.70	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	100,40	24,69	125,08	18,80%
18.8.71	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	100,40	24,69	125,08	18,80%
18.8.72	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	UN	17,47	4,30	21,77	18,80%
18.8.73	C3567	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	12,77	3,14	15,91	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.74	C2260	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	UN	75,70	18,62	94,32	18,80%
18.8.75	C2261	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A	UN	110,81	27,25	138,05	18,80%
18.8.76	C2259	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 25A	UN	202,42	49,78	252,20	18,80%
18.8.77	C2258	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A	UN	206,37	50,75	257,12	18,80%



18.8.78	C2262	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO	UN	196,63 0,00	48,35	244,98	18,80% 18,80%
18.8.79	C2263	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A	UN	247,83	60,94	308,77	18,80%
18.8.80	C2264	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 250A	UN	463,86	114,06	577,93	18,80%
18.8.81	C2265	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 250A	UN	463,86	114,06	577,93	18,80%
18.8.82	C2266	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 400A	UN	642,33	157,95	800,28	18,80%
18.8.83	C2267	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 630A	UN	800,26	196,78	997,04	18,80%
18.9	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>			0,00	0,00		18,80%
18.9.1	C0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA)	UN	100,67	24,76	125,43	18,80%
18.9.2	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	133,82	32,91	166,72	18,80%
18.9.3	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	34,12	8,39	42,51	18,80%
18.9.4	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	24,55	6,04	30,59	18,80%
18.9.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	17,24	4,24	21,48	18,80%
18.9.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,13	6,92	35,04	18,80%
18.9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,57	3,09	15,66	18,80%
18.9.8	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	27,41	6,74	34,14	18,80%
18.9.9	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	UN	19,62	4,82	24,44	18,80%
18.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	24,66	6,06	30,72	18,80%
18.9.11	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	41,41	10,16	51,60	18,80%
18.9.12	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	16,95	4,17	21,11	18,80%
18.9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	31,66	7,79	39,45	18,80%
18.9.14	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	39,13	9,62	48,75	18,80%
18.9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,18	5,45	27,63	18,80%
18.9.16	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	36,95	9,09	46,03	18,80%
18.9.17	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	35,26	8,67	43,93	18,80%
18.9.18	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	22,74	5,59	28,33	18,80%
18.9.19	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	15,27	3,76	19,03	18,80%

18.9.20	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	45,72	11,24		18,80%
18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	31,30	7,70	39,00	18,80%
18.9.22	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	43,63	10,73	54,36	18,80%
18.9.23	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	UN	20,15	4,96	25,11	18,80%
18.9.24	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,62	4,82	24,44	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.25	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	5,33	1,31	6,65	18,80%
18.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	3,65	0,90	4,54	18,80%
18.9.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	6,32	1,55	7,87	18,80%
18.9.28	C1942	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	39,43	9,70	49,13	18,80%
18.9.29	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	7,37	1,81	9,19	18,80%
18.9.30	G2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	9,44	2,32	11,77	18,80%
18.9.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,68	3,86	19,54	18,80%
18.9.32	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	20,04	4,93	24,97	18,80%
18.9.33	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	UN	55,61	13,68	69,29	18,80%
18.9.34	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	55,61	13,68	69,29	18,80%
18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	19,33	4,75	24,09	18,80%
18.9.36	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	71,42	17,56	88,98	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.37	C4117	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W, EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	18,93	4,65	23,58	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.38	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	22,10	5,44	27,54	18,80%
18.9.39	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	23,77	5,84	29,61	18,80%
18.9.40	C2488	TOMADA P/TELEFONE, PINO JACK 1/4"	UN	18,35	4,51	22,86	18,80%
18.9.41	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	22,24	5,47	27,71	18,80%
18.9.42	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	42,55	10,46	53,01	18,80%
				0,00			18,80%
18.9.43	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	62,03	15,25	77,28	18,80%
				0,00			18,80%



