

18.7.71	C0511	CABO TELEFÔNICO CTP-AFL 200	M	100,00	20,07	120,07	10,00%
18.7.72	C0574	CABO TELEFÔNICO CTP-AFL 10	M	14,84	3,05	18,49	10,00%
18.7.73	C0575	CABO TELEFÔNICO CTP-AFL 20	M	20,07	4,07	24,90	10,00%
18.7.74	C0576	CABO TELEFÔNICO CTP-AFL 30	M	24,90	4,90	30,20	10,00%
18.7.75	C0579	CABO TELEFÔNICO CTP-AFL 50	M	33,33	6,15	41,28	10,00%
18.7.76	C0578	CABO TELEFÔNICO CTP-AFL 100	M	58,76	14,40	73,20	10,00%
18.7.77	C0577	CABO TELEFÔNICO CTP-AFL 200	M	99,91	17,19	117,10	10,00%
18.7.78	C0590	CABO TELEFÔNICO CDE - 2	M	7,01	1,05	8,50	10,00%
18.7.79	C0591	CABO TELEFÔNICO CDE - 3	M	7,05	1,05	8,58	10,00%
18.7.80	C0608	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM DPL 1,69KV, 16mm ²	M	35,12	6,94	43,78	10,00%
18.7.81	C0798	CLEATS PARA RAÇÃO APARENTE	UN	3,00	0,00	4,07	10,00%
18.7.82	C0805	CLEATS PARA RAÇÃO APARENTE (NUTRIÇÃO MISTO)	UN	2,50	0,04	3,23	10,00%
18.7.83	C0811	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	0,90	2,44	12,57	10,00%
18.7.84	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT N CABOS ATE 16MM ²	UN	7,40	1,04	9,20	10,00%
18.7.85	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT N CABOS ATE 35MM ²	UN	9,21	2,38	11,47	10,00%
18.7.86	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT N CABOS ATE 100MM ²	UN	26,24	6,45	32,69	10,00%
18.7.87	C0861	CONECTOR SPLIT - BOLT N CABOS ATE 300MM ²	UN	70,00	17,40	89,39	10,00%
18.7.88	C0899	CORDALHA COBRE NÚ 35MM ² E ISOLADORES PPARA RAO	M	58,55	6,72	49,23	10,00%
18.7.89	C0870	CORDALHA COBRE NÚ 75MM ² E ISOLADORES PPARA RAO	M	85,08	10,23	82,22	10,00%
18.7.90	C1369	FO ISOLADO PVC PVS0V 5 5MM ²	M	2,82	0,04	3,28	10,00%
18.7.91	C1370	FO ISOLADO PVC PVS0V 6 75MM ²	M	3,08	0,78	3,81	10,00%
18.7.92	C1373	FO ISOLADO PVC PVS0V 1MM ²	M	3,41	0,04	4,20	10,00%
18.7.93	C1371	FO ISOLADO PVC PVS0V 1,5 MM ²	M	3,86	0,06	4,80	10,00%
18.7.94	C1374	FO ISOLADO PVC PVS0V 2,5 MM ²	M	4,60	1,10	6,74	10,00%
18.7.95	C1375	FO ISOLADO PVC PVS0V 4MM ²	M	5,73	1,41	7,14	10,00%
18.7.96	C1376	FO ISOLADO PVC PVS0V 6MM ²	M	6,90	1,67	8,47	10,00%
18.7.97	C1372	FO ISOLADO PVC PVS0V 10MM ²	M	9,80	2,14	11,00	10,00%
18.7.98	C1377	FO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75) MM ²	M	5,19	0,78	3,97	10,00%
18.7.99	C1378	FO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00) MM ²	M	4,29	1,08	5,34	10,00%
18.7.100	C1379	FO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50) MM ²	M	6,27	1,58	7,75	10,00%

18.7.101	C362	MANTE DE FERRO GALVANIZADO 1,35m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	18,81	4,82	24,43	18,00%
				0,00			18,00%
18.7.102	C362	KIT CORRETOR 5W-10, 5W-20A, CABO 10mm ²	UN	81,03	19,93	100,99	18,00%
18.7.103	C363	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC 100V 1,9MM ²	M	3,45	0,80	3,04	18,00%
18.7.104	C363	MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 70V 9MM ²	M	5,03	1,24	6,27	18,00%
18.7.105	C367	MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75MM ²)	M	2,21	0,54	3,75	18,00%
18.7.106	C245	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 18MM ²	UN	9,08	2,23	11,25	18,00%
18.7.107	C247	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 35MM ²	UN	9,54	2,40	12,39	18,00%
18.7.108	C249	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 120MM ²	UN	18,47	4,76	24,25	18,00%
18.7.109	C246	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 240MM ²	UN	35,70	8,92	52,00	18,00%
18.7.110	C248	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 500MM ²	UN	65,38	16,33	81,71	18,00%
18.7.111	C248	TERMINAL DE PRESSÃO P/VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN	34,85	8,66	30,73	18,00%
18.7.112	C342	TERMINAL OJHAL PARA CABO DE 1,50MM ² A 2,50MM ²	UN	5,95	1,48	7,41	18,00%
18.7.113	C343	TERMINAL OJHAL PARA CABO DE 4,00MM ² A 6,00MM ²	UN	5,95	1,48	7,41	18,00%
18.7.114	C343	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	6,41	2,07	10,47	18,00%
18.8	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			0,00	0,00	0,00	18,00%
18.8.1	C030	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	40,35	9,92	50,27	18,00%
18.8.2	C031	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	UN	49,49	12,17	61,66	18,00%
18.8.3	C032	BASE DE FUSÍVEL NH00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	UN	50,77	12,49	63,26	18,00%
18.8.4	C036	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	142,62	35,32	178,94	18,00%
18.8.5	C037	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	148,58	36,73	186,30	18,00%
18.8.6	C036	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA	UN	195,22	48,25	244,47	18,00%
18.8.7	C038	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA	UN	605,41	151,35	1.180,80	18,00%
18.8.8	C407	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	358,52	88,41	447,53	18,00%
18.8.9	C478	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 600A	UN	2.757,37	683,84	4.881,11	18,00%
18.8.10	C079	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	UN	152,80	37,90	190,53	18,00%
18.8.11	C078	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	UN	192,11	47,80	240,63	18,00%
18.8.12	C075	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A	UN	237,34	58,90	283,24	18,00%
18.8.13	C074	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A	UN	339,77	81,39	410,89	18,00%
18.8.14	C077	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A	UN	433,78	106,38	505,04	18,00%
18.8.15	C076	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A	UN	418,41	102,88	521,30	18,00%

18.8.16	C0780	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR AÇIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A	UN	469,27	115,56	584,83	18,00%
18.8.17	C0791	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR AÇIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A	UN	904,06	111,33	1015,39	18,00%
18.8.18	C0785	CHAVE SECCIONADORA AÇIONAMENTO POR ALAVANCA MONOPOLAR 40A	UN	130,40	32,00	162,40	18,00%
18.8.19	C0786	CHAVE SECCIONADORA AÇIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 40A	UN	157,33	38,69	196,02	18,00%
18.8.20	C0788	CHAVE SECCIONADORA AÇIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 63A	UN	294,64	62,92	357,56	18,00%
18.8.21	C0784	CHAVE SECCIONADORA AÇIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 100A	UN	218,22	78,50	296,72	18,00%
18.8.22	C4030	CHAVE SECCIONADORA C/FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 IV, 160 A - INSTALADO	UN	1.209,21	286,56	1.505,77	18,00%
				0,00			18,00%
18.8.23	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	UN	475,64	118,66	594,30	18,00%
18.8.24	C0780	CONTACTOR AJUSTAR 2NA + 2NF	UN	87,74	21,57	109,31	18,00%
18.8.25	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	17,31	4,26	21,57	18,00%
18.8.26	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	17,31	4,26	21,57	18,00%
18.8.27	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	17,31	4,26	21,57	18,00%
18.8.28	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	17,31	4,26	21,57	18,00%
18.8.29	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	22,68	5,58	28,26	18,00%
18.8.30	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	22,68	5,58	28,26	18,00%
18.8.31	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	22,68	5,58	28,26	18,00%
18.8.32	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	81,42	15,10	96,52	18,00%
18.8.33	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	81,42	15,10	96,52	18,00%
18.8.34	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	81,42	15,10	96,52	18,00%
18.8.35	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	81,42	15,10	96,52	18,00%
18.8.36	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	81,42	15,10	96,52	18,00%
18.8.37	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	81,42	15,10	96,52	18,00%
18.8.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	81,42	15,10	96,52	18,00%
18.8.39	C4030	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	114,85	26,18	141,03	18,00%
18.8.40	C4031	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA	UN	190,80	47,81	238,61	18,00%
18.8.41	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 18 KA	UN	371,68	81,38	453,06	18,00%
				0,00			18,00%
18.8.42	C4818	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 18 KA	UN	713,45	175,44	888,89	18,00%
				0,00			18,00%
18.8.43	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 18 KA	UN	922,14	202,14	1.124,28	18,00%
				0,00			18,00%
18.8.44	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 800A/800V	UN	3.050,07	750,01	3.800,08	18,00%

18.8.45	C4854	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVELS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	1.285,88	318,80	1.614,33	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.46	C4855	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVELS, TRIPOLAR DE 400 ATE 500A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	3.082,48	760,00	3.810,00	18,80%
				0,00			18,80%
18.8.47	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 15 A	UN	75,28	18,00	91,31	18,80%
18.8.48	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	75,28	18,00	91,31	18,80%
18.8.49	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	91,21	22,07	101,99	18,80%
18.8.50	C1134	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	175,14	43,07	218,21	18,80%
18.8.51	C1136	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	218,05	53,50	270,30	18,80%
18.8.52	C1138	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 200A	UN	1.848,38	464,55	2.301,23	18,80%
18.8.53	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	1.804,00	446,50	2.272,00	18,80%
18.8.54	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 600A	UN	2.625,88	656,50	3.144,00	18,80%
18.8.55	C1133	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	UN	10.744,48	2.642,00	13.388,00	18,80%
18.8.56	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	10.759,75	2.693,20	13.442,95	18,80%
18.8.57	C1137	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1800A	UN	15.090,21	3.718,88	18.809,09	18,80%
18.8.58	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2000A	UN	24.086,72	5.948,50	29.967,30	18,80%
18.8.59	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2150A	UN	24.286,15	5.974,91	30.273,06	18,80%
18.8.60	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	316,05	78,30	370,30	18,80%
18.8.61	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	71,14	17,40	88,60	18,80%
18.8.62	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	71,14	17,40	88,60	18,80%
18.8.63	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	71,14	17,40	88,60	18,80%
18.8.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 35A	UN	71,14	17,40	88,60	18,80%
18.8.65	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	71,14	17,40	88,60	18,80%
18.8.66	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	71,14	17,40	88,60	18,80%
18.8.67	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	71,14	17,40	88,60	18,80%
18.8.68	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 160A	UN	79,40	19,50	99,00	18,80%
18.8.69	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	103,12	25,36	128,47	18,80%
18.8.70	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 200A	UN	103,12	25,36	128,47	18,80%
18.8.71	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	103,12	25,36	128,47	18,80%
18.8.72	C4285	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	UN	17,36	4,41	22,36	18,80%
18.8.73	C3867	ALÍMTRIO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	13,12	3,23	18,34	18,80%
				0,00			18,80%

18.3.74	C228	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	UN	77,75	18,12		18,00%
18.3.75	C229	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A	UN	113,81	27,88	141,70	18,00%
18.3.76	C229M	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 25A	UN	207,81	51,12	258,93	18,00%
18.3.77	C229M	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A	UN	211,06	52,12	263,18	18,00%
18.3.78	C230	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO	UN	201,05	49,86	250,91	18,00%
				0,00			18,00%
18.3.79	C238	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA OCARGA ATE 125A	UN	254,25	62,58	316,83	18,00%
18.3.80	C234	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA OCARGA ATE 250A	UN	476,43	117,16	593,59	18,00%
18.3.81	C236	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA OCARGA ATE 250A	UN	476,43	117,16	593,59	18,00%
18.3.82	C236	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA OCARGA ATE 400A	UN	868,74	215,21	1083,95	18,00%
18.3.83	C237	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA OCARGA ATE 600A	UN	821,94	202,12	1024,06	18,00%
18.8	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			0,00	0,00		18,00%
18.8.1	C067	CAXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 6 TOMADAS 2P-1250V (COMPLETA)	UN	193,40	26,43	219,83	18,00%
18.8.2	C070	CAMPANHA TIPO GRENE ESCOLAR, C/ INTERRUPTOR PULSADOR	UN	137,44	33,80	171,24	18,00%
18.8.3	C083	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	35,04	8,62	43,66	18,00%
18.8.4	C1401	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	25,22	6,20	31,42	18,00%
18.8.5	C1462	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 15A 250V	UN	17,71	4,38	22,09	18,00%
18.8.6	C1483	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,88	7,10	35,98	18,00%
18.8.7	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,87	3,17	16,04	18,00%
18.8.8	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	28,15	6,92	35,07	18,00%
18.8.9	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA FCAMPANHA 10A 250V	UN	20,16	4,90	25,06	18,00%
18.8.10	C1485	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,33	6,23	31,56	18,00%
18.8.11	C1485	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	42,53	10,48	53,01	18,00%
18.8.12	C1480	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	17,41	4,28	21,69	18,00%
18.8.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	32,52	8,03	40,55	18,00%
18.8.14	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	40,18	9,98	50,16	18,00%
18.8.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,78	5,60	28,38	18,00%
18.8.16	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	37,95	9,33	47,28	18,00%
18.8.17	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	36,21	8,90	45,11	18,00%
18.8.18	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	23,38	5,74	29,12	18,00%
18.8.19	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPANHA 10A 250V	UN	15,08	3,70	18,78	18,00%

10.3.20	C1466	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	40,99	11,35	52,31	10,00%
10.3.21	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,15	7,91	40,06	10,00%
10.3.22	C1468	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	44,81	11,02	55,83	10,00%
10.3.23	C1467	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA EXTERMINADA	UN	20,70	5,09	25,79	10,00%
10.3.24	C3570	MUTUAÇÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,75	4,85	25,10	10,00%
				0,00			10,00%
10.3.25	C3661	MUTUAÇÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	5,49	1,35	6,83	10,00%
10.3.26	C1926	PLACA PICADA ESTAMPADA 4X2" OU 3X2"	UN	3,74	0,81	4,67	10,00%
10.3.27	C1929	PLACA PICADA ESTAMPADA 4X4"	UN	6,40	1,50	6,06	10,00%
10.3.28	C1942	PLUG TRIPOLAR (2P+T) - 220V/250V	UN	40,50	9,99	50,49	10,00%
10.3.29	C3660	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	7,31	1,00	8,40	10,00%
10.3.30	C2286	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	9,70	2,39	12,08	10,00%
10.3.31	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 30A 250V	UN	16,10	3,90	20,00	10,00%
10.3.32	C2460	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 30A - 250V, SISTEMA "X"	UN	20,56	5,06	25,64	10,00%
10.3.33	C2461	TOMADA CITRABA MECÂNICA E PLUG DE EMBUIR 30A/250V	UN	67,12	14,08	71,17	10,00%
10.3.34	C2462	TOMADA CITRABA MECÂNICA E PLUG DE SOBREPOR 30A/250V	UN	67,12	14,05	71,17	10,00%
10.3.35	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUIR 2P+T 10A-250V	UN	19,30	4,58	24,74	10,00%
10.3.36	C4801	TOMADA DUPLA DE PNO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CADA 4X4")	UN	73,30	16,04	91,36	10,00%
				0,00			10,00%
10.3.37	C4117	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE QUITARRA PARA SPOT ORIENTAVEL DE 50W EMBUIR NO FORRO DE GESSO, DEMANDA TOTAL 60%	UN	19,44	4,76	24,22	10,00%
				0,00			10,00%
10.3.38	C2466	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	22,70	5,58	28,28	10,00%
10.3.39	C2467	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	24,41	6,00	30,41	10,00%
10.3.40	C2468	TOMADA P/TELEFONE PNO JACK 1/4"	UN	16,26	4,05	20,46	10,00%
10.3.41	C2465	TOMADA P/COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	22,84	5,62	26,46	10,00%
10.3.42	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4X4" (NÃO INCLUSA)	UN	43,70	10,75	54,45	10,00%
				0,00			10,00%
10.3.43	C4800	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4X4" (NÃO INCLUSA)	UN	63,71	16,07	79,36	10,00%
				0,00			10,00%
10.3.44	C4801	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4X2" (NÃO INCLUSA)	UN	38,37	9,44	47,81	10,00%
				0,00			10,00%
10.3.45	C4764	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4X2" (NÃO INCLUSA)	UN	46,76	11,50	58,26	10,00%
				0,00			10,00%
10.3.46	C2460	TOMADA P/ PNO FÊNICA PARA RJ-11 (TELFÔNICA)	UN	66,14	16,26	82,41	10,00%
10.3.47	C4760	TOMADA SIMPLES DE PNO 2P+T 30A-250V O PLACA EM LATÃO CAIXA 4X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	41,01	10,21	51,72	10,00%
				0,00			10,00%

