

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Mão-de-Obra (Intervenções)		
1	1.1	Deteção da anomalia e resolução	h	10
2	1.2	Substituição de componente avariado	h	10
3	1.3	Derrube de poste de veículos / peão (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	5
4	1.4	Derrube de poste de báculo (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	1
5	1.5	Derrube de armário de comando (execução de maciço, colocação de novo armário, equipamento e ligações)	h	1
6	1.6	Programação do controlador de tráfego	h	5
7	1.7	Deteção da anomalia e resolução	h	50
8	1.8	Substituição de componente avariado	h	50
9	1.9	Derrube de poste de veículos / peão (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	30
10	1.10	Derrube de poste de báculo (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	1
11	1.11	Derrube de armário de comando (execução de maciço, colocação de novo armário, equipamento e ligações)	h	1
12	1.12	Programação do controlador de tráfego	h	30
	2	Material Soltráfego		
13	2.1	Semáforo 1/200 (flecha) (Led's)	UN	5
14	2.2	Semáforo 1/200 (silhueta) (Led's)	UN	5
15	2.3	Semáforo 1/300 (flecha) (Led's)	UN	5
16	2.4	Semáforo 1/300 (Led's)	UN	5
17	2.5	Semáforo 2/200 Peão (Led's)	UN	20
18	2.6	Semáforo 2/300 Pré-Aviso c/ suporte (Led's)	UN	1
19	2.7	Semáforo 3/100 (Led's)	UN	5
20	2.8	Semáforo 3/200 (Led's)	UN	10
21	2.9	Semáforo 3/300 (Led's)	UN	5
22	2.10	Semáforo 2/200 Peão (Sem Óticas Led's)	UN	1
23	2.11	Semáforo 3/100 Veículos (Sem Óticas Led's)	UN	1
24	2.12	Semáforo 3/200 Veículos (Sem Óticas Led's)	UN	1
25	2.13	Semáforo 3/300 Veículos (Sem Óticas Led's)	UN	1
26	2.14	Semáforo Led Countdown 1/200 Peão + acessórios	UN	1
27	2.15	Lente 200 vermelho (Led's)	UN	1
28	2.16	Lente 200 amarelo (Led's)	UN	1
29	2.17	Lente 200 verde (Led's)	UN	1
30	2.18	Lente 300 vermelho (Led's)	UN	1
31	2.19	Lente 300 amarelo (Led's)	UN	1
32	2.20	Lente 300 verde (Led's)	UN	1
33	2.21	Porta 1/200 + dobradiças	UN	1
34	2.22	Porta 1/300 + dobradiças	UN	1

35	2.23	Módulo LED 300 mm Vermelho	UN	1
36	2.24	Módulo LED 300 mm Amarelo	UN	1
37	2.25	Módulo LED 300 mm Verde	UN	1
38	2.26	Módulo LED 200 mm Vermelho	UN	1
39	2.27	Módulo LED 200 mm Amarelo	UN	1
40	2.28	Módulo LED 200 mm Verde	UN	1
41	2.29	Módulo LED 200 mm Amarelo Silhueta	UN	1
42	2.30	Módulo LED 200 mm Amarelo Seta	UN	1
43	2.31	Módulo LED 200 mm Vermelho Peão	UN	1
44	2.32	Módulo LED 200 mm Verde Peão	UN	1
45	2.33	Módulo LED 100 mm Vermelho	UN	1
46	2.34	Módulo LED 100 mm Amarelo	UN	1
47	2.35	Módulo LED 100 mm Verde	UN	1
48	2.36	Opticas 3/100 Led's (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
49	2.37	Opticas 3/200 Led's (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
50	2.38	Opticas 3/300 Led's (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
51	2.39	Opticas 3/100 Led's c/ porta (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
52	2.40	Opticas 3/200 Led's c/ porta (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
53	2.41	Opticas 3/300 Led's c/ porta (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
54	2.42	Máscara peão vermelho (Led's)	UN	1
55	2.43	Máscara peão verde (Led's)	UN	1
56	2.44	Máscara de seta (Led's)	UN	1
57	2.45	Máscara de BUS (Led's)	UN	1
58	2.46	Máscara de Ciclovía (Led's)	UN	1
59	2.47	Ecran 3/200	UN	1
60	2.48	Ecran 3/200 + 1/200 (esq)	UN	1
61	2.49	Ecran 3/200 + 1/200 (dir)	UN	1
62	2.50	Ecran 4/200	UN	1
63	2.51	Combinador simples	UN	1
64	2.52	Combinador duplo	UN	1
65	2.53	Abraçadeira superior para colunas	UN	1
66	2.54	Abraçadeira inferior para colunas	UN	1
67	2.55	Braço superior Bandit	UN	1
68	2.56	Braço inferior Bandit	UN	1
69	2.57	Braço superior normal	UN	1
70	2.58	Braço Inferior normal	UN	1
71	2.59	Copo + Barra de Ligações para colunas	UN	1
72	2.60	Copo / Saia para Base de colunas	UN	1
73	2.61	Palas 200	UN	1
74	2.62	Palas 300	UN	1
75	2.63	Botoneiras	UN	1
76	2.64	Sinalizadores acústicos	UN	1
77	2.65	Barra de ligação para colunas	UN	1