18.9.44	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	37,36 0,00	9,19	46,55	18,80% 18,80%
18.9.45	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	45,55 0,00	11,20	56,74	18,80% 18,80%
18.9.46	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	64,40	15,84	80,24	18,80%
18.9.47	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	40,41 0,00	9,94	50,35	18,80% 18,80%
18.9.48	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	42,27 0,00	10,39	52,67	18,80% 18,80%
18.9.49	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	49,85	12,28	62,11	18,80%
18.9.50	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	63,96	15,73	79,69	18,80%
18.9.51	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	53,12	13,06	66,18	18,80%
18.9.52	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,24	3,25	16,49	18,80%
18.9.53	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	21,40	5,26	26,66	18,80%
18.9.54	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	61,89	15,22	77,11	18,80%
18.9.55	C2495	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA)	UN	107,56	26,45	134,01	18,80%
18.10	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>			0,00		0,00	18,80%
18.10.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	170,63	41,96	212,58	18,80%
18.10.2	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	75,05 0,00	18,46	93,51	18,80% 18,80%
18.10.3	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	65,73 0,00	16,16	81,89	18,80% 18,80%
18.10.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	60,53 0,00	14,89	75,42	18,80% 18,80%
18.10.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	148,38 0,00	36,49	184,86	18,80% 18,80%
18.10.6	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	169,40 0,00	41,66	211,05	18,80% 18,80%
18.10.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	108,82 0,00	26,76	135,58	18,80% 18,80%



18.10.8	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	74,05 0,00	18,21	92,26	18,80% 18,80%
18.10.9	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	146,20 0,00	35,95	182,15	18,80% 18,80%
18.10.10	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	239,58 0,00	58,91	298,49	18,80% 18,80%
18.10.11	C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	321,03	78,94	399,97	18,80%
18.10.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	52,72	12,96	65,69	18,80%
18.10.13	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	52,72	12,96	65,69	18,80%
18.10.14	C4104	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	128,62 0,00	31,63	160,25	18,80% 18,80%
18.10.15	C3915	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	258,07	63,46	321,53	18,80%
18.10.16	C3917	GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	334,15	82,17	416,32	18,80%
18.10.17	C3916	GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	209,92	51,62	261,54	18,80%
18.10.18	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	109,00	26,80	135,81	18,80%
18.10.19	C3919	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	109,00	26,80	135,81	18,80%
18.10.20	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	39,80 0,00	9,79	49,59	18,80% 18,80%
18.10.21	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,51	2,83	14,35	18,80%
18.10.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,04	2,96	15,00	18,80%
18.10.23	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,30	3,52	17,82	18,80%
18.10.24	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,54	1,85	9,39	18,80%
18.10.25	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	46,97	11,55	58,52	18,80%
18.10.26	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	31,57	7,76	39,33	18,80%
18.10.27	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	41,24	10,14	51,38	18,80%
18.10.28	C1772	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	41,24	10,14	51,38	18,80%
18.10.29	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,15	7,41	37,56	18,80%
18.10.30	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	42,31	10,40	52,72	18,80%



18.10.31	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	48,50	11,93	60,43	18,80%
18.10.32	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	179,64	44,17	223,81	18,80%
18.10.33	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	305,50	75,12	380,62	18,80%
18.10.34	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	266,53	65,54	332,07	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.35	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	68,91	16,94	85,85	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.36	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	78,76	19,37	96,12	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.37	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	80,60	19,82	100,42	18,80%
18.10.38	C1652	LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESÍDIO	UN	146,63	36,06	182,69	18,80%
18.10.39	C1653	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	UN	91,90	22,60	114,50	18,80%
18.10.40	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	510,42	125,51	635,93	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.41	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	143,86	35,38	179,24	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.42	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	137,73	33,87	171,60	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.43	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 20W, COMPLETA	UN	104,67	25,74	130,41	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.44	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS	UN	129,75	31,91	161,65	18,80%
				0,00			18,80%



		LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA					
18.10.45	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN	137,73	33,87	171,60	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.46	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	105,88	26,04	131,92	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.47	C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	181,53	44,64	226,17	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.48	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	141,51	34,80	176,30	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.49	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	121,64	29,91	151,55	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.50	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	344,54	84,72	429,26	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.51	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	133,97	32,94	167,93	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.52	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	225,44	55,44	280,88	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.53	C4796	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	219,40	53,95	273,35	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.54	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	209,38	51,49	260,87	18,80%
18.10.55	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	149,36	36,73	186,09	18,80%
				0,00			18,80%
18.10.56	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	98,99	24,34	123,33	18,80%
				0,00			18,80%