18.9.46	C4602	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÔGICA RJ45, 8 PINS, CAT 6B, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	43,42	10,00	34,00	18,00%
				0,00			18,00%
18.9.49	C2460	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	51,20	12,50	60,70	18,00%
18.9.50	C2461	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	66,80	16,10	81,90	18,00%
18.9.51	C2469	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/80V	UN	54,56	13,42	67,98	18,00%
18.9.52	C2469	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,99	3,34	16,34	18,00%
18.9.53	C2462	TOMADA UNIVERSAL 30A - 250V, SISTEMA "X"	UN	21,98	5,40	27,38	18,00%
18.9.54	C2464	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHOFÊMICA)	UN	49,87	14,60	70,20	18,00%
18.9.55	C2465	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHOFÊMICA)	UN	110,47	27,50	137,54	18,00%
18.10	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			0,00	0,00		18,00%
18.10.1	C4971	ARANDELA BLINDADA	UN	175,20	43,00	218,34	18,00%
18.10.2	C4994	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	77,00	18,90	90,04	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.3	C4928	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 30W COMPLETA	UN	67,51	16,60	84,11	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 30W COMPLETA	UN	62,17	15,20	77,48	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VIDRO EM VIDRO Fosco	UN	152,40	37,47	189,87	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.6	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VIDROS EM VIDRO Fosco	UN	175,98	40,70	216,77	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 90W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO 60x140	UN	111,77	27,40	138,28	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.8	C4801	SALZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	76,00	18,70	94,70	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.9	C4807	SALZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95	UN	150,18	36,00	187,08	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.10	C4808	SALZADOR DE SOBREPOR MÔDULO, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95	UN	246,07	60,51	305,58	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.11	C3800	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/LUMINÁRIA ELEVADA SM-08	UN	320,73	81,00	410,81	18,00%
18.10.12	C1026	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 2500V	UN	54,15	13,32	67,47	18,00%
18.10.13	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000V	UN	54,15	13,32	67,47	18,00%
18.10.14	C4104	CLARABÓIA ARTIFICIAL Ø600x600CM COM DIFUSOR APOADO NO FERRO E LUMINÁRIA NAS REATOR ELETRÔNICO APLICADOR NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	132,11	32,40	164,50	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.15	C3845	GLOBO PRISMÁTICO AZUL, PARA LUMINÁRIA SM-05 160W	UN	280,08	69,10	330,34	18,00%

18.10.18	C3817	GLOBO PRISMÁTICO CLARO 1 ANELAR PI LUMINÁRIA SH-05 (20W)	UN	543,27	84,34	427,90	18,00%
18.10.17	C3816	GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARK LUMINÁRIA SH-05 (20W)	UN	215,81	33,03	208,80	18,00%
18.10.18	C3818	LÂMPADA 30W-0.8A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	111,06	27,58	136,49	18,00%
18.10.18	C3819	LÂMPADA 45W-0.8A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	111,06	27,53	136,49	18,00%
18.10.20	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/0000K MAS REATOR ELETRÔNICO FIXADO SOBRE BANCA	UN	48,66	18,05	50,94	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.21	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,20	2,91	14,73	18,00%
18.10.20	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,97	3,04	15,41	18,00%
18.10.25	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO FL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,89	3,81	18,30	18,00%
18.10.24	C1768	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,74	1,00	9,64	18,00%
18.10.20	C1769	LÂMPADA MIXTA DE 130V A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	46,24	11,89	66,15	18,00%
18.10.28	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	33,43	7,57	40,40	18,00%
18.10.27	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	42,38	10,42	52,77	18,00%
18.10.28	C1772	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	42,38	10,42	52,77	18,00%
18.10.28	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	36,97	7,81	38,58	18,00%
18.10.28	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	43,48	10,86	54,15	18,00%
18.10.31	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	49,81	12,28	62,08	18,00%
18.10.30	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	194,51	46,37	326,84	18,00%
18.10.30	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	313,79	77,16	390,01	18,00%
18.10.34	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES OPOSTORAS EM CHARRA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300V A 2M DO PISO	UN	273,75	87,32	341,07	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.35	C4040	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFLUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	70,77	17,40	86,18	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.34	C4044	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFLUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	80,88	19,88	103,76	18,00%
				0,00			18,00%
18.10.37	C1850	LUMINÁRIA CLAMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	62,78	36,36	103,14	18,00%
18.10.38	C1852	LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE PI PRESSO	UN	150,86	37,03	167,84	18,00%
18.10.39	C1853	LUMINÁRIA DE ADVERTÊNCIA - INTERMORTERA	UN	94,39	23,21	117,60	18,00%

18.10.40	C407	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	524,24	128,91		16,00%
				0,00			16,00%
18.10.41	C4108	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X30W COM QUENTE MAIS REATOR AIF-PR	UN	147,79	36,20	184,00	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.42	C4100	LUMINÁRIA DE EMBLUTR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFULGURAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN	141,46	34,70	176,25	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.43	C4811	LUMINÁRIA DE EMBLUTR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPLUADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	137,21	26,44	153,65	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.44	C4798	LUMINÁRIA DE EMBLUTR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPLUADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	133,26	32,77	166,03	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.45	C4931	LUMINÁRIA DE EMBLUTR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFULGURAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN	141,46	34,79	176,25	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.46	C4132	LUMINÁRIA DE EMBLUTR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 90W	UN	136,75	36,74	136,50	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.47	C4843	LUMINÁRIA DE EMBLUTR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W, MONTADA COM REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 33X18W - COMPLETA	UN	186,45	46,95	233,40	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.48	C4937	LUMINÁRIA DE EMBLUTR COM 3 LÂMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	145,54	32,74	181,28	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.49	C4540	LUMINÁRIA DE EMBLUTR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LISA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	134,95	32,72	195,67	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.50	C4628	LUMINÁRIA DE EMBLUTR EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	320,07	87,02	440,89	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.51	C4433	LUMINÁRIA DE EMBLUTR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	137,00	33,84	196,83	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.52	C4766	LUMINÁRIA DE EMBLUTR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, 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(2X18W), FATOR DE POTÊNCIA 0,96, COMPLETA	UN	291,05	58,84	268,46	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.53	C4766	LUMINÁRIA DE EMBLUTR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X18W), FATOR DE POTÊNCIA 0,96, COMPLETA	UN	325,35	65,41	280,78	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.54	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	219,98	52,85	267,84	16,00%
18.10.55	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	133,41	37,72	191,13	16,00%
				0,00			16,00%
18.10.56	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X18W), FATOR DE POTÊNCIA 0,96, COMPLETA	UN	191,87	25,00	126,87	16,00%
				0,00			16,00%

18.10.67	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPORCENLITR RETANGULAR EM PAPOLYAMIDE COM REFLETOR EM PRIMA ÓPTICO PARA 2 LEDS TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	400,76 0,00	100,76	510,51	18,00% 18,00%
18.10.68	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FORMATAZADA E PAINELA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPARADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 30W, COMPLETA	UN	109,72 0,00	25,51	135,23	18,00% 18,00%
18.10.68	C4846	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPDM-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO BRILHANTE E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W - COMPLETA	UN	151,14 0,00	37,18	188,32	18,00% 18,00%
18.10.68	C4805	LUMINÁRIA DE SOBREPORCENLITR RETANGULAR EM PAPOLYAMIDE COM REFLETOR EM PRIMA ÓPTICO PARA 4 LEDS TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	400,75 0,00	100,76	510,51	18,00% 18,00%
18.10.67	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPORCENLITR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LEDS TUBULARES T5 DE 15W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	400,75 0,00	100,76	510,51	18,00% 18,00%
18.10.62	C3028	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FINIDO E LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 350W	UN	410,18 0,00	100,86	511,04	18,00% 18,00%
18.10.65	C3024	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE 2x20	UN	330,12	88,22	418,34	18,00%
18.10.64	C1889	LUMINÁRIA FECHADA, BRANCO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	311,34 0,00	78,03	389,37	18,00% 18,00%
18.10.65	C1858	LUMINÁRIA FECHADA, BRANCO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	337,89 0,00	85,11	423,00	18,00% 18,00%
18.10.66	C1860	LUMINÁRIA FECHADA, BRANCO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 300W	UN	304,31 0,00	86,86	391,17	18,00% 18,00%
18.10.67	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W)	UN	68,00	18,72	86,72	18,00%
18.10.69	C1857	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	65,01	18,02	83,03	18,00%
18.10.69	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN	76,74	18,67	95,41	18,00%
18.10.70	C1858	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	87,55	21,52	109,07	18,00%
18.10.71	C1859	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 18W)	UN	127,28	31,29	158,57	18,00%
18.10.72	C1858	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32 W)	UN	157,37	38,70	196,07	18,00%
18.10.73	C1860	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 LÂMPADA DE 20W)	UN	57,86	14,20	72,06	18,00%
18.10.74	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 LÂMPADA 40W)	UN	58,89	14,49	73,38	18,00%
18.10.75	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 LÂMPADAS DE 20W)	UN	78,74	18,87	97,61	18,00%
18.10.76	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 LÂMPADAS DE 40W)	UN	87,55	21,52	109,07	18,00%
18.10.77	C1867	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 LÂMPADAS DE 65W)	UN	94,97	24,59	119,56	18,00%
18.10.78	C1864	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (3 LÂMPADAS 40W)	UN	106,25	26,12	132,37	18,00%
18.10.79	C1841	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 LÂMPADAS DE 20W)	UN	127,28	31,29	158,57	18,00%

18.10.80	C1942	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS DE 40W	UN	157,37	38,70	196,07	18,00%
18.10.81	C4947	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUITR, COM CORPO EM CHARRA 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 3 REATORES 2X18W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W - COMPLETA	UN	115,08	42,58	157,66	18,00%
			UN	0,00		0,00	18,00%
18.10.82	C1995	LUMINÁRIA FINELAS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	82,21	38,25	120,46	18,00%
18.10.83	C1998	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	52,14	12,02	64,16	18,00%
18.10.84	C4908	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 310W	UN	858,08	158,90	1.016,98	18,00%
			UN	0,00		0,00	18,00%
18.10.85	C4908	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (180°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	421,24	102,58	523,82	18,00%
			UN	0,00		0,00	18,00%
18.10.86	C4926	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 180W, COM REATOR E ISOLATOR, COMPLETA	UN	171,83	80,88	252,71	18,00%
			UN	0,00		0,00	18,00%
18.10.87	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X20W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	372,48	188,87	561,35	18,00%
			UN	0,00		0,00	18,00%
18.10.88	C1871	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	61,75	10,27	72,02	18,00%
18.10.89	C1870	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	58,19	14,39	72,58	18,00%
18.10.90	C1872	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES COM VÍDEO	UN	110,04	25,31	135,35	18,00%
18.10.91	C1862	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES COM LÂMPADA MERCÚRIO	UN	109,20	28,85	138,05	18,00%
18.10.92	C4967	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUITR COM SOQUETE E 37 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	91,42	12,94	104,36	18,00%
			UN	0,00		0,00	18,00%
18.10.93	C1873	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	60,48	12,41	72,89	18,00%
18.10.94	C1874	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	72,66	17,95	90,61	18,00%
18.10.95	C1875	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 180W	UN	87,38	21,94	109,32	18,00%
18.10.96	C1876	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 300W	UN	113,49	27,91	141,40	18,00%
18.10.97	C1877	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	81,79	15,18	96,97	18,00%
			UN	0,00		0,00	18,00%
18.10.98	C1878	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	37,80	8,28	46,08	18,00%
18.10.99	C1875	PENDENTE DO PLAFONIER GLOBO LETOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	37,71	8,27	45,98	18,00%
18.10.100	C3821	PLACA SUPORTE PV LUMINÁRIA 50x50	UN	248,82	61,39	310,21	18,00%
18.10.101	C2009	POSTE DE FERRO PV JARDIM H=2,80M, CILINDRO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	381,18	88,91	470,09	18,00%
			UN	0,00		0,00	18,00%
18.10.102	C2010	POSTE DE FERRO PUNDM H=2,80M, GLOBO DE VIDRO, 8x LÂMPADA	UN	282,68	68,91	351,59	18,00%
18.10.103	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,00-1600 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1.193,00	283,75	1.476,75	18,00%
			UN	0,00		0,00	18,00%



18.10.104	C3630	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.5m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	360,71	207,47			18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.105	C3660	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA SEM FOTOCÉLULA	UN	322,17	34,63	276,60		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.106	C3669	PROJETOR C/ LAMPADA HALOGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	183,30	43,16	203,49		18,00%	18,00%
18.10.107	C3645	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	261,26	61,70	213,04		18,00%	18,00%
18.10.108	C3081	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR METALICO 1000W C/FOTOCÉLULA	UN	662,08	162,00	824,88		18,00%	18,00%
18.10.109	C3064	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	251,28	61,70	213,04		18,00%	18,00%
18.10.110	C3047	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL 135W	UN	101,77	25,03	126,85		18,00%	18,00%
18.10.111	C3666	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL 135W	UN	101,77	25,03	126,85		18,00%	18,00%
18.10.112	C4915	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 350W, C/FOTOCÉLULA	UN	298,83	69,80	322,75		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.113	C3045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	213,34	77,05	300,39		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.114	C2048	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	755,81	173,56	879,37		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.115	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	988,28	144,01	734,10		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.118	C4112	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	360,71	88,70	449,43		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.117	C8810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, GRAU DE PROTECAO IP65, POTENCIA MINIMA 80W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	UN	366,07	65,00	481,02		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.118	C2055	PROJETOR EXTERNO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, C/ FOTOCÉLULA	UN	342,82	58,71	302,55		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.119	C2105	REATOR APF 220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUCAO)	UN	26,70	6,37	35,28		18,00%	18,00%
18.10.120	C2104	REATOR APF 220V, DUPLO P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUCAO)	UN	35,80	8,28	41,83		18,00%	18,00%
18.10.121	C2108	REATOR DE PARTIDA P/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATÉ 1000W	UN	181,48	44,81	230,04		18,00%	18,00%
18.10.122	C4110	SISTEMA DE ILUMINACAO COM LED BRANCO PARA FIXACAO LATERAL EM LINHA COM DISPERSAO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMINIO, ALIMENTACAO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTINUA	M	661,04	135,50	500,54		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.123	C4113	SPOT DIRECIONAVEL PARA FLUXO DE SUIZARIA, PARA LAMPADAS DICROICAS DIVERSAS	UN	131,83	32,37	184,00		18,00%	18,00%
				0,00					
18.10.124	C4116	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	96,55	13,81	70,46		18,00%	18,00%
18.11	LUMINARIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO			0,00				18,00%	18,00%
18.11.1	C4701	LUMINARIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,3M, ALTURA LIVRE 16,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.210,47	543,55	2.754,02		18,00%	18,00%
				0,00					
18.11.2	C4800	LUMINARIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,3M, ALTURA LIVRE 16,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.278,49	680,27	2.858,75		18,00%	18,00%
				0,00					

18.11.3	C4801	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 18,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.706,16	905,40	3.371,81	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.4	C4802	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 19,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.185,72	780,83	3.961,56	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.5	C4803	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=13M, ALTURA LIVRE 19,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.667,70	609,26	4.906,96	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.6	C5006	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 19M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.933,73	721,40	3.855,13	10,00%
				0,00			10,00%
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	1.432,94	349,90	1.772,84	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.8	C4877	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	1.662,25	407,26	2.170,01	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.9	C4878	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	1.532,01	374,41	1.897,02	10,00%
				0,00			10,00%
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	1.798,37	436,76	2.235,11	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.11	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,80M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.071,09	263,37	1.334,43	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.12	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,80M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.290,05	317,22	1.607,27	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.13	C4884	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	1.326,03	325,03	1.650,88	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.14	C4885	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	1.382,99	325,10	1.694,12	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.15	C4886	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	1.538,25	382,69	1.930,98	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.16	C4887	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	1.682,15	401,34	2.333,40	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.17	C4883	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	1.602,25	412,69	2.394,80	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.18	C5004	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.970,95	484,05	2.455,50	10,00%
				0,00			10,00%
18.11.19	C4888	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	2.206,42	542,56	2.748,50	10,00%
				0,00			10,00%
18.12	APARELHOS ELÉTRICOS			0,00			10,00%
18.12.1	C0061	AMPERÍMETRO (12X72MM, ESC. 0-250A)	UN	111,37	27,38	138,75	10,00%
18.12.2	C0062	AMPERÍMETRO (60X90MM, ESC. 0-500A)	UN	119,50	29,30	148,20	10,00%
18.12.3	C0060	AMPERÍMETRO (140X140MM, ESC. 0-1000A)	UN	123,58	47,90	241,10	10,00%

18.12.4	C0191	AQUECEDOR CENTRAL ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V - 2000 L A 7000W	UN	775,75	190,78	966,53	18,00%
18.12.5	C0192	AQUECEDOR ELÉTRICO CAP-50 A 200L 110/220V	UN	3.112,10	786,27	3.897,37	18,00%
18.12.6	C0193	AQUECEDOR INDIVIDUAL ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V - 4840 W	UN	18,88	4,64	23,49	18,00%
18.12.7	C0483	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LISA - DEBILIDA"	UN	118,83	29,22	148,05	18,00%
18.12.8	C1298	ESTABILIZADOR DE TENSÃO CORRENTE DE 10KVA	UN	198,05	48,91	246,96	18,00%
18.12.9	C1297	ESTABILIZADOR DE TENSÃO CORRENTE DE 3KVA	UN	400,57	110,22	510,79	18,00%
18.12.10	C1298	ESTABILIZADOR DE TENSÃO CORRENTE DE 5KVA	UN	862,76	170,55	1.033,31	18,00%
18.12.11	C1398	ESTABILIZADOR DE TENSÃO CORRENTE DE 7.5KVA	UN	823,09	302,90	1.125,99	18,00%
18.12.12	C1285	ESTABILIZADOR DE TENSÃO CORRENTE DE 10KVA	UN	1.899,08	499,38	2.397,45	18,00%
18.12.13	C1354	EXAUSTOR ELÉTRICO MECÂNICO INDUSTRIAL Ø= 400MM	UN	1.395,05	339,88	1.734,93	18,00%
18.12.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMÉSTICO	UN	210,84	51,79	262,63	18,00%
18.12.15	C2276	SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	UN	199,89	48,91	247,80	18,00%
18.12.16	C2512	TRANSFORMADOR 2KVA MONOFÁSICO 220V/110V	UN	208,22	51,20	259,42	18,00%
18.12.17	C2617	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 2000A	UN	115,11	27,62	142,73	18,00%
18.12.18	C2618	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 4000A	UN	110,02	26,28	136,30	18,00%
18.12.19	C2619	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 8000A	UN	121,27	28,82	150,09	18,00%
18.12.20	C2620	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 1000 A 10000A	UN	137,48	33,81	171,29	18,00%
18.12.21	C4399	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	UN	788,27	198,80	987,07	18,00%
18.12.22	C4404	TRANSFORMADOR DE FORÇA À BECA 750 KV/13.800-360/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	47.984,02	11.796,27	59.780,29	18,00%
				0,00			18,00%
18.12.23	C4405	TRANSFORMADOR DE FORÇA À BECA 2500 KV/13.800-440/240V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	108.083,38	27.040,08	135.123,46	18,00%
				0,00			18,00%
18.12.34	C2602	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 118 VAC 400 VA	UN	712,48	175,42	887,90	18,00%
18.12.25	C4680	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO	UN	1.097,89	262,80	1.360,69	18,00%
18.12.26	C2504	TRANSFORMADOR PCBAGNE PRIMARIA 500KVA 15KV	UN	30.200,47	8.184,00	41.384,47	18,00%
18.12.27	C2669	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	185,13	47,66	232,79	18,00%
18.12.28	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	185,98	45,72	231,70	18,00%
18.12.39	C2682	VOLTMETRO (72X72MM, ESC 0-500V)	UN	111,21	27,30	138,51	18,00%
18.12.30	C2683	VOLTMETRO (96X96MM, ESC 0-500V)	UN	128,74	31,68	160,42	18,00%
18.12.31	C2681	VOLTMETRO (144X144MM, ESC 0-500V)	UN	153,18	37,87	191,05	18,00%
18.19	EQUIPAMENTOS			0,00			18,00%

18.13.1	C4372	BALANÇA ELETRÔNICA C/ PLATAFORMA 16x1, CAP. 80 TON. (FORN. MONTAGEM)	UN	150.814,36	38.200,58	180.079,87	18,80%
				0,00			18,80%
18.13.2	C4184	GRUPO GERADOR 95/1000 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	580.260,38	130.391,03	660.651,41	18,80%
18.13.3	C4083	GRUPO GERADOR 75/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	308.117,26	134.454,34	450.571,63	18,80%
18.13.4	C4082	GRUPO GERADOR 608/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	417.818,34	102.692,35	520.510,70	18,80%
18.13.5	C3888	GRUPO GERADOR 501025 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	238.876,53	58.390,54	298.962,17	18,80%
18.13.6	C4081	GRUPO GERADOR 421020 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	180.473,73	44.363,74	224.777,47	18,80%
18.13.7	C4183	GRUPO GERADOR 388480 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	172.137,54	42.328,62	214.466,16	18,80%
18.13.8	C3887	GRUPO GERADOR 361025 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	152.040,23	37.390,69	189.430,92	18,80%
18.13.9	C3886	GRUPO GERADOR 341020 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	137.390,67	33.784,34	171.174,82	18,80%
18.13.10	C1483	GRUPO GERADOR 281020 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	125.678,28	30.412,47	156.090,67	18,80%
18.13.11	C3884	GRUPO GERADOR 236020 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	121.340,88	29.838,88	151.180,54	18,80%
18.13.12	C4182	GRUPO GERADOR 218035 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	105.675,41	26.058,35	132.034,77	18,80%
18.13.13	C3885	GRUPO GERADOR 171015 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	106.133,08	26.662,20	130.995,28	18,80%
18.13.14	C1441	GRUPO GERADOR 141070 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	96.484,38	21.288,51	107.792,89	18,80%
18.13.15	C3881	GRUPO GERADOR 120140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	74.051,81	18.308,26	92.290,80	18,80%
18.13.16	C1440	GRUPO GERADOR 88120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	73.095,73	17.726,34	90.824,08	18,80%
18.13.17	C1444	GRUPO GERADOR 5885 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	66.593,16	17.112,98	80.706,14	18,80%
18.13.18	C3880	GRUPO GERADOR 4565 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	65.811,46	16.207,81	82.118,02	18,80%
18.14	POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO			0,00	0,00	0,00	18,80%
18.14.1	C3378	MUTRÃO MISTO - M8x1,50m REJ MONO E ROLDANA	UN	26,96	6,98	33,22	18,80%
18.14.2	C3300	POSTE C/ ACCESSÓRIOS ATE A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIADA	UN	8.540,81	2.100,18	10.941,00	18,80%
18.14.3	C2012	POSTE REDEFIÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATE 9KW	UN	539,62	130,23	669,80	18,80%
18.14.4	C2017	POSTE REDEFIÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	UN	895,59	148,18	750,75	18,80%
18.14.5	C2013	POSTE REDEFIÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	UN	823,84	200,58	1.026,42	18,80%
18.14.6	C2014	POSTE REDEFIÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 A 20KW	UN	898,27	220,24	1.188,54	18,80%
18.14.7	C2015	POSTE REDEFIÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 A 25 KW	UN	1.563,13	394,37	1.947,40	18,80%
18.14.8	C2016	POSTE REDEFIÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 A 30 KW	UN	1.986,38	483,52	2.442,87	18,80%
18.15	POSTES DE CONCRETO			0,00			18,80%
18.15.1	C866	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	UN	842,38	197,98	900,18	18,80%
				0,00			18,80%

18.15.2	C460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	740,04	102,00	902,39	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.3	C462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	863,26	207,37	1.000,00	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.4	C463	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 760 KG	UN	975,97	230,99	1.215,96	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.5	C466	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1.113,72	273,90	1.367,50	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.6	C461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	730,80	181,15	912,15	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.7	C462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	862,50	221,93	1.104,43	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.8	C463	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 660KG	UN	1.116,62	274,56	1.391,10	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.9	C464	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1.080,48	280,77	1.321,25	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.10	C465	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 890KG	UN	1.319,45	324,45	1.643,90	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.11	C467	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1.665,19	407,01	2.062,20	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.12	C466	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	UN	2.024,16	487,73	2.521,63	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.13	C467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	731,66	179,92	911,62	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.14	C467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 600KG	UN	813,73	190,91	794,63	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.15	C468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670KG	UN	731,66	179,92	911,62	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.16	C469	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 840KG	UN	817,11	225,52	1.142,62	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.17	C467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 540KG	UN	874,04	214,93	1.089,97	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.18	C467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 690KG	UN	1.074,16	269,38	1.269,56	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.19	C467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.200KG	UN	1.286,53	316,90	1.605,13	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.20	C467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=13,00M, PESO APROXIMADO 1.300KG	UN	1.327,19	329,35	1.653,31	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.21	C467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 500KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.300KG	UN	1.369,89	334,58	1.694,18	16,00%	16,00%
				0,00				
18.15.22	C467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.550KG	UN	2.261,40	560,67	2.842,30	16,00%	16,00%
				0,00				
18.16	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV			0,00				16,00%
18.16.1	C468	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 kV/1.000-360/230V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	10.221,89	2.763,00	16.984,89	16,00%	16,00%
				0,00				

16.16.2	C497	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	16.205,26	3.992,26	30.207,52	16,60%
				0,00			16,60%
16.16.3	C498	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	17.265,37	4.245,06	21.506,43	16,60%
				0,00			16,60%
16.16.4	C499	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	20.939,97	5.090,02	25.333,99	16,60%
				0,00			16,60%
16.16.5	C490	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	22.900,97	5.026,54	28.406,50	16,60%
				0,00			16,60%
16.16.6	C491	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	27.982,48	6.777,61	34.340,10	16,60%
				0,00			16,60%
16.16.7	C492	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	23.379,92	6.206,12	41.598,05	16,60%
				0,00			16,60%
16.16.8	C478	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	43.382,96	10.414,37	52.796,42	16,60%
				0,00			16,60%
16.17	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE			0,00	0,00	0,00	16,60%
16.17.1	C493	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	25,71	6,80	28,54	16,60%
16.17.2	C494	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM AÇONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	167,15	46,03	205,17	16,60%
				0,00			16,60%
16.17.3	C009	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULO CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	121,18	29,46	150,64	16,60%
16.17.4	C697	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	47,26	11,62	58,88	16,60%
16.17.5	C090	BLOCO TELEFÔNICO DE USUÁRIO INTERNO SL1 - 10	UN	12,54	3,38	15,92	16,60%
16.17.6	C698	BLOCO DC-100 PARES INTERNO, DC-DC, PADRÃO 19"	UN	212,24	52,79	264,44	16,60%
16.17.7	C079	CÂMERA FIXA - CCTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	656,67	164,10	780,77	16,60%
16.17.8	C495	COMPUTADOR PENTIUM 4 - 2,80 GHz, 512 KB CACHE, HD 40 GB, 1GB MB DDR SDRAM, INCLUSIVE PLACA	UN	2.311,81	566,43	2.898,24	16,60%
				0,00			16,60%
16.17.9	C496	CENTRAL DE CONTROLE FV SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	UN	3.206,50	796,23	3.999,74	16,60%
16.17.10	C424	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 32 RAMAS E 10 LINHAS TRONCO	UN	5.576,46	1.371,66	6.951,43	16,60%
16.17.11	C494	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL, MODULAR	UN	19.801,67	4.861,57	24.733,44	16,60%
16.17.12	C491	CONTROLE TIPO JOYSTICK PARA CÂMERA MÓVEL, C/ DISPLAY TELA 7" E TECLADO INCORPORADO, PARA CONTROLAR ATÉ 256 CÂMERAS - INSTALADO	UN	5.122,58	1.296,64	6.382,22	16,60%
				0,00			16,60%
16.17.13	C476	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTRICOAXIAL, COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CARRAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	821,85	202,04	1.023,69	16,60%
				0,00			16,60%
16.17.14	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	233,41	57,40	290,81	16,60%
				0,00			16,60%
16.17.15	C491	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA BARRA DIGITAL - INSTALADO	UN	175,48	43,86	222,38	16,60%
				0,00			16,60%
16.17.16	C370	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	661,24	162,80	823,04	16,60%
16.17.17	C494	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	422,25	103,83	526,08	16,60%
				0,00			16,60%
16.17.18	C495	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	661,24	162,80	823,04	16,60%

					0,00			10,00%
16.17.18	C405	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HORSE, 360 HORAS - INSTALADO	UN	1.358,00	202,80	1.560,80		10,00%
16.17.20	C376	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1.861,68	466,30	2.327,98		10,00%
16.17.21	C416	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	1.613,08	470,40	2.083,48		10,00%
16.17.22	C404	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA - INSTALADO	UN	1.193,00	390,26	1.483,26		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.23	C454	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14" - INSTALADO	UN	881,18	230,84	1.112,02		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.24	C403	NO BREAK TRIFÁSICO, 3000W VAC-LL, 80 Hz, 200VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE P-44 - INSTALADO	CJ	1.987,48	396,97	2.444,22		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.25	C408	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PNEIRO RACK 19"	UN	32,80	6,00	40,80		10,00%
16.17.26	C476	PANEL ELÉTRICO C1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	12.719,72	3.127,79	15.847,50		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.27	C407	PANEL ELÉTRICO C1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.919,31	3.178,91	16.098,22		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.28	C405	PANEL ELÉTRICO C1 SOFT START 12,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.579,30	3.329,28	16.918,26		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.28	C405	PANEL ELÉTRICO C1 SOFT START 20CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.085,41	3.216,47	16.295,88		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.28	C406	PANEL ELÉTRICO C1 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.904,75	3.329,20	16.633,94		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.31	C401	PANEL ELÉTRICO C1 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.183,86	3.497,77	17.681,63		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.32	C402	PANEL ELÉTRICO C1 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.001,07	3.405,18	16.286,23		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.33	C403	PANEL ELÉTRICO C1 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.841,41	3.449,50	16.490,82		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.34	C404	PANEL ELÉTRICO C2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.754,18	3.499,47	16.419,57		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.34	C405	PANEL ELÉTRICO C2 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.947,90	3.470,59	16.423,09		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.35	C406	PANEL ELÉTRICO C2 SOFT START 12,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.295,14	3.711,24	16.000,28		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.37	C407	PANEL ELÉTRICO C2 SOFT START 15CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.969,39	3.852,98	19.321,80		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.38	C408	PANEL ELÉTRICO C2 SOFT START 20CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.018,25	3.406,08	19.950,02		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.39	C409	PANEL ELÉTRICO C2 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.158,89	3.080,20	20.189,49		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.40	C400	PANEL ELÉTRICO C2 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.284,17	4.004,28	20.288,44		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.41	C401	PANEL ELÉTRICO C2 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.762,18	4.121,50	20.884,01		10,00%
				0,00				10,00%
16.17.42	C402	PANEL ELÉTRICO C2 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	17.037,37	4.189,49	21.226,95		10,00%
				0,00				10,00%

18.17.43	C4883	PAINEL ELÉTRICO CQ SOFT START 80CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	18.970,07	4.895,22	23.865,29	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.44	C4884	PAINEL ELÉTRICO CQ SOFT START 80CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	20.209,30	4.899,47	25.108,77	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.45	C3786	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 1ª FURUKAWA	UN	361,96	86,39	448,35	18,00%
18.17.46	C3776	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m	UN	13,08	3,20	16,28	18,00%
18.17.47	C8528	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 2,00m	UN	16,90	4,08	20,98	18,00%
18.17.48	C3784	RACK FECHADO 24 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.922,34	472,70	2.395,04	18,00%
18.17.49	C3783	RACK FECHADO 36 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.028,96	486,82	2.515,78	18,00%
18.17.50	C3782	RACK FECHADO 48 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.207,76	574,89	2.782,65	18,00%
18.17.51	C4599	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 36 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	90,90	16,80	107,70	18,00%
18.17.52	C4886	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	116,26	28,56	144,82	18,00%
18.17.53	C4888	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	127,60	31,40	159,00	18,00%
18.17.54	C4582	ROTACIONADOR AUTO-GERENCIÁVEL IV COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	4.249,75	1.138,05	5.387,80	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.55	C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFERRETES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, 18MA - INSTALADO	UN	95,00	23,37	118,37	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.56	C4885	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO PASSIVO PEQUELA DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO	UN	515,11	136,67	651,78	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.57	C4019	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAL COM 4 CATACAS ELÉTRONICAS BI-DIRECIONAIS COM LEITORES DE CARTÕES COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE INCORPORADOS, 1000 CARTÕES DE PROXIMIDADE, 16 FECHADURAS ELÉTRICAS COM SENSORES DE ABERTURA E FONTES DE ALIMENTAÇÃO, 2 LEITORES DE CARTÕES POR PROXIMIDADE, 3 IMPRESSORAS PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS, 3 CÂMERAS PARA CAPTURA DE IMAGENS, TODOS OS DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	69.177,81	15.025,46	84.203,27	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.58	C4096	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO)	UN	2.288,96	562,02	2.850,98	18,00%
18.17.59	C4180	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	5.764,74	1.417,56	7.182,30	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.60	C4178	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELA	UN	5.764,74	1.417,56	7.182,30	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.61	C4179	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO	UN	1.402,39	360,63	1.763,02	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.62	C4054	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PULSOS LOGIX 500, CD - INSTALADO	UN	3.869,75	967,54	4.837,29	18,00%
18.17.63	C4540	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS-232C 32 VERSÃO RLS/MS 180 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINK - INSTALADO	UN	3.998,77	999,69	4.998,46	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.64	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL IV COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ-45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	4.514,87	1.110,21	5.625,08	18,00%
				0,00			18,00%
18.17.65	C4098	TRANSMISSOR ELÉTRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO	UN	1.720,80	420,19	2.140,99	18,00%
				0,00			18,00%

18.18	OUTROS ELEMENTOS			0,00			18,80%
18.18.1	C207	AFERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA RAIOS	CJ	883,01	187,06	850,87	18,80%
18.18.2	C226	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3M X 2,40M	LN	278,95	54,08	274,34	18,80%
18.18.3	C228	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3M X 3,0M	LN	223,52	64,86	276,46	18,80%
18.18.4	C475	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5M X 2,40M	LN	274,35	50,71	267,96	18,80%
18.18.5	C492	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KV/40KV	LN	88,39	24,43	133,75	18,80%
				0,00			18,80%
18.18.6	C152	DUTO DE ALCANTARAL PARA EXAUSTOR EDÍCIO	M	94,60	23,27	117,88	18,80%
18.18.7	D453	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5M X 2,40M	LN	85,54	21,04	109,38	18,80%
				0,00			18,80%
18.18.8	C497	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13000MM	LN	73,42	18,06	91,47	18,80%
				0,00			18,80%
18.18.9	C202	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	LN	28,80	6,94	35,14	18,80%
				0,00			18,80%
18.18.10	C3610	HASTE DE TERRA 5M X 3,00m COM 10,20	LN	95,71	23,64	119,24	18,80%
18.18.11	C438	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SIMULADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	LN	2.254,86	354,30	2.650,15	18,80%
18.18.12	C1700	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO H=3M, Ø=40 OU 50MM	LN	862,09	187,73	848,91	18,80%
18.18.13	C433	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURTO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	LN	1.873,48	460,78	2.334,84	18,80%
18.18.14	C491	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LIMPEZA COMUM	LN	73,47	18,07	91,33	18,80%
18.18.15	C3277	MINI POSTE H=1,50m RED MONO E SOLDADA - PADRÃO POPULAR	LN	33,68	8,28	41,83	18,80%
18.18.16	C343	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 VA	LN	1.944,08	475,59	2.429,67	18,80%
18.18.17	C342	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 VA	LN	2.801,12	713,39	3.014,50	18,80%
18.18.18	C344	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 VA	LN	5.075,28	1.248,01	6.323,29	18,80%
18.18.19	C345	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 VA	LN	8.930,19	2.436,43	12.044,01	18,80%
18.18.20	C346	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 VA	LN	14.266,48	3.526,48	17.792,10	18,80%
18.18.21	C459	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	LN	2.999,67	729,55	3.696,43	18,80%
18.18.22	C259	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	LN	203,62	50,17	253,94	18,80%
18.18.23	C382	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	LN	107,39	26,41	133,79	18,80%
18.18.24	C3629	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM = 0,80m P/ SALZAMENTO NOTURNO	LN	610,69	156,22	791,11	18,80%
18.18.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	191,47	47,08	238,55	18,80%
18.18.26	C1849	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	147,27	36,21	183,49	18,80%
18.18.27	C3879	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	305,68	74,72	378,80	18,80%
18.18.28	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	188,07	46,58	235,67	18,80%