18.10.57	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	398,94 0,00	98,10	497,04	18,80% 18,80%
18.10.58	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	100,99 0,00	24,83	125,82	18,80% 18,80%
18.10.59	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	147,15 0,00	36,18	183,33	18,80% 18,80%
18.10.60	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	398,94 0,00	98,10	497,04	18,80% 18,80%
18.10.61	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	398,94 0,00	98,10	497,04	18,80% 18,80%
18.10.62	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	399,34 0,00	98,20	497,54	18,80% 18,80%
18.10.63	C3924	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	UN	324,33	96,22	422,55	18,80%
18.10.64	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	308,97 0,00	75,97	384,94	18,80% 18,80%
18.10.65	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	329,07 0,00	60,92	409,99	18,80% 18,80%
18.10.66	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	383,91 0,00	94,40	478,31	18,80% 18,80%
18.10.67	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	66,20	16,28	82,48	18,80%
18.10.68	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	66,99	16,47	83,46	18,80%
18.10.69	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	74,71	18,37	93,08	18,80%
18.10.70	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	85,24	20,96	106,21	18,80%
18.10.71	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	123,90	30,47	154,37	18,80%



18.10.72	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 4 X 32 W)	UN	153,22	37,66		18,80%
18.10.73	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	56,35	13,86	70,21	18,80%
18.10.74	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	57,14	14,05	71,19	18,80%
18.10.75	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	74,71	18,37	93,08	18,80%
18.10.76	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	85,24	20,96	106,21	18,80%
18.10.77	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	97,33	23,93	121,27	18,80%
18.10.78	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS 40W	UN	103,43	25,43	128,87	18,80%
18.10.79	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	UN	123,90	30,47	154,37	18,80%
18.10.80	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	UN	153,22	37,66	190,89	18,80%
18.10.81	C4947	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	UN	166,50 0,00	41,43	209,93	18,80%
18.10.82	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	80,10	19,70	99,79	18,80%
18.10.83	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	50,77	12,48	63,25	18,80%
18.10.84	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	621,24 0,00	152,76	774,01	18,80%
18.10.85	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	410,12 0,00	100,85	510,97	18,80%
18.10.86	C4656	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	167,39 0,00	50,69	218,06	18,80%
18.10.87	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	362,82 0,00	109,87	472,69	18,80%
18.10.88	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	40,85	10,00	50,64	18,80%
18.10.89	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	57,63	14,17	71,80	18,80%
18.10.90	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN	100,23	24,65	124,87	18,80%
18.10.91	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	106,32	26,14	132,47	18,80%



18.10.92	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50,06 0,00	12,31	62,37	18,80% 18,80%
18.10.93	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	49,15	12,09	61,24	18,80%
18.10.94	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	71,07	17,48	88,54	18,80%
18.10.95	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	85,27	20,97	106,24	18,80%
18.10.96	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	UN	110,50	27,17	137,67	18,80%
18.10.97	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	60,16 0,00	14,79	74,95	18,80% 18,80%
18.10.98	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	36,80	9,05	45,85	18,80%
18.10.99	C1679	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	36,71	9,03	45,74	18,80%
18.10.100	C3921	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	243,04	58,76	302,80	18,80%
18.10.101	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	351,65 0,00	86,47	438,12	18,80% 18,80%
18.10.102	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	275,22	67,68	342,90	18,80%
18.10.103	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1.123,49 0,00	276,27	1.399,76	18,80% 18,80%
18.10.104	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	940,24 0,00	231,20	1.171,44	18,80% 18,80%
18.10.105	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	216,31 0,00	53,19	269,50	18,80% 18,80%
18.10.106	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	159,02	39,10	198,13	18,80%
18.10.107	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	244,65	60,16	304,81	18,80%
18.10.108	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	UN	644,80	158,51	803,10	18,80%
18.10.109	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	244,65	60,16	304,81	18,80%
18.10.110	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	99,09	24,37	123,45	18,80%
18.10.111	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	99,09	24,37	123,45	18,80%
18.10.112	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	251,81 0,00	61,92	313,73	18,80% 18,80%
18.10.113	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	306,06 0,00	75,02	380,09	18,80% 18,80%
18.10.114	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	687,20 0,00	166,98	856,18	18,80% 18,80%