18.18.28	C208	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS OTUSO PVC REZIDOS 90MM Ø7,33,03M	UN	141,20	34,71	176,00	16,00%
				0,00			16,00%
18.18.30	C424	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	UN	7.380,00	1.814,75	9.194,75	16,00%
18.18.31	C383	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	33,00	8,25	41,25	16,00%
18.18.32	C4018	SUBSTITUIÇÃO DE TRAFÓ DE 30.4m PARA 45.4m	UN	4.883,48	1.445,01	6.328,49	16,00%
18.18.33	C2424	TELA PARA ALONGAMENTO DE FORRO - E SÓLCO	UN	80,95	14,90	95,84	16,00%
18	PINTURA			0,00	0,00		16,00%
18.1	PAREDES E FORROS			0,00	0,00		16,00%
18.1.1	C387	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃO	M2	13,30	3,27	16,57	16,00%
18.1.2	C098	CAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	3,75	0,90	4,65	16,00%
18.1.3	C098	CAÇÃO EM TRES DEMÃO EM PAREDES	M2	5,83	1,38	7,21	16,00%
18.1.4	C088	CONSERVADO 1º IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃO (PAREDES INTERNAS)	M2	10,78	2,66	13,42	16,00%
18.1.5	C087	CONSERVADO 1º IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃO (PAREDES EXTERNAS)	M2	17,30	4,25	21,55	16,00%
18.1.6	C1307	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO MASSA ACRÍLICA	M2	12,58	3,08	15,67	16,00%
18.1.7	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA DE PVA	M2	9,68	2,40	12,07	16,00%
18.1.8	C1309	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA A ÓLEO	M2	14,18	3,48	17,67	16,00%
18.1.9	C1223	EMULÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA	M2	15,07	3,21	18,28	16,00%
				0,00			16,00%
18.1.10	C1204	EMULÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO EM RESINA ACRÍLICA	M2	26,47	6,51	32,98	16,00%
18.1.11	C4167	LATEX ACRÍLICO TRES DEMÃO EM PAREDES INTERNAS W MASSA	M2	20,90	5,04	25,94	16,00%
18.1.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	17,33	4,28	21,61	16,00%
18.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	16,16	3,97	20,14	16,00%
18.1.14	C1616	LATEX TRES DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	21,30	5,21	26,51	16,00%
18.1.15	C1617	LATEX TRES DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	18,83	4,69	23,52	16,00%
18.1.16	C380	MURÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	8,15	1,91	10,06	16,00%
18.1.17	C386	PINTURA O EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	90,37	22,89	113,26	16,00%
				0,00			16,00%
18.1.18	C388	PINTURA COM NÓX DE CIMENTO EM DUAS DEMÃO	M2	5,75	1,41	7,16	16,00%
18.1.19	C307	PINTURA EMAL TR. SINTÉTICO EM PAREDES	M2	17,30	4,25	21,55	16,00%
18.1.20	C286	PINTURA HIDRACOR	M2	8,08	1,98	10,06	16,00%
18.1.21	C407	PINTURA IMPORNEÁVEL EM PAREDE O SKA 127, DUAS DEMÃO	M2	9,47	2,35	11,79	16,00%
18.1.22	C220	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA COEREMPERADORA	M2	14,84	3,67	18,51	16,00%
				0,00			16,00%



18.1.23	C223	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA GRELÓ	M2	21,28			18,80%
18.1.24	C224	GLUONE LAM DEMÃO EM PAREDES DE TUILOS	M2	19,37	4,78	24,15	18,80%
18.1.25	C264	TEMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA	M2	15,75	3,67	19,42	18,80%
18.1.26	C241	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	12,04	2,97	15,01	18,80%
18.1.27	C242	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	15,00	3,26	18,26	18,80%
18.1.28	C244	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS SIMPLS	M2	18,72	4,11	22,83	18,80%
18.1.28	C245	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS SIMPLS	M2	20,31	4,09	24,40	18,80%
18.1.30	C247	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	15,37	3,78	19,15	18,80%
18.1.31	C248	TINTA EPÓXI EM PAREDES, O SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	66,72	30,04	106,76	18,80%
18.1.32	C247	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,52	2,08	10,60	18,80%
18.2	PISO			0,00	0,00	0,00	18,80%
18.2.1	C158	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	34,79	6,10	40,89	18,80%
18.2.2	C154	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	34,75	6,08	40,83	18,80%
18.2.3	C151	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	11,13	2,74	13,87	18,80%
18.2.4	C127	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	10,40	4,03	14,43	18,80%
				0,00			18,80%
18.2.5	C181	PINTURA DE PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAODR"	M2	18,34	4,78	23,12	18,80%
18.2.6	C246	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS O ROLO DE LÃ	M2	31,13	7,98	39,11	18,80%
18.2.7	C270	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO DUAS DEMÃOS	M2	15,65	3,82	19,47	18,80%
18.2.8	C242	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS CEROSA	M2	11,04	2,86	13,90	18,80%
18.2.9	C245	TINTA EPÓXI EM PISO, O SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	84,07	20,12	104,19	18,80%
18.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA			0,00			18,80%
18.3.1	C126	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,06	3,42	16,48	18,80%
				0,00			18,80%
18.3.2	C126	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,26	4,25	21,51	18,80%
18.3.3	C351	MUTÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,38	3,05	15,43	18,80%
18.3.4	C179	PÉNTOX 3 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CURVADA)	M2	15,37	3,78	19,15	18,80%
18.3.5	C287	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	5,70	1,40	7,10	18,80%
18.3.6	C148	TINTA ANTIPLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,02	9,80	47,82	18,80%
18.3.7	C287	VERNEZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,14	4,48	22,62	18,80%
18.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS			0,00			18,80%

19.4.1	0304	ALUMÍNO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER	M2	8,84	2,17	11,01	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.2	0304	ALUMÍNO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CTRINCHA	M2	14,87	3,81	18,68	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.3	0340	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER	M2	10,00	2,70	12,70	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.4	0340	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CTRINCHA	M2	18,74	4,81	23,55	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.5	0137	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,40	7,74	39,14	18,80%
19.4.6	0138	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER	M2	7,78	1,91	9,69	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.7	0138	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CTRINCHA	M2	13,74	3,36	17,10	18,80%
19.4.8	0142	GRFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,35	8,07	40,42	18,80%
19.4.9	0150	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	58,58	14,80	73,38	18,80%
19.4.10	0152	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	31,03	7,77	38,80	18,80%
19.4.11	0152	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	34,69	8,87	43,56	18,80%
19.4.12	0342	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	15,08	3,71	18,79	18,80%
19.4.13	0191	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNO	M2	14,38	3,54	17,92	18,80%
19.4.14	0340	PINTURA O PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÓLVER	M2	8,27	2,28	10,55	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.15	0342	PINTURA O TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER	M2	13,78	3,58	17,36	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.16	0409	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	17,85	4,59	22,44	18,80%
19.4.17	0409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 49 MICRA O REVÓLVER	M2	10,39	2,58	12,97	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.18	0308	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA CREVÓLVER	M2	8,87	2,21	11,08	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.19	0307	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA CTRINCHA	M2	9,91	2,44	12,35	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.20	0308	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÓLVER	M2	5,30	1,30	6,60	18,80%
19.4.21	0308	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CTRINCHA	M2	7,75	1,90	9,65	18,80%
19.4.22	0304	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CTRINCHA	M2	10,22	2,51	12,73	18,80%
19.4.23	0340	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÓLVER	M2	7,01	1,72	8,73	18,80%
				0,00			18,80%
19.4.24	0340	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CTRINCHA	M2	11,18	2,75	13,93	18,80%
19.4.25	0240	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	57,24	14,10	71,34	18,80%
19.4.26	0268	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	36,84	9,04	45,88	18,80%
19.4.27	0244	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CTRINCHA	M2	17,77	4,37	22,14	18,80%

18.8	SUPERFÍCIES DE CONCRETO			0,00	0,00	0,00	18,00%
18.5.1	C128	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	35,38	4,88	30,51	18,00%
18.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	84,84	13,80	60,04	18,00%
18.5.3	C1247	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	8,58	2,11	10,69	18,00%
18.5.4	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUBO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	10,80	2,86	13,66	18,00%
18.5.5	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	13,40	3,30	16,70	18,00%
18.5.6	C286	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	9,09	2,24	11,33	18,00%
18.5.7	C288	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDES DE CONCRETO - 3 DEMÃOS	M2	25,40	6,78	20,27	18,00%
18.8	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	18,00%
18.8.1	C425	DESENHOS INSCRITOS NO PASSO DE CONCRETO	M2	51,28	12,81	64,09	18,00%
18.8.2	C4813	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	16,57	4,37	20,94	18,00%
18.8.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE ZINCO, Nº 203M	UN	86,88	17,18	67,07	18,00%
18.8.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	12,84	3,11	15,70	18,00%
18.8.5	C186	PINTURA DE EMBOSSAMENTO PI AZUL-VERDE	M2	33,60	8,27	41,87	18,00%
18.8.6	C194	PINTURA EXTERNA DE RUFOES, CALHAS E CONDUTORES CERÂMICA SINTÉTICA	M	13,83	3,40	17,20	18,00%
				0,00			18,00%
18.8.7	C198	PINTURA EXTERNA DE RUFOES E INTERNA DE CALHAS TINTA METALÍFICA 1 DEMÃO	M2	9,70	2,38	12,08	18,00%
				0,00			18,00%
18.8.8	C289	PINTURA LOGOTIPO CASECE - PROJETO PADRÃO	UN	218,25	53,85	273,20	18,00%
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÃO			0,00			18,00%
20.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			0,00			18,00%
20.1.1	C323	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1,78	0,44	2,21	18,00%
20.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE			0,00	0,00	0,00	18,00%
20.2.1	C312	BASE DE BRITA GRADUADA (STRANSF)	M3	101,26	24,00	126,15	18,00%
20.2.2	C313	BASE MACADAME HERRÁLICO GENCIMENTO DE AREIA (STRANSF)	M3	85,58	21,04	106,62	18,00%
20.2.3	C314	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSF)	M3	42,78	10,52	53,30	18,00%
20.2.4	C316	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (STRANSF)	M3	51,95	12,77	64,72	18,00%
20.2.5	C318	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (STRANSF)	M3	61,06	15,01	76,07	18,00%
20.2.6	C317	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (STRANSF)	M3	70,20	17,27	87,49	18,00%
20.2.7	C318	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (STRANSF)	M3	79,32	19,51	98,83	18,00%
20.2.8	C321	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (STRANSF)	M3	17,91	4,41	22,32	18,00%
				0,00			18,00%

20.2.9	C329	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS O/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	M3	21,48	5,26	26,74	10,00%
				0,00			10,00%
20.2.10	C310	ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUM MISTURADO NA PISTA (S/TRANSP)	M3	26,81	6,56	33,37	10,00%
20.2.11	C360	SUB BASEBASE DE SOLO CAL (3%) (S/TRANSP)	M3	55,77	13,71	69,48	10,00%
20.2.12	C361	SUB BASEBASE DE SOLO CAL (4%) (S/TRANSP)	M3	67,80	16,67	84,47	10,00%
20.2.13	C366	SUB BASEBASE DE SOLO CAL (5%) (S/TRANSP)	M3	79,84	19,63	99,47	10,00%
20.3	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE			0,00			10,00%
20.3.1	C3181	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JUNDA PY RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASEBASE REVESTIMENTO PRIMARIO	M3	3,40	0,80	4,20	10,00%
				0,00			10,00%
20.3.2	C3184	ESCARIFICAÇÃO (IMPROVETAMENTO DE SUB-BASEBASE REVESTIMENTO PRIMARIO)	M3	4,26	1,06	5,34	10,00%
				0,00			10,00%
20.3.3	C4548	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	45,42	11,17	56,59	10,00%
20.3.4	D425	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 35 Kg/m³ (S/TRANSP)	M3	57,85	14,23	72,08	10,00%
				0,00			10,00%
20.3.5	D426	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 120 Kg/m³ (S/TRANSP)	M3	67,80	16,82	84,62	10,00%
				0,00			10,00%
20.3.6	D437	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m³ (S/TRANSP)	M3	77,28	19,30	96,58	10,00%
				0,00			10,00%
20.3.7	D428	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (S/TRANSP)	M3	87,63	21,40	109,03	10,00%
				0,00			10,00%
20.3.8	D429	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m³ (S/TRANSP)	M3	96,71	23,78	120,49	10,00%
				0,00			10,00%
20.3.9	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASEBASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	15,14	3,87	19,01	10,00%
				0,00			10,00%
20.4	IMPRIMAÇÃO			0,00			10,00%
20.4.1	C3021	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,31	0,08	0,38	10,00%
20.5	PINTURA DE LISAGEM			0,00			10,00%
20.5.1	C3231	PINTURA DE LISAGEM - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,18	0,05	0,23	10,00%
20.6	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE			0,00			10,00%
20.6.1	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE GESPULHAMENTO DE MOTONVELADORA (S/TRANSP)	M3	86,27	21,80	111,22	10,00%
				0,00			10,00%
20.6.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - RAUO (S/TRANSP)	M3	91,71	22,99	114,27	10,00%
20.6.3	C3102	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUS (S/TRANSP)	M3	144,57	36,05	180,12	10,00%
20.6.4	C3230	PMB MISTURADO À QUENTE - PMB (S/TRANSP)	M3	170,11	41,89	211,94	10,00%
20.7	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO			0,00	0,00	0,00	10,00%
20.7.1	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAF (S/TRANSP)	M3	60,26	14,80	75,12	10,00%
20.7.2	C3228	PMB MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	130,88	32,19	162,00	10,00%

20.8	REVESTIMENTO EM PEDRA			0,00				10,00%
20.8.1	C208	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (SITRANSPI)	M2	65,55	16,12	81,67		10,00%
20.8.2	C288	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	53,00	13,26	66,26		10,00%
				0,00				10,00%
20.8.3	C2187	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO O REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (SITRANSPI)	M2	48,01	11,31	59,32		10,00%
				0,00				10,00%
20.8.4	C264	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	48,28	11,87	60,15		10,00%
				0,00				10,00%
20.8.5	C285	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,41	11,41	55,82		10,00%
				0,00				10,00%
20.8.6	C346	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	20,27	4,96	25,23		10,00%
				0,00				10,00%
20.8.7	C288	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16,57	7,32	23,89		10,00%
				0,00				10,00%
20.9	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			0,00				10,00%
20.9.1	C264	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	75,30	18,88	94,17		10,00%
20.9.2	C265	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	66,30	16,81	83,11		10,00%
20.9.3	C324	REVESTIMENTO COM SOLDO (FICARIA) (SITRANSPI)	M3	6,28	2,03	8,31		10,00%
20.10	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS			0,00				10,00%
20.10.1	C125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (SITRANSPI)	M2	0,29	0,08	0,37		10,00%
				0,00				10,00%
20.10.2	C132	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (SITRANSPI)	M2	1,81	0,40	2,21		10,00%
20.10.3	C240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (SITRANSPI)	M2	4,85	1,18	6,03		10,00%
20.10.4	C331	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (SITRANSPI)	M2	6,08	1,50	7,57		10,00%
20.10.5	C330	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (SITRANSPI)	M2	7,82	1,92	9,74		10,00%
21	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			0,00				10,00%
21.1	FERROVIÁRIA			0,00				10,00%
21.1.1	C437	ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O REVELAMENTO - INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA, VIA SINGELA	M	4,26	1,08	5,34		10,00%
				0,00				10,00%
21.1.2	C458	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	M3	40,11	9,87	50,00		10,00%
21.1.3	C467	APLICAÇÃO DE RETENSORES	UN	0,72	0,18	0,90		10,00%
21.1.4	C459	ASSENTAMENTO DE MARCO QUILOMÉTRICO OU MECTOMÉTRICO	UN	21,51	5,29	26,80		10,00%
21.1.5	C427	CARGA MANUAL DE ADIBÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS COM ARRUMADAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	T	23,21	5,71	28,94		10,00%
				0,00				10,00%
21.1.6	C437	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMADAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	UN	4,88	1,20	6,08		10,00%
				0,00				10,00%
21.1.7	C428	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMADAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	T	24,38	5,99	30,37		10,00%

				0,00			10,00%
21.1.8	C424	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	UN	2,79	0,97	3,40	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.9	C425	CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	3,10	0,76	3,81	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.10	C426	CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES	T	37,34	8,70	33,94	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.11	C428	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUROS - INCLUINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALA, FIXAÇÃO, LIBERAÇÃO E REMONTAGEM	UN	12,80	3,10	10,72	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.12	C434	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM	UN	0,58	0,14	0,72	10,00%
21.1.13	C435	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSIÇÃO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	1,26	0,32	1,01	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.14	C436	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO	UN	1,26	0,32	1,01	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.15	C431	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MENOR DO TUAL, A 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	845,18	138,05	805,03	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.16	C432	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	501,81	123,36	405,20	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.17	C438	CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA	M	5,74	1,41	7,15	10,00%
21.1.18	C420	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:5 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	1.730,49	423,07	2.143,56	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.19	C421	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:10 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	1.676,57	406,53	2.465,10	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.20	C422	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:14 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	2.275,35	558,51	2.934,86	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.21	C419	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA, BITOLA MÉTRICA, DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kg/m INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL	KM	26.807,43	6.340,05	31.133,40	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.22	C423	DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO, BITOLA MÉTRICA	T	19,71	4,88	24,80	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.23	C420	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	21,51	5,26	26,80	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.24	C425	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	UN	2,29	0,58	2,80	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.25	C431	DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	22,04	5,64	26,80	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.26	C433	DESQUILHAMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA	M	16,04	4,08	23,32	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.27	C423	DESMONTAGEM MANUAL DE CONTRA-TRILHO, ATÉ TR 45 INCLUINDO A RETRADA DO CONTRA-TRILHO, DAS FIXAÇÕES E EMPILHAMENTO AO LADO DA LINHA	M	7,46	1,83	9,29	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.28	C420	FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	0,73	0,18	0,89	10,00%
				0,00			10,00%
21.1.29	C439	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	136,47	30,16	132,05	10,00%

21.1.30	C438	LASTREAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	7,48	2,20		19,82%
21.1.31	C439	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O REGULARIZAMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, SOCARRA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	19.345,37	4.759,54	24.115,11	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.32	C439A	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O REGULARIZAMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), SOCARRA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	15.484,46	3.807,80	19.292,06	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.33	C439B	LIMPEZA DE CORTE MANUAL	M3	30,85	0,81	44,88	19,82%
21.1.34	C439C	LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO	M	3,59	0,80	4,47	19,82%
21.1.35	C439D	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO	M	10,77	3,88	18,60	19,82%
21.1.36	C439E	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE REGULARIZAMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M	24,09	0,80	30,01	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.37	C439F	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUSIVE A RETIRADA DOS ENTULHOS SEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS SOCAS	M	14,34	3,53	17,88	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.38	C439G	NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARRA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA, BITOLA MÉTRICA	M	12,18	3,00	15,18	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.38	C439H	NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARRA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA, BITOLA MÉTRICA	M	14,34	3,53	17,88	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.40	C439I	NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARRA, REAPERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	LN	14,34	3,53	17,88	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.41	C439J	FLUXAMENTO MANUAL DA LINHA, POR FRAÇÃO DE ATÉ 20 CM, COMPREENDENDO REAPERTO DA FIDUAÇÃO, DESALINHAMENTO PARCIAL DO OSSO DO LASTRO, PURAMENTO, RECOLOCAÇÃO DO LASTRO E ACABAMENTO, BITOLA MÉTRICA	M	12,80	3,17	16,07	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.42	C439K	REFORÇO DE ATERRO, MANUAL	M3	36,67	7,08	35,73	19,82%
21.1.42	C439L	REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMV, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M3	14,34	3,53	20,72	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.44	C439M	REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 14 METROS) USO DE 91,34% DOS INHUS PARA TALA DE 4 FUROS	LN	35,88	8,86	52,00	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.45	C439N	REGULARIZAÇÃO DE SANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL	M3	14,34	3,53	17,88	19,82%
21.1.45	C439O	REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO	KM	4.301,24	1.067,67	5.368,91	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.47	C439P	REPOSIÇÃO, REAPERTO OU REBATIMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FLA DE TRECHO, MANUAL	M	0,73	6,18	6,99	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.48	C439Q	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M3	0,28	0,07	0,39	19,82%
21.1.48	C439R	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37	LN	114,70	26,20	142,90	19,82%
21.1.50	C439S	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45	LN	114,70	26,20	142,90	19,82%
21.1.51	C439T	SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1/10, BITOLA MÉTRICA, MANUAL	AMV	693,25	211,53	1.071,78	19,82%
				0,00			19,82%
21.1.52	C439U	SUBSTITUIÇÃO, OU COMPLEMENTAÇÃO OU REFORÇAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	LN	2,73	3,67	3,40	19,82%
				0,00			19,82%

21.1.55	C4001	TALISMAMENTO DE DORMENTES	DR	0,43	0,11	0,54	10,00%
21.3	R000VÁRIA			0,00			10,00%
21.2.1	C454E	APLICAÇÃO DE REAJUVENESCEDOR PEDREJUVASAC BR	M2	10,88	2,80	13,30	10,00%
21.2.2	C3001	BRTA PRA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	101,89	29,00	126,50	10,00%
21.2.3	C3804	CAPNA MANGAL	M3	0,51	0,10	0,60	10,00%
21.2.4	C3804	CAPA SELANTE O PEDRISCO (S/TRANSF)	M3	0,89	0,22	1,11	10,00%
21.2.5	C3891	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM AREIA	M2	0,88	0,17	0,94	10,00%
21.2.6	C314E	CAPA SELANTE COM AREIA (S/TRANSF)	M3	0,48	0,10	0,58	10,00%
21.2.7	C3890	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO	M2	0,88	0,22	1,30	10,00%
21.2.8	C304E	CORREÇÃO DE DEFETOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA)	M3	148,10	36,66	185,77	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.9	C3804	CORTE E LIMPEZA DE AREAS GRAMADAS	M2	0,11	0,00	0,14	10,00%
21.2.10	C388E	ENDIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	324,29	79,74	404,34	10,00%
21.2.11	C394E	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRE MISTURADA A FRIO	M3	24,44	6,50	35,30	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.12	C304E	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRE MISTURADA A QUENTE	M3	21,25	5,20	26,45	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.13	C3891	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USHADA A QUENTE	M3	21,25	5,20	26,45	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.14	C388E	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USHADO A FRIO	M3	26,25	6,46	32,70	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.15	C5006	FRESAGEM CONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	31,40	7,80	39,85	10,00%
21.2.16	C5007	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	60,07	12,31	62,38	10,00%
21.2.17	C100E	LAMA ASFÁLTICA FADAX 1 (2MM) 80/100 (S/TRANSF)	M2	0,57	0,21	1,38	10,00%
21.2.18	C504E	LAMA ASFÁLTICA FADAX 2 (6MM) 80/100 (S/TRANSF)	M2	10,72	2,84	15,56	10,00%
21.2.19	C100E	LAMA ASFÁLTICA FADAX 3 (8mm) - 10 Kg/m² (S/TRANSF)	M2	2,39	0,59	2,60	10,00%
21.2.20	C654	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m²	M2	1,80	0,48	2,26	10,00%
21.2.21	C454E	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 26 Kg/m²	M2	3,99	0,87	4,43	10,00%
21.2.22	C3890	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	15,25	3,75	18,00	10,00%
21.2.23	C3894	LIMPEZA DE DEBODA D'ÁGUA	M	0,84	0,28	1,17	10,00%
21.2.24	C388E	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M3	8,10	1,81	7,81	10,00%
21.2.25	C3890	LIMPEZA DE PONTE	M	5,40	1,30	6,72	10,00%
21.2.26	C3894	LIMPEZA DE SARJETA E MEO-FIO	M	0,47	0,11	0,58	10,00%
21.2.27	C3890	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	2,80	0,68	3,51	10,00%

21.2.28	C396	LIMPEZA DE VALETA DE CURTO	M	0,71	0,17		10,00%
21.2.29	C398	MISTURA BETUMINOSA PRÉ-MISTURADA À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSF)	M3	130,16	31,00	167,11	10,00%
21.2.30	C399	MISTURA BETUMINOSA PRÉ-MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSF)	M3	111,08	27,31	138,40	10,00%
21.2.31	C341	MISTURA BETUMINOSA PRÉ-MISTURADA USINADA À QUENTE (S/TRANSF)	M3	147,78	36,34	184,12	10,00%
21.2.32	C368	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE (S/TRANSF)	M3	87,80	16,70	94,50	10,00%
21.2.33	C385	MISTURA DE AREIA ASFALTO À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSF)	M3	40,73	11,34	52,07	10,00%
21.2.34	C384	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À FRIO (S/TRANSF)	M3	30,88	7,54	38,42	10,00%
21.2.35	C388	POBRIAMENTO MANUAL	M1	24,37	6,08	30,45	10,00%
21.2.36	C006	REATERRO APLAADO	M3	34,71	8,63	43,34	10,00%
21.2.37	C386	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE SUBSO	M3	27,88	6,98	34,86	10,00%
21.2.38	C011	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CRETA/PROVIMENTO	M2	17,14	4,21	21,35	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.38	C110	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CRETA/PROVIMENTO	M2	12,41	3,08	15,49	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.40	C387	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE BINALIZAÇÃO	M2	35,74	8,93	44,67	10,00%
21.2.41	C383	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M5	6,87	1,71	8,58	10,00%
21.2.42	C382	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	108,22	26,87	135,09	10,00%
21.2.43	C383	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	13,28	3,28	16,56	10,00%
21.2.44	C347	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	47,17	11,80	58,97	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.45	C348	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPAO)	M	2,11	0,52	2,63	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.46	C351	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADERA/SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPAO)	M	1,66	0,41	2,07	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.47	C346	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOLNÕES DE CONCRETO)	UN	119,87	29,79	149,66	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.48	C332	RECONFORMAÇÃO/PAVILAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,08	0,01	0,09	10,00%
21.2.48	C340	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	320,83	79,30	400,13	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.50	C344	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	228,43	56,81	285,24	10,00%
				0,00			10,00%
21.2.51	C382	REMOÇÃO DE MATACÕES	M5	58,27	14,58	72,85	10,00%
21.2.52	C388	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	80,21	20,04	100,25	10,00%
21.2.53	C388	REMOÇÃO MANUAL DE BARRERA EM FOCA	M3	30,72	7,68	38,40	10,00%
21.2.54	C388	REMOÇÃO MANUAL DE BARRERA EM SOLO	M1	30,48	7,62	38,10	10,00%
21.2.55	C388	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	141,09	34,89	175,98	10,00%

21.2.56	C087	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA ORVMULAR DO PAVIMENTO	M0	6,18	1,52		10,00%
21.2.57	C088	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARRERA EM NICHIA	M0	7,52	1,85	9,37	10,00%
21.2.58	C089	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARRERA EM SOLO	M0	4,80	1,21	6,01	10,00%
21.2.59	C090	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M0	13,58	3,35	16,93	10,00%
21.2.90	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1.270,74	312,48	1.583,22	10,00%
21.2.91	C3603	ROÇADA MECANIZADA	HA	283,88	69,81	353,70	10,00%
21.2.92	C3115	SOLACEM DE TRINCA - STRANSIP	I	2,43	0,60	3,03	10,00%
21.2.93	C3852	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (STRANSIP)	M0	37,42	9,30	46,72	10,00%
21.2.94	C3853	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (STRANSIP)	M0	6,00	1,47	7,47	10,00%
21.3	URBANA			0,00	0,00	0,00	10,00%
21.3.1	C205	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AALQ), ESP = 5cm	M2	41,21	10,13	51,34	10,00%
21.3.2	C206	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	39,80	9,79	49,59	10,00%
21.3.3	C2105	RECOMPOSIÇÃO DE SUAS DE CONCRETO	M	26,87	6,62	33,49	10,00%
21.3.4	C2007	RECOMPOSIÇÃO DE MEO FIO EM CONCRETO	M	14,45	3,59	18,04	10,00%
21.3.5	C2008	RECOMPOSIÇÃO DE MEO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	14,14	3,48	17,62	10,00%
21.3.6	C2006	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CILINDRÉT REAPROVEITADO	M2	13,38	3,29	16,67	10,00%
21.3.7	C2106	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO 5/10X10X10 DE AREIA	M2	26,13	6,43	32,56	10,00%
21.3.8	C2029	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CIRCUNTAAMENTO	M2	37,00	9,10	46,10	10,00%
				0,00		0,00	10,00%
21.3.9	C2000	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CIRCUNTAAMENTO	M2	25,15	6,18	31,33	10,00%
21.3.10	C2001	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	20,21	5,04	25,25	10,00%
21.3.11	C2002	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIRCUNTAAMENTO	M2	22,67	5,57	28,24	10,00%
21.3.12	C2003	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIRCUNTAAMENTO	M2	14,88	3,66	18,54	10,00%
22	OBRAS PORTUÁRIAS			0,00			10,00%
22.1	FUNDAÇÕES			0,00			10,00%
22.1.1	C5126	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.388, D = 803MM	M	847,18	160,14	1.007,32	10,00%
				0,00		0,00	10,00%
22.1.2	C5130	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.768, D = 705MM	M	751,35	144,75	896,10	10,00%
22.1.3	C5131	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.388, D = 803MM	M	855,48	163,38	1.018,86	10,00%
22.1.4	C5132	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.388, D = 803MM	M	669,60	129,97	799,57	10,00%
22.1.5	C5133	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.388, D = 1005MM	M	1.083,78	201,99	1.285,77	10,00%

22.1.6	CS134	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 700MM	M	964,41	237,16	1.071,26	15,92%
22.1.7	CS136	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 800MM	M	1.090,71	280,98	1.300,39	15,92%
22.1.8	CS138	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 900MM	M	1.226,97	302,20	1.521,16	15,92%
22.1.9	CS137	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1000MM	M	1.361,26	334,73	1.695,46	15,92%
22.1.10	CS138	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1100MM	M	1.495,54	367,26	1.900,80	15,92%
22.1.11	CS136	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1200MM	M	1.629,78	399,78	2.025,98	15,92%
22.1.12	CS140	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1300MM	M	1.470,73	361,89	1.832,36	15,92%
22.1.13	CS141	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1300MM	M	1.607,81	405,26	2.033,09	15,92%
22.1.14	CS140	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1100MM	M	1.794,66	436,91	2.223,91	15,92%
22.1.15	CS140	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1200MM	M	1.941,93	477,52	2.419,45	15,92%
22.1.16	CS134	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1300MM	M	2.088,02	516,16	2.419,17	15,92%
22.1.17	CS145	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9,5MM, D = 1400MM	M	2.256,06	554,77	2.810,83	15,92%
22.1.18	CS148	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9,5MM, D = 1500MM	M	2.413,15	593,38	3.006,54	15,92%
22.1.19	CS147	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1400MM	M	2.864,06	736,37	3.730,89	15,92%
22.1.20	CS148	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1500MM	M	3.201,28	797,19	3.998,47	15,92%
22.1.21	CS149	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1600MM	M	3.407,96	858,02	4.248,01	15,92%
22.1.22	CS150	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1700MM	M	3.614,66	896,63	4.505,43	15,92%
22.1.23	CS151	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1800MM	M	3.821,26	958,65	4.760,94	15,92%
22.1.24	CS152	CRAVACÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,3MM, D = 600MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	281,35	69,23	300,18	15,92%
				0,00			15,92%
22.1.25	CS153	CRAVACÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,3MM, D = 700MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	291,99	69,54	301,20	15,92%
				0,00			15,92%
22.1.26	CS154	CRAVACÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,3MM, D = 800MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	295,31	72,63	307,94	15,92%
				0,00			15,92%
22.1.27	CS155	CRAVACÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,3MM, D = 900MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	295,79	72,73	308,40	15,92%
				0,00			15,92%
22.1.28	CS156	CRAVACÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,3MM, D = 1000MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	302,86	76,34	309,81	15,92%
				0,00			15,92%
22.1.29	CS157	CRAVACÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,3MM, D = 700MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	302,14	69,38	301,30	15,92%
				0,00			15,92%
22.1.30	CS159	CRAVACÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,3MM, D = 800MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	295,52	72,61	308,10	15,92%
				0,00			15,92%
22.1.31	CS159	CRAVACÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,3MM, D = 900MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	295,01	72,79	308,30	15,92%
				0,00			15,92%
22.1.32	CS180	CRAVACÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,3MM, D = 1300MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	314,19	77,06	390,15	15,92%
				0,00			15,92%

22.1.33	CS161	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM, D = 1100MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	213,84	77,13	390,92	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.34	CS162	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM, D = 1200MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	300,84	81,36	412,20	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.35	CS163	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM, D = 900MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	280,44	73,80	390,24	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.36	CS164	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1000MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	213,84	77,13	390,79	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.37	CS165	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM, D = 1100MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	314,79	77,26	391,40	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.38	CS166	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1200MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	331,43	81,36	412,85	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.39	CS167	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1300MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	332,08	81,66	413,74	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.40	CS168	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1400MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	346,36	86,81	433,17	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.41	CS169	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,5MM, D = 1500MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	366,06	95,17	458,24	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.42	CS170	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1400MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	351,06	86,33	437,36	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.43	CS171	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1500MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	368,01	90,62	458,15	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.44	CS172	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1600MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	382,16	93,84	476,17	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.45	CS173	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1700MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	388,70	96,38	487,99	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.46	CS174	CRAVÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12,5MM, D = 1800MM, O UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	417,28	102,81	519,80	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.47	C439	CRAVÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA O UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M	796,52	195,66	992,35	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.48	C414	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,90h	M3	841,70	206,97	1.048,67	10,00%	
22.1.49	C416	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÁ D= 0,90h	M3	3.412,84	856,22	4.252,06	10,00%	
22.1.50	C413	ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,90h	M3	526,14	131,36	655,51	10,00%	
22.1.01	C438	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,90h O UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	2.359,91	589,03	2.936,94	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.52	C439	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÁ DIÂMETRO 0,90h O UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	6.822,49	1.695,03	8.537,21	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.53	C430	ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0,90h O UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	1.176,88	291,91	1.468,91	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.54	C383	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA ESTACA DE CONCRETO (PONTEIRA E ANEL)	T	12.348,34	3.036,46	15.384,79	10,00%	10,00%
				0,00				
22.1.55	C4310	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA O UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	LN	1.629,12	407,28	2.036,70	10,00%	10,00%
				0,00				
30.2	ESTRUTURAS			0,00				10,00%