18.10.115	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	573,74 0,00	141,08	714,83	18,80% 18,80%
18.10.116	C4112	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	351,21 0,00	86,36	437,58	18,80% 18,80%
18.10.117	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	378,37 0,00	92,55	468,92	18,80% 18,80%
18.10.118	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	236,41 0,00	58,13	294,55	18,80% 18,80%
18.10.119	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	26,02	6,40	32,41	18,80%
18.10.120	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	32,76	8,06	40,82	18,80%
18.10.121	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	175,64	43,44	220,08	18,80%
18.10.122	C4110	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM UNHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	M	536,50 0,00	131,93	668,43	18,80% 18,80%
18.10.123	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UN	126,16 0,00	31,51	159,67	18,80% 18,80%
18.10.124	C4116	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	55,06	13,54	68,60	18,80%
18.11	<b>LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO</b>			0,00			18,80%
18.11.1	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.152,16 0,00	529,22	2.681,37	18,80% 18,80%
18.11.2	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.218,35 0,00	545,49	2.763,84	18,80% 18,80%
18.11.3	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.634,76 0,00	647,89	3.282,67	18,80% 18,80%
18.11.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.111,42 0,00	765,10	3.876,52	18,80% 18,80%
18.11.5	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.600,16 0,00	885,28	4.485,43	18,80% 18,80%
18.11.6	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.856,34 0,00	702,37	3.558,71	18,80% 18,80%



18.11.7	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.385,40 0,00	340,67	1.726,07	18,80% 18,80%
18.11.8	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.852,07 0,00	455,42	2.307,49	18,80% 18,80%
18.11.9	C4978	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.482,44 0,00	364,53	1.846,98	18,80% 18,80%
18.11.10	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.741,20 0,00	428,16	2.169,36	18,80% 18,80%
18.11.11	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.042,80 0,00	256,43	1.299,23	18,80% 18,80%
18.11.12	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.256,02 0,00	308,85	1.564,87	18,80% 18,80%
18.11.13	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.290,08 0,00	317,23	1.607,31	18,80% 18,80%
18.11.14	C4985	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.327,01 0,00	326,31	1.653,32	18,80% 18,80%
18.11.15	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.515,23 0,00	372,60	1.887,83	18,80% 18,80%
18.11.16	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.589,09 0,00	390,76	1.979,85	18,80% 18,80%
18.11.17	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.871,59 0,00	460,22	2.331,81	18,80% 18,80%
18.11.18	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.918,94 0,00	471,87	2.390,81	18,80% 18,80%
18.11.19	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.148,22 0,00	528,25	2.676,47	18,80% 18,80%
18.12	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>			0,00			18,80%
18.12.1	C0081	AMPERÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-250A	UN	108,43	26,66	135,10	18,80%
18.12.2	C0082	AMPERÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500A	UN	116,35	28,61	144,96	18,80%
18.12.3	C0080	AMPERÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-1000A	UN	188,46	46,34	234,80	18,80%
18.12.4	C0101	AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMÁTICO 220V-5060 A 7480W	UN	755,28	185,72	941,01	18,80%



18.12.5	C0102	AQUECEDOR ELÉTRICO CAP.50 A 250L 110/220V	UN	3.030,01	745,08	3.775,09	18,80%
18.12.6	C0103	AQUECEDOR INDIVIDUAL ELETROAUTOMÁTICO 220V - 4540 W	UN	18,36	4,51	22,87	18,80%
18.12.7	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	115,69	28,45	144,14	18,80%
18.12.8	C1286	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA	UN	193,80	47,66	241,46	18,80%
18.12.9	C1287	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KVA	UN	456,21	112,18	568,39	18,80%
18.12.10	C1288	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KVA	UN	674,50	165,86	840,36	18,80%
18.12.11	C1289	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7.5KVA	UN	800,99	196,96	997,95	18,80%
18.12.12	C1285	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA	UN	1.818,81	447,24	2.266,05	18,80%
18.12.13	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D=400MM	UN	1.329,02	326,81	1.655,83	18,80%
18.12.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	205,02	50,41	255,44	18,80%
18.12.15	C2276	SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	UN	193,65	47,62	241,26	18,80%
18.12.16	C2512	TRANSFORMADOR 2KVA MONOFÁSICO 220V/110V	UN	202,73	49,85	252,58	18,80%
18.12.17	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	110,16	27,09	137,25	18,80%
18.12.18	C2518	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A	UN	111,99	27,54	139,53	18,80%
18.12.19	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	116,07	29,03	147,11	18,80%
18.12.20	C2520	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 1000 A 1500/5A	UN	133,85	32,91	166,76	18,80%
18.12.21	C4059	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	UN	748,01	183,93	931,94	18,80%
18.12.22	C4404	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	46.718,26	11.488,02	58.206,28	18,80%
				0,00			18,80%
18.12.23	C4405	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 2.500 KVA/13.800-440/240V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	107.062,67	26.326,71	133.389,38	18,80%
				0,00			18,80%
18.12.24	C0832	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA	UN	694,58	170,80	865,38	18,80%
18.12.25	C4060	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO	UN	1.039,73	255,67	1.295,39	18,80%
18.12.26	C2524	TRANSFORMADOR P/CABINE PRIMÁRIA 500KVA-15KV	UN	32.324,68	7.948,64	40.273,32	18,80%
18.12.27	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	190,00	46,72	236,72	18,80%
18.12.28	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	161,05	44,52	225,57	18,80%
18.12.29	C2682	VOLTÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-500V	UN	106,28	26,63	134,91	18,80%
18.12.30	C2683	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	UN	125,34	30,82	156,16	18,80%