22.2.1	C418	CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	152,16	32,50	184,66	16,50%
				0,00			16,50%
22.2.2	C419	CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO O UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	345,30	54,91	400,21	16,50%
				0,00			16,50%
22.2.3	C415	CARGA E TRANSP. DE PECAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M3	95,06	22,15	117,21	16,50%
				0,00			16,50%
22.2.4	C420	CARGA E TRANSPORTE DE PECAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO O UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	288,98	66,31	355,29	16,50%
				0,00			16,50%
22.2.5	C401	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS O PLATAFORMA FLUTUANTE	T	772,41	180,04	952,45	16,50%
				0,00	0,00		16,50%
22.3	QUEBRA-MAR / ENROCAMENTO			0,00			16,50%
22.3.1	C426	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,97	2,11	10,67	16,50%
				0,00			16,50%
22.3.2	C427	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,86	3,88	13,56	16,50%
				0,00			16,50%
22.3.3	C1087	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM DUREZDE MUNDO DE CAÇAMBA METÁLICA	M3	17,08	4,18	21,26	16,50%
				0,00			16,50%
22.3.4	C429	CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA IN REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	14,70	3,62	18,52	16,50%
				0,00			16,50%
22.3.5	C436	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T)	M3	23,75	6,83	28,59	16,50%
22.3.6	C437	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (4,00 T ATÉ 6,00 T)	M3	26,12	8,18	31,30	16,50%
22.3.7	C438	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (6,0001 T ATÉ 1,00 T)	M3	23,28	5,73	29,01	16,50%
				0,00	0,00	0,00	16,50%
22.4	DRAGAGEM			0,00			16,50%
22.4.1	C410	ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÕES/MOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	22,18	5,46	27,63	16,50%
				0,00			16,50%
22.4.2	C423	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÕES/MOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	18,52	4,80	24,34	16,50%
				0,00			16,50%
24	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			0,00			16,50%
24.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			0,00			16,50%
24.1.1	C034	SALZADOR EM PVC RÍGIDO D=9" ORÇAMENTO DE CONCRETO	UN	142,88	34,64	179,53	16,50%
24.1.2	C319	Faixa HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,84	3,94	14,88	16,50%
24.1.3	C320	Faixa HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	M2	17,58	4,32	21,67	16,50%
24.1.4	C069	SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JAKOTI FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	92,38	22,72	119,11	16,50%
24.1.5	C026	SÍMBOLOS NO PAVIMENTORESINA ACRÍLICA	M2	21,61	5,37	26,95	16,50%
24.1.6	C027	SÍMBOLOS NO PAVIMENTORESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,56	3,81	19,32	16,50%
24.1.7	C318	SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (DMPA) L=0,00M	UN	2.765,85	676,63	3.442,49	16,50%
24.1.8	C317	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	16,37	4,05	20,40	16,50%

24.1.9	C437	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	17,55	4,31	21,86	15,00%
24.1.10	C318	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	37,88	8,31	47,19	15,00%
24.1.11	C438	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	40,31	9,91	50,22	15,00%
24.1.12	C319	TARTARUGAS FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	30,40	7,87	40,27	15,00%
24.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			0,00	0,00	0,00	15,00%
24.2.1	C3156	DEFENSAS METÁLICAS SEM MALZÁVEIS SIMPLES	M	342,55	84,18	426,73	15,00%
24.2.2	C3321	MARCO DE REFERÊNCIA DO SISTEMA RODoviÁRIO ESTADUAL (S.R.E) EM CONCRETO	UN	87,95	16,58	85,37	15,00%
				0,00			15,00%
24.2.3	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	557,46	137,38	694,84	15,00%
24.2.4	C3386	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	983,37	145,91	738,25	15,00%
				0,00			15,00%
24.2.5	C3371	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	526,04	124,44	702,48	15,00%
24.2.6	C3385	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	711,03	124,84	686,97	15,00%
24.2.7	C3372	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	891,37	238,02	1.180,39	15,00%
24.2.8	C3387	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	984,73	237,23	1.221,96	15,00%
				0,00			15,00%
24.2.9	C3382	PANEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	306,12	124,48	630,60	15,00%
24.2.10	C3381	PANEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	542,05	135,38	678,43	15,00%
24.2.11	C3383	PANEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	578,75	141,81	710,51	15,00%
24.2.12	C3390	PANEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	699,89	162,22	921,90	15,00%
24.2.13	C3374	PANEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	981,17	248,88	1.287,05	15,00%
24.2.14	C3380	PANEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	913,58	234,60	1.137,60	15,00%
				0,00			15,00%
24.2.15	C3384	PANEL SEM-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	385,18	80,05	465,24	15,00%
24.2.16	C3384	PANEL SEM-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	388,84	83,27	492,12	15,00%
24.2.17	C3385	PANEL SEM-REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	582,54	123,41	705,95	15,00%
24.2.18	C3390	PANEL SEM-REFLETIVO EM ALUMÍNIO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	578,17	142,42	720,59	15,00%
24.2.19	C3386	PANEL SEM-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	774,28	185,36	959,65	15,00%
24.2.20	C3385	PANEL SEM-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	907,86	196,60	1.098,20	15,00%
				0,00	0,00	0,00	15,00%
24.2.21	C3389	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	557,36	107,05	664,41	15,00%
				0,00			15,00%
24.2.22	C3387	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	989,27	145,68	738,15	15,00%
				0,00			15,00%
24.2.23	C3384	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	627,94	124,41	782,34	15,00%

24.2.24	C336	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	710,82	174,81	885,73	18,00%
				0,00			0,00
24.2.25	C335	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	891,26	225,08	1.180,36	18,00%
				0,00			0,00
24.2.26	C336	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	954,63	237,26	1.201,82	18,00%
				0,00			0,00
24.2.27	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	896,88	196,88	993,34	18,00%
				0,00			0,00
24.2.28	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	582,44	146,68	736,12	18,00%
				0,00			0,00
24.2.29	C336	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	607,11	164,21	781,32	18,00%
				0,00			0,00
24.2.30	C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	710,09	174,81	884,70	18,00%
				0,00			0,00
24.2.31	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER O FIBRA DE VIDRO	M2	930,44	228,79	1.159,23	18,00%
				0,00			0,00
24.2.32	C3361	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER O FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	863,90	237,00	1.200,79	18,00%
				0,00			0,00
24.2.33	C4550	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	298,00	85,46	321,58	18,00%
				0,00			0,00
24.2.34	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEM-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	223,96	66,00	279,96	18,00%
				0,00			0,00
24.2.35	C4629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL O/ FACES, ABRACADEIRAS	M2	508,90	137,40	646,30	18,00%
				0,00			0,00
24.2.36	C3339	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	627,83	164,26	792,21	18,00%
				0,00			0,00
24.2.37	C3300	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	883,74	183,21	920,90	18,00%
				0,00			0,00
24.2.38	C3367	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	686,41	171,74	870,18	18,00%
				0,00			0,00
24.2.39	C3362	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	781,36	182,14	973,54	18,00%
				0,00			0,00
24.2.40	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.061,75	248,38	1.248,09	18,00%
				0,00			0,00
24.2.41	C3364	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.036,09	254,55	1.289,82	18,00%
				0,00			0,00
24.2.42	C3369	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEM-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	487,90	118,97	607,87	18,00%
				0,00			0,00
24.2.43	C3367	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEM-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	521,35	128,28	649,64	18,00%
				0,00			0,00
24.2.44	C3361	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEM-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	464,26	142,34	607,34	18,00%
				0,00			0,00
24.2.45	C3368	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEM-REFLETIVA EM ALUMÍNIO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	700,88	172,36	873,23	18,00%
				0,00			0,00
24.2.46	C3361	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEM-REFLETIVA EM POLIÉSTER O FIBRA DE VIDRO	M2	886,97	230,32	1.116,29	18,00%
				0,00			0,00
24.2.47	C3369	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEM-REFLETIVA EM POLIÉSTER O FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	929,36	228,53	1.157,80	18,00%
				0,00			0,00

24.3	PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS			0,00			16,00%
24.3.1	C600	PÓRTECO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 30MS ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PANEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	38.628,10	3.288,94	40.917,04	16,00%
				0,00			16,00%
24.3.2	C603	PÓRTECO METÁLICO C/ VÃO DE 24,00M, VENTO 30MS ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PANEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	61.886,48	12.702,06	74.588,54	16,00%
				0,00			16,00%
24.3.3	C604	SEMI-PÓRTECO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 3,70M, VENTO 30MS ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,09M2 (SEM PLACA/PANEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16.906,13	3.895,91	20.802,03	16,00%
				0,00			16,00%
24.3.4	C605	SEMI-PÓRTECO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 30MS ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,69M2 (SEM PLACA/PANEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	21.375,43	3.258,22	24.633,64	16,00%
				0,00			16,00%
24.3.5	C606	SEMIPÓRTECO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 30MS ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,69M2 (SEM PLACA/PANEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	26.100,03	3.877,12	44.977,04	16,00%
				0,00			16,00%
25	URBANIZAÇÃO/PASSAGEM			0,00			16,00%
25.1	URBANIZAÇÃO			0,00			16,00%
25.1.1	C004	AGRICO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	4.367,78	1.088,29	5.456,07	16,00%
25.1.2	C416	AGRICO PRÉ-MOLDADO IV PARADA DE ÔNIBUS, D=4,00M, L=1,50M (5,7 T) B/ TRANSPORTE	UN	8.072,57	1.868,04	9.940,61	16,00%
				0,00			16,00%
25.1.3	C081	BALANÇO ANDORRINA COM CADERAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	486,84	113,32	599,16	16,00%
				0,00			16,00%
25.1.4	C032	BALANÇO ANDORRINA COM CADERAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	398,24	148,66	546,90	16,00%
				0,00			16,00%
25.1.5	C061	BANCO DE MADEIRA CASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOBTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 1,50m)	UN	857,88	210,96	1.068,84	16,00%
				0,00			16,00%
25.1.6	C080	BANCO DE MADEIRA DESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	772,37	188,93	961,30	16,00%
25.1.7	C060	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, GENCOBTO 4480mm (PINTADO)	M	143,29	36,23	179,52	16,00%
				0,00			16,00%
25.1.8	C036	BANCO EM "U" B/ ENCOBTO E C/ TUAJO APARENTE	M	257,98	65,41	323,39	16,00%
25.1.9	C048	BANCO EM "U" B/ ENCOBTO PADRÃO	M	235,83	57,96	293,79	16,00%
25.1.10	C040	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	UN	1.814,87	470,67	2.285,54	16,00%
25.1.11	C413	CARCADESCARGA DE AGRICO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS, INCLUSIVE ARBENTAMENTO)	UN	380,62	96,03	476,65	16,00%
				0,00			16,00%
25.1.12	C008	CARROSSEL DE RODA	UN	754,80	186,83	941,63	16,00%
25.1.13	C043	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADERAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	847,14	157,68	1.004,82	16,00%
				0,00			16,00%
25.1.14	C043	CARROSSEL TIPO CLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	915,08	186,26	1.101,34	16,00%
				0,00			16,00%
25.1.15	C084	CONJUNTO DE MASTRO IV TRÊS SAHOSERAS E PEDESTAL	UN	3.108,00	784,05	3.892,05	16,00%
25.1.16	C085	CONJUNTO DE TABELAS PR BASQUETE EM COMPOZIDO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,05M, ESP. 18MM	C/	1.053,94	259,18	1.313,11	16,00%
				0,00			16,00%
25.1.17	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL, COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 3,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM ROLGADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	C/	2.924,38	719,11	3.643,49	16,00%
				0,00			16,00%

25.1.18	C065	CONRIBÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 3" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	93,97	23,11		18,00%
25.1.19	C066	BRACA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	493,94	113,33	574,16	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.20	C067	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	638,29	157,20	796,49	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.21	C068	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	633,99	131,59	694,17	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.22	C1367	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NYVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 1,30M	CJ	2.953,40	652,48	3.305,93	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.23	C1368	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 3,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	2.674,12	657,57	3.331,69	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.24	C1369	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NYVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	2.276,47	1.389,73	4.098,24	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.25	C1369	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1.775,36	498,68	2.271,90	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.26	C068	GAZOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	691,24	160,14	811,36	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.27	C067	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	726,41	178,63	905,04	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.28	C000	GANGORRA C/ 05 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	706,08	196,37	894,95	18,00%
				0,00			18,00%
25.1.29	C3336	LIMPEZA MANUAL DE AQUAPÉS EM LAGOAS	M2	2,96	0,69	3,23	18,00%
25.1.30	C3637	LIMPEZA MECANIZADA DE AQUAPÉS EM LAGOAS	M2	2,18	0,51	2,89	18,00%
25.1.31	C3451	UREIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP 140L e DAM 130cm	UN	242,87	59,72	300,59	18,00%
25.1.32	C4570	TOTEM RODOVÁRIO - PADRÃO DER	UN	49.964,48	11.475,35	61.139,79	18,00%
25.1.33	C3061	TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/ FUTEBOL DE CAMPO	UN	140,83	36,08	182,89	18,00%
25.2	PAISAGISMO			0,00	0,00	0,00	18,00%
25.2.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÁXIMA DE 90CM	UN	81,91	7,82	39,53	18,00%
25.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	51,50	12,98	84,16	18,00%
25.2.3	C0061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	67,70	16,85	84,25	18,00%
25.2.4	C0062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	98,90	24,33	123,21	18,00%
25.2.5	C0228	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÁXIMA DE 3,80M (EXCETO PALMÁCEAS)	UN	40,83	9,90	50,52	18,00%
				0,00			18,00%
25.2.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	121,42	28,89	175,45	18,00%
25.2.7	C1365	DESPICAJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,37	0,02	0,38	18,00%

25.2.6	C1253	EXCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA (A PLANTIO ATÉ 50M)	M2	94,58	23,26	117,84	16,00%
				0,00			16,00%
25.2.9	C040	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAVÃO	M2	9,26	2,26	11,48	16,00%
25.2.10	C1426	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	10,26	2,56	12,80	16,00%
25.2.11	C1430	GRAMA EM PLACAS 40x40 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,43	3,60	17,98	16,00%
25.2.12	C1491	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	16,16	3,67	20,13	16,00%
25.2.15	C0426	GRAMA PARA TALLEZ DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	6,80	1,73	8,74	16,00%
25.2.14	C4646	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉSTERO, COM ALTURA MÍNIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	110,98	27,26	138,24	16,00%
				0,00			16,00%
25.2.15	C1452	HERBÁCIAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	136,66	36,52	166,17	16,00%
25.2.16	C1453	HERBÁCIAS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (130 DIAS)	M2	264,86	60,36	305,16	16,00%
25.2.17	C1454	HERBÍCIDO ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	2,27	0,56	2,83	16,00%
25.2.18	C1456	HERBÍCIDO ESTERILIZANTE DE SOLO	HA	1.213,04	288,26	1.511,34	16,00%
25.2.19	C1457	HERBÍCIDO ESTERILIZANTE DE SOLO	HA	17.262,53	4.380,94	22.242,47	16,00%
25.2.20	C1489	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	M2	0,21	0,05	0,26	16,00%
25.2.21	C1672	LASTRO URBANIZADO (1 SEGO ROLADO)	M2	91,41	12,94	64,09	16,00%
25.2.23	C1786	MANUTENÇÃO (1) COBERTURA DE TERRA VERTICAL (1) ÁREAS GRAMADAS	HA	16.761,76	4.964,34	26.563,46	16,00%
25.2.25	C1788	MANUTENÇÃO (1) CORTE E REPLANTIO DE ÁREAS GRAMADAS (1) MACHETIZADOR	HA	1.880,91	460,23	2.361,14	16,00%
				0,00			16,00%
25.2.24	C1791	MANUTENÇÃO, CORTE E REPLANTIO DE ÁREAS GRAMADAS (1) 20% DE OBSTÁCULOS	HA	1.574,89	367,16	1.961,71	16,00%
				0,00			16,00%
25.2.25	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REPLANTIO DE ÁREAS GRAMADAS (1) CROCCADERA TRACIONADA	HA	1.361,26	391,30	1.962,58	16,00%
				0,00			16,00%
25.2.26	C1783	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA (1) LIMPEZA DIÁRIA	M2	0,13	0,03	0,16	16,00%
25.2.27	C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	HA	7.766,06	1.815,06	9.703,14	16,00%
25.2.28	C1796	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA	HA	1.326,16	320,64	1.626,10	16,00%
25.2.28	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTOES (1) ATÉ 7.000 M2	M2	1,26	0,32	1,61	16,00%
25.2.30	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL (1) PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,07	0,02	0,09	16,00%
25.2.31	C2285	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA (1) PLANTIO	M3	116,94	26,23	140,16	16,00%
25.2.32	C2285	REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA (1) PROFUNDIDADE 30-50cm	M2	0,27	0,06	0,46	16,00%
25.2.33	C2236	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO (1) HERBÁCIAS	M2	1,07	0,26	1,33	16,00%
25.2.34	C2234	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL (1) PLANTIO DE HERBÁCIAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	M3	4,00	0,96	4,96	16,00%
				0,00			16,00%
26.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL			0,00			16,00%

25.3.1	C326	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEN=3,00	M3	23,92	0,00	23,92	16,00%
25.3.2	C327	ESCARIFICAÇÃO DE JAZZAS/EMPRESTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS	M3	1,87	0,39	1,88	16,00%
25.3.3	C329	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURSAO (TERRA VEGETAL)	M3	4,11	1,01	5,12	16,00%
25.3.4	C330	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURSAO (TERRA VEGETAL)	M3	3,08	0,76	3,85	16,00%
25.3.5	C336	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DRENHO, EMPRESTIMOS, JAZZAS E TALUDES	M2	0,18	0,04	0,22	16,00%
				0,00			16,00%
25.3.6	C338	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	2,98	0,51	3,50	16,00%
26	MUROS E PICHAMENTOS			0,00			16,00%
26.1	MUROS			0,00			16,00%
26.1.1	C1603	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M3	281,48	89,21	350,69	16,00%
26.1.2	C1604	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x29 CM, H=1,80M, SOBRS SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK=13,5 MPa E PLARES DE CONCRETO	M	307,15	30,94	338,09	16,00%
				0,00			16,00%
26.1.3	C1605	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x29 CM, H=1,80 M, SOBRS SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE ARMADAÇÃO DE CONCRETO C/ INCL. GRIJAS	M	271,34	86,71	358,05	16,00%
				0,00			16,00%
26.1.4	C2687	MURO CM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 1,80M	M	218,80	73,39	292,20	16,00%
26.1.5	C1609	MURO C/ MOURES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2,00M	M	195,48	48,07	243,55	16,00%
26.1.6	C1607	MURO C/ TUBO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	228,70	56,73	285,43	16,00%
				0,00			16,00%
26.1.7	C4912	MURO C/ TUBO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	212,35	52,32	264,67	16,00%
				0,00			16,00%
26.1.8	C4900	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTL. 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARRADO	M	326,40	86,26	412,66	16,00%
				0,00			16,00%
26.1.9	C4909	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTL. 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	455,28	111,86	567,20	16,00%
				0,00			16,00%
26.2	ALAMBRADOS			0,00			16,00%
26.2.1	C3756	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP=1,5 MM E MALHA DE (6X6)MM	M2	91,69	22,54	114,21	16,00%
26.2.2	C0256	ALAMBRADO C/ TELA DE WIRE GALVANIZADO, ALTURA 2M	M	125,33	25,80	151,24	16,00%
26.2.3	C3408	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP=38M E MALHA DE 5 X 5CM	M2	53,42	13,14	66,56	16,00%
26.2.4	C3660	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 12 MALHA DE 2"X2"	M2	79,81	19,95	99,76	16,00%
26.2.5	C0257	ALAMBRADO C/ TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	71,29	18,27	89,56	16,00%
26.2.6	C0030	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	238,17	59,51	297,68	16,00%
26.2.7	C0038	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	497,31	112,38	599,39	16,00%
26.2.8	C0039	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	201,51	49,55	251,06	16,00%
26.2.9	C0040	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	367,84	89,40	457,24	16,00%
26.3	CERCAS			0,00			16,00%

26.3.1	C0738	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	221,54	54,48	276,02	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	79,30	19,22	98,52	18,02%
26.3.3	C0738	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,15M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	30,52	7,51	38,03	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	38,85	9,50	48,35	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.5	C0738	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,15M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	46,77	11,20	57,97	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.6	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	MO	65,57	20,22	104,13	18,02%
26.3.7	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	MO	146,11	36,00	180,70	18,02%
26.3.8	C888	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	M	22,18	5,46	27,64	18,02%
26.3.9	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, Ø=100M (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, Ø=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	14,95	3,68	18,63	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.10	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, Ø=100M (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, Ø=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	17,80	4,35	22,15	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.11	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, Ø=100M (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, Ø=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	21,94	5,40	27,34	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.12	C4725	CERCA GRADIL NYLONFOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	297,58	73,18	370,76	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.13	C4726	CERCA GRADIL NYLONFOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	295,83	69,70	365,53	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.14	C4727	CERCA GRADIL NYLONFOR H=1,50M, MALHA 5 X 20CM - FO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	197,27	48,51	245,78	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.15	C4802	CERCA GRADIL NYLONFOR H=1,50M, MALHA 5 X 20CM - FO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	141,48	34,78	176,27	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.16	C4728	CERCA GRADIL NYLONFOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,36	64,77	345,13	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.17	C4729	CERCA GRADIL NYLONFOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	211,89	52,10	264,00	18,02%
				0,00			18,02%
26.3.18	C4730	CERCA GRADIL NYLONFOR H=1,50M, MALHA 5 X 20CM - FO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR	M	174,84	42,88	217,83	18,02%

		PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRÃO, E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		0,00	0,00	0,00	10,00%
26.3.16	C451	CERCA/GRADIL NYLON® H=1,00M, MALHA 3 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FRAÇORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHEMISADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIVA BOTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRÃO, E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,71	30,81	156,52	10,00%
				0,00			10,00%
26.3.20	C4134	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA SOLIDA D=10CM (DE 7 ATE 11CM)	UN	12,97	2,19	15,16	10,00%
				0,00			10,00%
26.3.21	C4135	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOLINA DE MADEIRA SOLIDA D=12CM (DE 10 ATE 15CM)	UN	12,55	3,33	15,88	10,00%
				0,00			10,00%
26.3.22	C4136	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESPAÇA D=10CM (DE 7 ATE 11CM), E MOLINA D=12CM(DE 10 ATE 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	12,55	3,33	15,88	10,00%
				0,00			10,00%
26.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO			0,00			10,00%
26.4.1	C1251	ESCALA DE MARRINHEIRO, TUBO GALVANIZADO 3/4" H/VAR	M	251,54	81,85	333,39	10,00%
26.4.2	C2175	ESCALA DE MARRINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	M	134,23	33,01	167,24	10,00%
26.4.3	C2174	ESCALA DE MARRINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	73,32	18,03	91,35	10,00%
26.4.4	C2173	ESCALA DE MARRINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	191,69	44,66	236,35	10,00%
26.4.5	C2166	ESCALA DE MARRINHEIRO EM FERRO CHATO PROTEÇÃO	M	580,18	146,98	727,16	10,00%
26.4.6	C2165	ESCALA DE MARRINHEIRO EM FERRO CHATO PROTEÇÃO	M	274,60	67,54	342,14	10,00%
26.4.7	C2176	ESCALA DE MARRINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	184,44	45,36	229,80	10,00%
26.4.8	C4145	ESCALA DE MARRINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1.401,36	350,35	1.751,71	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.9	C4146	ESCALA DE MARRINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1.125,92	276,72	1.402,64	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.10	C2170	ESCALA DE MARRINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	324,28	79,74	404,02	10,00%
26.4.11	C2172	ESCALA DE MARRINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1"	M	180,80	45,71	226,51	10,00%
26.4.12	C2171	ESCALA DE MARRINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	191,53	47,87	239,40	10,00%
26.4.13	C1252	ESCALA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	216,75	51,67	268,42	10,00%
26.4.14	C4360	ESCALA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO B = 1,80m - H = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UN	2.032,67	507,42	2.540,09	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.15	C3614	ENTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3/4"	M3	86,14	16,76	102,90	10,00%
26.4.16	C4366	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	NO	26,14	6,42	32,56	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.17	C3005	GUARDA CORPO O/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	66,47	16,46	82,93	10,00%
26.4.18	C3006	GUARDA CORPO O/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	362,94	84,68	447,62	10,00%
26.4.19	C4755	GUARDA CORPO O/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 2" 80888	M	442,15	108,34	550,49	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.20	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO O/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDAVEL A304 - H=1,15M	M	433,15	108,01	541,16	10,00%

				0,00			10,00%
26.4.21	C0628	GUARDA CORPO TIPO GRADE, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m (26" 11/16") E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 2" (50mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	M	598,31	127,48	696,47	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.22	C2072	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DEBARRANTE 50x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	314,22	77,27	391,48	10,00%
26.4.23	C2070	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DEBARRANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	362,27	84,00	476,27	10,00%
26.4.24	C2069	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DEBARRANTE 70x100CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	505,94	149,09	754,94	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.25	C2071	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DEBARRANTE 60x150CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	739,74	180,92	916,06	10,00%
26.4.26	C2074	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIZA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 6x1196", 126 X 700M - PADRÃO CADECE	UN	352,62	80,71	436,32	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.27	C2073	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 6x318" IV RESERVATÓRIO - PADRÃO CADECE	UN	508,99	126,14	634,13	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.28	C2075	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 6x1196", 70 X 70CM - PADRÃO CADECE	UN	132,91	32,68	165,60	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.29	C2076	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 6x1196", 80 X 70CM PADRÃO CADECE	UN	178,52	40,89	222,42	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.30	C0701	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (T" DE 18MM X 35MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DEBARRANTE	M2	794,89	183,02	977,90	10,00%
				0,00			10,00%
26.4.31	C0702	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (T" DE 18MM X 35MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DEBARRANTE	M2	830,88	204,28	1.034,96	10,00%
				0,00			10,00%
26.5	OUTROS ELEMENTOS			0,00			10,00%
26.5.1	C1275	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO 25 CM	UN	29,72	7,21	37,03	10,00%
26.5.2	C1276	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO 40 CM	UN	42,96	10,67	60,58	10,00%
26.5.3	C0902	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCRETAS EM ESPIRA, D=450mm	M	20,92	4,90	24,95	10,00%
26.5.4	C1403	VARIA METÁLICA (PEÇA LADRÃO) P/ MURDO	M	27,79	6,88	34,92	10,00%
26.5.6	C1830	OURIÇO P/ ALAMBRADO DE FRESIDO	M	72,90	17,72	89,78	10,00%
26.5.6	C1828	OURIÇO P/ MURALHA DE FRESIDO	M	87,28	19,54	109,60	10,00%
26.5.7	C1946	PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES	M	85,16	19,02	111,17	10,00%
27	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			0,00	0,00	0,00	10,00%
27.1	EM SODIFICAÇÕES			0,00	0,00	0,00	10,00%
27.1.1	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	267,43	236,40	1.162,96	10,00%
27.1.2	C3867	APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.146,03	391,61	1.427,94	10,00%
27.1.3	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.303,07	327,90	1.661,49	10,00%
27.1.4	C3869	APARELHO DE JANELA CAP. 16.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.066,74	608,21	2.574,96	10,00%
27.1.5	C3871	APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.361,69	965,69	2.967,29	10,00%

27.1.6	C362	APRESENTE DE JANELA CAP 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.033,05	745,01		15,00%
27.1.7	C4121	DFUSOR LINEAR DE INSULAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	164,08	45,27	229,30	15,00%
27.1.8	C363	GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	114,85	28,19	140,52	15,00%
27.1.9	C364	GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	170,26	41,87	212,13	15,00%
27.1.10	C365	GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,84 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	202,29	49,74	252,03	15,00%
27.1.11	C366	GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,85 M2 À 0,81 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	202,34	49,06	251,38	15,00%
27.1.12	C367	GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	206,98	78,24	285,22	15,00%
27.1.13	C4123	REDE DE INSULAMENTO RETORNO O DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPON AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE USUÁRIO ETC.	KO	10,00	2,47	12,50	15,00%
27.1.14	C4119	REDE DE INSULAMENTO RETORNO O DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VORO, DUTOS FLEXÍVEIS DE USUÁRIO ETC.	KO	12,95	3,18	16,14	15,00%
27.1.15	C374	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MÍNIMAS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	301,90	221,40	1.123,70	15,00%
27.1.16	C368	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, ATÉ 0,25 M2	UN	23,18	5,79	28,97	15,00%
27.1.17	C369	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, DE 0,26 M2 À 0,49 M2	UN	47,74	11,74	59,48	15,00%
27.1.18	C380	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, DE 0,50 M2 À 0,84 M2	UN	65,34	14,47	79,81	15,00%
27.1.19	C381	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, DE 0,85 M2 À 0,81 M2	UN	74,30	18,32	92,62	15,00%
27.1.20	C382	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSULAMENTO RETORNO, DE 0,82 M2 À 1,00 M2	UN	91,31	22,50	114,01	15,00%
27.1.21	C236	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	51,15	12,58	63,73	15,00%
27.1.22	C383	SPLIT SYSTEM COMPLETO O CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.298,29	582,80	2.880,98	15,00%
27.1.23	C384	SPLIT SYSTEM COMPLETO O CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.008,70	736,58	3.745,05	15,00%
27.1.24	C382	SPLIT SYSTEM COMPLETO O CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.344,81	822,48	4.167,30	15,00%
27.1.25	C385	SPLIT SYSTEM COMPLETO O CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4.778,80	1.173,04	5.950,00	15,00%
27.1.26	C386	SPLIT SYSTEM COMPLETO O CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5.100,15	1.254,88	6.355,01	15,00%
27.1.27	C385	SPLIT SYSTEM COMPLETO O CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5.114,58	1.263,04	6.377,62	15,00%
27.2	REDE PROVISÓRIA			0,00			15,00%
27.2.1	C475	REDE PROVISÓRIA O TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	33,14	8,11	41,25	15,00%

				0,00			16,00%
27.2.2	C477	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,74	6,30	42,04	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.3	C476	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	42,44	10,44	52,88	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.4	C479	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	46,71	12,22	58,93	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.5	C478	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	57,71	14,19	71,90	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.6	C471	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	66,91	17,19	84,10	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.7	C474	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	85,56	21,04	106,60	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.8	C476	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	87,07	21,41	108,48	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.9	C478	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	100,62	26,71	127,33	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.10	C477	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	103,05	30,01	133,06	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.11	C478	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	142,82	36,07	178,89	16,00%
				0,00			16,00%
27.2.12	C476	REDE FRIGORÍGENA O TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	144,75	36,04	180,79	16,00%
				0,00			16,00%
28	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL			0,00			16,00%
28.1	REDE DE GÁS NATURAL EM PEAD			0,00			16,00%
28.1.1	C606	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVACÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO COM EXECUÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRIFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 60MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.254,38	310,91	1.575,30	16,00%
				0,00			16,00%
28.1.2	C606	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVACÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASIFICADA COM REALIZAÇÃO DE PURO EM CARDA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO COM EXECUÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRIFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 60MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.062,98	480,24	1.433,22	16,00%
				0,00			16,00%
28.1.3	C604	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVACÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO EM REDE NÃO GASIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO COM EXECUÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRIFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 60MM UTILIZANDO MD E MD COM PERIFERIA TRIZ PNEUMÁTICA TPO MD DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.226,00	320,28	1.606,28	16,00%
				0,00			16,00%
28.1.4	C603	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVACÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INTERLIGAÇÃO EM REDE	UN	2.202,37	541,56	2.743,93	16,00%

		GASEFICAÇÃO COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATE 65MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 25 METROS DE COMPRIMENTO				0,00			10,00%
28.1.5	C006	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INORTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATE 65MM UTILIZANDO MD	M		27,70	140,48			10,00%
							112,74		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.6	C007	ARRUMAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INORTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATE 65MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE	M		25,80	131,50			10,00%
							105,54		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.7	C008	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATE 65MM UTILIZANDO MD	M		18,20	82,20			10,00%
							74,00		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.8	C009	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATE 65MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE	M		15,80	79,13			10,00%
							65,81		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.9	C001	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASDUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 50 MM	M		2,40	12,24			10,00%
							9,80		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.10	C002	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASDUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 80 MM	M		2,57	13,00			10,00%
							10,48		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.11	C003	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASDUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 90 MM	M		2,74	13,86			10,00%
							11,10		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.12	C004	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASDUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 110 MM	M		3,50	17,80			10,00%
							14,38		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.13	C005	FURO DIRECIONAL E PUKE PARA DUTO EM PEAD DN 20MM ATE 65MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M		13,90	70,10			10,00%
							58,85		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.14	C006	FURO DIRECIONAL E PUKE PARA DUTO EM PEAD DN 90 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M		16,80	88,41			10,00%
							79,79		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.15	C007	FURO DIRECIONAL E PUKE PARA DUTO EM PEAD DN 110 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M		22,30	113,88			10,00%
							80,78		10,00%
							0,00		10,00%
28.1.16	C008	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E HÍDRIS COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TRINCH COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO IMPONTO PARA REDE DE	UV		66,06	426,33			10,00%
							388,77		10,00%

		PEAD DN 52 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - FURTO DIRECIONAL		0,00			16,00%
26.1.17	C9007	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E MPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 63 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	LN	500,87	130,54	661,42	16,00%
				0,00			16,00%
26.1.18	C9006	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E MPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 80MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	LN	700,38	172,26	872,64	16,00%
				0,00			16,00%
26.1.19	C9071	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E MPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 114MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	LN	664,01	244,42	1.328,44	16,00%
				0,00			16,00%
26.1.20	C9072	SERVIÇO DE ENCAIXAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 20MM ATE 63MM	LN	679,40	166,00	845,20	16,00%
				0,00			16,00%
26.1.21	C9126	SERVIÇO DE ENCAIXAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 90MM ATE 200MM	LN	738,38	180,00	918,38	16,00%
				0,00			16,00%
26.2	REDE DE GÁS NATURAL EM AÇO CARBONO			0,00			16,00%
26.2.1	C9073	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE DE CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURTO DIRECIONAL, DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	20,82	5,14	26,36	16,00%
				0,00			16,00%
26.2.2	C9074	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURTO DIRECIONAL, DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	30,38	7,44	37,70	16,00%
				0,00			16,00%
26.2.3	C9077	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURTO DIRECIONAL, DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	33,38	8,19	41,46	16,00%
				0,00			16,00%
26.2.4	C9080	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURTO DIRECIONAL, DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	35,70	8,70	44,37	16,00%
				0,00			16,00%
26.2.5	C9083	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURTO DIRECIONAL, DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	42,76	10,61	53,27	16,00%
				0,00			16,00%
26.2.6	C9085	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURTO DIRECIONAL, DE DUTOS DN 8", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	45,98	11,25	56,79	16,00%
				0,00			16,00%
26.2.7	C9089	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURTO DIRECIONAL, DE DUTOS DN 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	51,98	12,79	64,84	16,00%
				0,00			16,00%
26.2.8	C9092	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO	M	56,00	14,38	72,80	16,00%

		FURO DIRECIONAL DE DUTO 12" SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL.		0,00				10,00%
28.2.9	C5075	FURO DIRECIONAL E FURTO PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	118,81	25,00	147,80		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.10	C5075	FURO DIRECIONAL E FURTO PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	119,81	30,41	149,80		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.11	C5081	FURO DIRECIONAL E FURTO PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	128,37	31,07	157,44		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.12	C5084	FURO DIRECIONAL E FURTO PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	105,38	35,81	131,27		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.13	C5087	FURO DIRECIONAL E FURTO PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	124,88	30,72	155,60		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.14	C5090	FURO DIRECIONAL E FURTO PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, API 5L, PARA REDE E RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	194,73	47,86	242,51		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.15	C5093	FURO DIRECIONAL E FURTO PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	223,58	54,30	278,33		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.16	C5096	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 2" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	345,34	84,87	430,51		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.17	C5100	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 3" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	380,23	90,74	470,90		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.18	C5101	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 4" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	460,27	110,87	571,74		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.19	C5102	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 6" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	856,14	211,02	1.066,16		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.20	C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.071,21	265,46	1.334,85		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.21	C5104	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 10" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.329,42	328,80	1.658,23		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.22	C5105	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 12" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.484,75	367,56	1.852,31		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.23	C5108	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 3,40KG/UN, MÁXIMO = 8,28KG/UN)	KG	92,17	22,08	114,83		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.24	C5107	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 11,20KG/UN, MÁXIMO = 16,75KG/UN)	KG	46,70	11,48	58,16		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.25	C5100	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 15,00KG/UN, MÁXIMO = 20,54KG/UN)	KG	33,52	8,24	41,76		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.26	C5109	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 24,80KG/UN, MÁXIMO = 34,28KG/UN)	KG	26,10	6,91	35,01		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.27	C5110	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 39,00KG/UN, MÁXIMO = 53,20KG/UN)	KG	16,84	3,92	19,00		10,00%
				0,00				10,00%
28.2.28	C5111	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 52,40KG/UN, MÁXIMO = 70,00KG/UN)	KG	13,88	3,41	17,30		10,00%