18.12.31	C2681	VOLTIMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V	UN	149,15	36,68	185,82	18,80%
<b>18.13</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>			0,00			18,80%
18.13.1	C4372	BALANÇA ELETRÔNICA C/ PLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM)	UN	151.509,46	37.256,18	188.765,63	18,80%
				0,00			18,80%
18.13.2	C4184	GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	516.272,70	126.951,46	643.224,16	18,80%
18.13.3	C4063	GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	492.766,47	121.171,28	613.937,75	18,80%
18.13.4	C4062	GRUPO GERADOR 536/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	406.602,03	99.983,44	506.585,47	18,80%
18.13.5	C3668	GRUPO GERADOR 501/635 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	233.548,85	57.429,66	290.978,52	18,80%
18.13.6	C4061	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	175.654,62	43.193,47	218.848,09	18,80%
18.13.7	C4183	GRUPO GERADOR 386/450 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	167.596,74	41.212,04	208.808,78	18,80%
18.13.8	C3667	GRUPO GERADOR 361/385 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	148.029,57	36.400,47	184.430,05	18,80%
18.13.9	C3666	GRUPO GERADOR 291/360 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	133.766,36	32.893,15	166.659,51	18,80%
18.13.10	C1443	GRUPO GERADOR 261/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	120.415,70	28.610,22	150.025,92	18,80%
18.13.11	C3664	GRUPO GERADOR 236/260 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	118.148,59	29.052,74	147.201,33	18,80%
18.13.12	C4182	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	103.179,90	25.371,94	128.551,84	18,80%
18.13.13	C3663	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	102.359,71	25.170,25	127.529,96	18,80%
18.13.14	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	84.203,02	20.705,52	104.908,54	18,80%
18.13.15	C3661	GRUPO GERADOR 121/140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	72.098,21	17.728,95	89.827,16	18,80%
18.13.16	C1440	GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	70.193,92	17.260,68	87.454,60	18,80%
18.13.17	C1444	GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	67.757,39	16.661,54	84.418,93	18,80%
18.13.18	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	64.172,73	15.780,08	79.952,81	18,80%
<b>18.14</b>	<b>POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO</b>			0,00	0,00	0,00	18,80%
18.14.1	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	25,96	6,38	32,34	18,80%
18.14.2	C2000	POSTE C/ACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	8.315,51	2.044,78	10.360,30	18,80%
18.14.3	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	515,65	126,60	642,45	18,80%
18.14.4	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	UN	590,59	145,23	735,82	18,80%
18.14.5	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	UN	802,11	197,24	999,35	18,80%



18.14.6	C2014	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 À 20KW	UN	911,61	224,16	1.135,77	18,80%
18.14.7	C2015	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 À 25 KW	UN	1.521,88	374,23	1.896,11	18,80%
18.14.8	C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	UN	1.914,48	470,77	2.385,25	18,80%
<b>18.16</b>	<b>POSTES EM CONCRETO</b>			0,00			18,80%
18.15.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	625,30	153,76	779,07	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.2	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	720,81	177,25	898,06	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	821,05	201,90	1.022,94	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	950,23	233,86	1.183,89	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1.084,34	266,64	1.350,99	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.6	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	713,28	175,39	888,67	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.7	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	878,70	216,07	1.094,77	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.8	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1.087,16	267,33	1.354,50	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.9	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1.032,51	253,89	1.286,40	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.10	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	1.284,64	315,89	1.600,53	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.11	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1.611,53	396,27	2.007,80	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.12	C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	UN	1.970,71	484,60	2.455,30	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.13	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	712,39	175,18	887,57	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.14	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	597,53	146,93	744,46	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.15	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	712,39	175,18	887,57	18,80%
				0,00			18,80%
18.15.16	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	892,92	219,57	1.112,48	18,80%
				0,00			18,80%