				0,00			15,00%
26.3.26	CS112	SPOL EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE PLANOSECCIONADO: MÍNIMO = 72,4KG/UM; MÁXIMO = 306,9KG/UM)	KG	11,86	2,87	14,58	15,00%
				0,00			15,00%
26.3	PINTURAS			0,00			15,00%
26.3.1	CS113	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	20,58	5,06	25,84	15,00%
				0,00			15,00%
26.3.2	CS118	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	13,88	3,44	17,41	15,00%
				0,00			15,00%
26.3.3	CS118	TINTA DE FUNDO DE EPÓXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	75,80	18,84	94,44	15,00%
				0,00			15,00%
26.3.4	CS117	TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETL SILICATO DE 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	63,99	20,85	104,65	15,00%
				0,00			15,00%
26.3.5	CS115	TINTA DE FUNDO EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETRADA DA MANTA DE POLIURETANO	M2	15,87	3,85	19,52	15,00%
				0,00			15,00%
26.3.6	CS116	TINTA INTERMEDIÁRIA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	10,31	2,53	12,54	15,00%
				0,00			15,00%
26.3.7	CS114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	15,87	3,41	17,28	15,00%
				0,00			15,00%
26.4	DIVERSOS			0,00			15,00%
26.4.1	CS123	FORMA METÁLICA CIRCULAR PARA JAQUETA DN CONCRETO REUTILIZAÇÃO 11 VEZES	M2	48,71	12,22	61,50	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.2	C0085	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	25,38	5,74	29,13	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.3	C0084	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,80 M A 2,00 M DE LARGURA E 2,30 DE PROFUNDIDADE	UN	602,46	148,18	750,61	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.4	C0081	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR DIAFRAGMA INCLUINDO FIXAÇÃO DE CONDULETE TIPO "E"	LN	585,78	138,12	704,96	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.5	C0082	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR ROTATIVO DE 90 ATE 90º, INCLUINDO FIXAÇÃO DA CAIXA CONDULETE TIPO "E"	LN	667,32	166,01	894,33	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.6	CS121	MARCO SINALIZADOR PADRÃO CEDAS (1,80 x 0,15 x 0,15M) COMPOSIÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN	235,15	57,81	292,81	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.7	CS122	PLACA PRÉ-MOLDADA ESPESURA 8CM COM MALHA DE AÇO 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE GASOLITO	M2	74,53	18,38	92,88	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.8	C0094	POÇO EM AÇO INOX DE 1", PARA INSPEÇÃO DE VAZAMENTO DE GAS EM CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO	UN	142,80	35,15	178,68	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.9	C0087	PUXADOR EM AÇO CA-26, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	47,38	11,65	59,03	15,00%
26.4.10	C0079	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATE PARA DUTO DE 2" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS COM SARTÃO, MANTO E MANCHÃO DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	21,87	5,38	27,24	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.11	C0078	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATE PARA DUTO DE 3" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	23,32	5,73	29,05	15,00%
				0,00			15,00%
26.4.12	C0080	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATE PARA DUTO DE 4" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	24,45	6,01	30,47	15,00%
				0,00			15,00%

26.4.12	C906	SERVICO DE INSTALÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATE PARA DUTO DE 8" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	30,01	7,02	38,59	18,82%
				0,00			18,82%
26.4.14	C906	SERVICO DE INSTALÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATE PARA DUTO DE 8" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	30,36	7,47	37,86	18,82%
				0,00			18,82%
26.4.15	C901	SERVICO DE INSTALÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATE PARA DUTO DE 10" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	32,54	7,95	40,50	18,82%
				0,00			18,82%
26.4.16	C904	SERVICO DE INSTALÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATE PARA DUTO DE 12" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	37,92	8,33	47,25	18,82%
				0,00			18,82%
26.4.17	C913	TACHA SINALIZAÇÃO PADRÃO DEGRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,25	7,43	37,67	18,82%
29	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS			0,00			18,82%
29.1	SERVICOS PRELIMINARES			0,00			18,82%
29.1.1	C4816	DEMOLÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	26,82	6,80	33,42	18,82%
29.1.2	C4819	DEMOLÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	20,95	5,34	32,55	18,82%
29.1.3	C4859	RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS E PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVISTAMENTO) (DN ATÉ 50mm)	M	21,86	5,58	27,28	18,82%
				0,00			18,82%
29.1.4	C4860	RETRADA DE QUADROS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO	M	7,38	1,81	9,15	18,82%
29.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00			18,82%
29.2.1	C4921	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADRESZ LAVRADA ESP. 3mm C/ POSIÇÃO SOBRE BADERNA LINA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	79,85	19,93	99,45	18,82%
				0,00			18,82%
29.2.2	C4940	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1.131,70	219,29	1.459,99	18,82%
				0,00			18,82%
29.2.3	C4938	FIXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	188,25	48,28	234,52	18,82%
29.2.4	C4947	RETRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS	UN	23,48	5,78	29,25	18,82%
29.2.5	C4937	RETRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE BACANITA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	92,67	22,79	115,33	18,82%
				0,00			18,82%
29.3	INSTALAÇÃO, LOUÇAS E ACESSÓRIOS			0,00			18,82%
29.3.1	C4942	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	505,49	126,94	635,53	18,82%
29.3.2	C4935	BACA SANITÁRIA PARA CACERBANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	855,17	210,39	1.065,45	18,82%
29.3.3	C4934	BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTEL	UN	1.125,88	271,84	1.377,85	18,82%
29.3.4	C4936	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	471,09	118,00	577,05	18,82%
29.3.5	C4930	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	90,90	21,34	109,15	18,82%
29.3.6	C4931	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	90,55	22,58	111,94	18,82%
29.3.7	C4932	REMAJEAMENTO DE BACA SANITÁRIA	UN	127,66	31,44	168,90	18,82%
29.3.8	C4933	REMAJEAMENTO DE BANCADELA DE GRANITO	M2	102,17	25,12	127,30	18,82%

20.4	PISOS			0,00			15,00%
20.4.1	C4025	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	55,24	13,54	68,78	15,00%
				0,00			15,00%
20.4.2	C4022	TTA ACRÍLICA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	35,20	8,69	44,02	15,00%
20.4.3	C4020	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	155,13	38,14	193,28	15,00%
				0,00	0,00		15,00%
20.4.4	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC 200x200cm ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	94,16	23,10	117,26	15,00%
				0,00	0,00		15,00%
20.5	SINALIZAÇÃO			0,00			15,00%
20.5.1	C4050	PLACA EM ACRÍLICO ACRÍLICO PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	M	9,87	2,16	11,05	15,00%
				0,00			15,00%
20.5.2	C4026	PLACA EM ALUMÍNIO 150X90cm Q' VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,49	3,58	18,04	15,00%
				0,00			15,00%
20.5.3	C4027	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm Q' VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,73	3,13	15,86	15,00%
				0,00			15,00%
20.5.4	C4028	PLACA EM ALUMÍNIO 30x25cm Q' VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,78	3,89	19,64	15,00%
				0,00			15,00%
20.5.5	C4029	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Q' APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO Q' PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	380,62	94,41	475,03	15,00%
				0,00			15,00%
20.5.6	C4045	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	35,71	13,86	70,88	15,00%
20.5.7	C4041	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SA - 15x15cm	UN	13,07	3,71	16,78	15,00%
20.5.8	C4049	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	37,88	9,24	49,52	15,00%
20.6	DIVERSOS			0,00			15,00%
20.6.1	C4046	CORREÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIM 1 X2	M	344,56	84,71	429,27	15,00%
20.6.2	C4044	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	881,38	216,73	1.098,11	15,00%
				0,00	0,00		15,00%
20.6.3	C4000	QUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PVC	M	156,12	39,27	195,39	15,00%
				0,00	0,00		15,00%
30	SERVIÇOS DIVERSOS			0,00			15,00%
30.1	INDENIZAÇÕES			0,00			15,00%
30.1.1	C2040	INDENIZAÇÃO DE JAZEA	M3	1,03	0,25	1,28	15,00%
30.2	LIMPEZA FINAL			0,00	0,00	0,00	15,00%
30.2.1	C1078	DESINFESTAÇÃO Q' MATERIAL INSETICIDA	M2	6,15	2,29	11,39	15,00%
30.2.2	C3005	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "1 D1" - PADRÃO POPULAR	UN	303,75	20,91	129,26	15,00%
30.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,98	0,34	1,32	15,00%
30.2.4	C1605	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	6,63	1,83	8,26	15,00%
30.2.5	C1606	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	6,42	1,41	7,25	15,00%

30.2.6	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	1,75	1,91	9,55	16,40%
30.2.7	C1409	LIMPEZA GERAL	M2	9,07	9,21	11,21	15,00%
30.2.8	C1628	LIMPEZA, RETRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VITRADO	M2	7,00	7,90	9,85	15,00%



LOTE 7

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	DESCONTO%
1	SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	SONDAGENS						
1.1.1	C2820	EXECUÇÃO DE SONDAAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV	UN	374,10	91,99	466,10	
1.1.2	C2818	EXECUÇÃO DE SONDAAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >150m a 500m-SEV	UN	478,45	117,65	596,10	18,80%
1.1.3	C2819	EXECUÇÃO DE SONDAAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >500m - SEV	UN	613,82	150,89	764,51	18,80%
1.1.4	C2833	FOTOGEOLOGIA	UN	265,85	65,37	331,22	18,80%
1.1.5	C0053	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	0,36	0,09	0,45	18,80%
1.1.6	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	UN	797,55	196,12	993,66	18,80%
1.1.7	C0333	SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA	M	796,84	195,94	992,78	18,80%
1.1.8	C0143	SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	190,92	46,95	237,86	18,80%
1.1.9	C2290	SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	44,27	10,89	55,16	18,80%
1.1.10	C3955	SONDAAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	249,02	61,23	310,25	18,80%
1.2	CADASTRO						
1.2.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	1,14	0,28	1,42	18,80%
1.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	2,20	0,54	2,74	18,80%
1.2.3	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	M2	34,82	8,56	43,38	18,80%
1.2.4	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,88	0,22	1,09	18,80%
1.2.5	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1,31	0,32	1,63	18,80%
1.2.6	C3959	CADASTRO E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS	UT	21,72	5,34	27,06	18,80%
1.2.7	C3427	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO	IMÓVEL	8,14	2,00	10,15	18,80%
1.2.8	C3428	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	IMÓVEL	7,18	1,77	8,94	18,80%
1.2.9	C4579	CENSO DE CAMPO - CAPITAL	IMÓVEL	6,17	1,52	7,69	18,80%
1.2.10	C4580	CENSO DE CAMPO - INTERIOR	IMÓVEL	7,11	1,75	8,85	18,80%
1.2.11	C4581	SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE PLANTA EM CAMPO MEIO DIGITAL	QUADRA	56,17	13,81	69,98	18,80%

1.2.12	C4582	SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE QUADRAS (OVERLAYS)	QUADRA	39,75	9,77	49,52	18,80%
1.3	PROJETOS						18,80%
1.3.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2xARF	23,22	5,71	28,92	18,80%
				0,00			18,80%
1.3.2	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	14,39	3,54	17,93	18,80%
				0,00			18,80%
1.3.3	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	21,72	5,34	27,06	18,80%
1.3.4	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	21,72	5,34	27,06	18,80%
1.3.5	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	21,72	5,34	27,06	18,80%
1.3.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	21,72	5,34	27,06	18,80%
1.4	PREPARAÇÃO DO TERRENO						18,80%
1.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	0,97	0,24	1,21	18,80%
1.4.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,15	0,04	0,19	18,80%
				0,00			18,80%
1.4.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3,16	0,78	3,94	18,80%
1.4.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	303,04	74,52	377,56	18,80%
1.5	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						18,80%
1.5.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	679,64	167,12	846,76	18,80%
1.5.2	C0003	ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	551,26	135,55	686,81	18,80%
1.5.3	C0043	ALOJAMENTO	M2	212,89	52,35	265,24	18,80%
1.5.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	96,47	23,72	120,20	18,80%
1.5.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	4.317,24	1.061,61	5.378,85	18,80%
1.5.6	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	7.228,27	1.777,43	9.005,70	18,80%
1.5.7	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	11.466,51	2.819,62	14.286,13	18,80%
1.5.8	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	15.643,57	3.846,75	19.490,32	18,80%
1.5.9	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	21.470,15	5.279,51	26.749,66	18,80%
1.5.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	1,90	0,47	2,37	18,80%
				0,00			18,80%
1.5.11	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2,96	0,73	3,69	18,80%
				0,00			18,80%

1.5.12	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1.895,39	466,08	2.361,46	18,80%
1.5.13	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	814,34	200,25	1.014,59	18,80%
1.5.14	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	167,27	41,13	208,40	18,80%
1.5.15	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.062,26	261,21	1.323,47	18,80%
1.5.16	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2.282,58	556,37	2.819,95	18,80%
1.5.17	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	1,90	0,47	2,37	18,80%
1.5.18	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2,96	0,73	3,69	18,80%
				0,00			18,80%
1.5.19	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	283,22	69,64	352,86	18,80%
1.5.20	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	122,99	30,24	153,24	18,80%
1.5.21	C2936	REFEITÓRIOS	M2	230,17	56,60	286,77	18,80%
1.5.22	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	171,79	42,24	214,03	18,80%
1.5.23	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	74,42	16,30	92,72	18,80%
				0,00			0,00
1.5.24	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	125,00	30,74	155,74	18,80%
				0,00			18,80%
1.5.25	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3." C/ABERTURA E PORTÃO	M2	61,28	19,99	101,27	18,80%
1.5.26	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3." SOBREPOSTAS	M2	68,46	16,83	85,29	18,80%
1.6	ALUGUEL DE CONTAINER						18,80%
1.6.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	509,55	125,30	634,85	18,80%
1.6.2	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	740,76	182,15	922,91	18,80%
				0,00			18,80%
1.6.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	815,30	200,48	1.015,78	18,80%
				0,00			18,80%
1.6.4	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	696,83	171,84	870,67	18,80%
							18,80%
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA			0,00			18,80%
1.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4,95	1,22	6,16	18,80%
1.7.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	386,93	95,15	482,07	18,80%

1.7.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,21	0,05	0,26	18,80%
1.7.4	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	0,19	0,05	0,24	18,80%
1.7.5	C0774	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	M2	0,36	0,09	0,53	18,80%
1.7.6	C0775	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	M2	0,41	0,10	0,52	18,80%
1.7.7	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	1,27	0,31	1,59	18,80%
1.7.8	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1,74	0,43	2,16	18,80%
1.7.9	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3,30	0,81	4,11	18,80%
1.8		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					18,80%
1.8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	127,48	31,35	158,82	18,80%
1.8.2	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	85,88	21,12	106,99	18,80%
1.8.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	42,94	10,56	53,50	18,80%
1.8.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	16,00	3,93	19,93	18,80%
1.8.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	8,59	2,11	10,70	18,80%
1.8.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	3,58	0,88	4,46	18,80%
1.8.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	24,00	5,90	29,90	18,80%
1.8.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	367,57	90,38	457,95	18,80%
1.8.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	186,07	45,75	231,82	18,80%
1.8.10	C1058	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	M	22,90	5,63	28,53	18,80%
1.8.11	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	21,06	5,18	26,24	18,80%
1.8.12	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	26,46	6,51	32,97	18,80%
1.8.13	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	19,89	4,89	24,79	18,80%
1.8.14	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	24,16	5,94	30,10	18,80%
1.8.15	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	10,73	2,64	13,37	18,80%
1.8.16	C1055	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO	M2	4,59	1,13	5,72	18,80%
1.8.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	2,70	0,66	3,36	18,80%
1.8.18	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	M2	7,15	1,76	8,91	18,80%
1.8.19	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	4,59	1,13	5,72	18,80%

1.8.20	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,25	3,50	17,75	18,80%
1.8.21	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	15,21	3,74	18,95	18,80%
1.8.22	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M3	186,07	45,75	231,82	18,80%
1.8.23	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	10,02	2,46	12,48	18,80%
1.8.24	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,04	4,93	24,97	18,80%
1.8.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,61	4,58	23,19	18,80%
1.8.26	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	12,83	3,10	15,73	18,80%
1.8.27	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	13,77	3,39	17,16	18,80%
1.8.28	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	18,37	4,52	22,89	18,80%
1.8.29	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	38,15	9,38	47,53	18,80%
1.8.30	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,15	1,76	8,91	18,80%
1.8.31	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	35,78	8,80	44,58	18,80%
1.8.32	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,78	8,80	44,58	18,80%
1.8.33	C1072	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS	M2	35,78	8,80	44,58	18,80%
1.8.34	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	41,30	10,16	51,45	18,80%
1.8.35	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	11,45	2,82	14,26	18,80%
1.8.36	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	18,61	4,58	23,19	18,80%
1.8.37	C1077	DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	KG	0,22	0,05	0,27	18,80%
1.8.38	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	6,32	1,55	0,34	18,80%
				0,00	0,00		18,80%
1.8.39	C3063	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA	M2	21,05	5,18	26,22	18,80%
1.8.40	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	343,52	84,47	427,99	18,80%
1.8.41	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	101,01	24,84	125,85	18,80%
1.8.42	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,32	0,08	0,39	18,80%
1.8.43	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	2,53	0,62	3,15	18,80%
1.8.44	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	3,78	0,93	4,71	18,80%
1.8.45	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	10,07	2,48	12,54	18,80%