78	2.66	Colunas de peão	UN	1
79	2.67	Colunas de veículos	UN	1
80	2.68	Colunas de Pré-Aviso	UN	1
81	2.69	Báculo	UN	1
82	2.70	Suporte de Ligação p/ semáforo 3/200+1/200	UN	1
83	2.71	Suporte de Ligação p/ semáforo 2/300 (Pré-Aviso)	UN	1
84	2.72	Suporte Pendural semáforo 1/300	UN	1
85	2.73	Suporte Pendural semáforo 3/300	UN	1
86	2.74	Chassi do comando SCAE STC 4012	UN	1
87	2.75	Chassi do comando SCAE SPC 300	UN	1
88	2.76	Controlador de Tráfego SCAE STC 4012	UN	1
89	2.77	Controlador de Tráfego SPC 300	UN	1
90	2.78	Controlador de Tráfego CS Traffic	UN	1
91	2.79	Placa do Controlador de Tráfego SPC 300 (sem armário equipado)	UN	1
92	2.80	Placa Principal do SCAE 4012	UN	1
93	2.81	Placa de Saídas do SCAE 4012	UN	1
94	2.82	Placa principal ou MP1	UN	1
95	2.83	Placa de saída ou MP4	UN	1
96	2.84	Fonte de Alimentação para SCAE 4012 (12V)	UN	1
97	2.85	Fonte de Alimentação para SCAE 4012 (24V)	UN	1
98	2.86	Radar micro-ondas	UN	1
99	2.87	Radar micro-ondas Falcon LC II	UN	1
100	2.88	Detectores de espira 1 canal	UN	1
101	2.89	Detectores de espira 2 canais	UN	1
102	2.90	Armário de Comando modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Controlador, Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
103	2.91	Armário de Pré-Aviso modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
104	2.92	Base de Coluna	UN	1
105	2.93	Base de Báculo	UN	1
106	2.94	Base para fixação do armário de Comando	UN	1
107	2.95	Base para fixação de armário de Pré-Aviso	UN	1
108	2.96	Acumulador 12V-100A/h	UN	1
109	2.97	Acumulador 12V-18A/h (KPH)	UN	1
110	2.98	Painel Solar 40W / 12V	UN	1
111	2.99	Regulador de Carga Solar 8A/h	UN	1
3		Material Eyssa-Tesis		
112	3.1	Semáforo Led 11/200 (seta)	UN	5
113	3.2	Semáforo Led 11/200 (seta) - sem ótica Led	UN	1
114	3.3	Semáforo Led 11/200 (silhueta)	UN	5
115	3.4	Semáforo Led 11/200 (silhueta) - sem ótica Led	UN	1

116	3.5	Semáforo Led 11/300 (seta)	UN	5
117	3.6	Semáforo Led 11/300 (seta) - sem ótica Led	UN	1
118	3.7	Semáforo Led 11/300	UN	5
119	3.8	Semáforo Led 11/300 - sem ótica Led	UN	1
120	3.9	Semáforo Led 12/200 Peão	UN	20
121	3.10	Semáforo Led 12/200 Peão - sem óticas Led	UN	1
122	3.11	Semáforo Led 12/300 Pré-Aviso c/ suporte	UN	1
123	3.12	Semáforo Led 12/300 Pré-Aviso c/ suporte - sem óticas Led	UN	1
124	3.13	Semáforo Led 13/100	UN	5
125	3.14	Semáforo Led 13/100 - sem óticas Led	UN	1
126	3.15	Semáforo Led 13/200	UN	10
127	3.16	Semáforo Led 13/200 sem óticas Led	UN	1
128	3.17	Semáforo Led 13/300	UN	5
129	3.18	Semáforo Led 13/300 - sem óticas Led	UN	1
130	3.19	Semáforo Led Countdown 11/200 Peão + acessórios	UN	1
131	3.20	Corpo 11/200	UN	1
132	3.21	Corpo 12/200	UN	1
133	3.22	Corpo 13/200	UN	1
134	3.23	Corpo 13/300	UN	1
135	3.24	Porta 11/200 + dobradiças	UN	1
136	3.25	Porta 11/200 Peão + dobradiças	UN	1
137	3.26	Porta 11/300 + dobradiças	UN	1
138	3.27	Palas 200mm	UN	1
139	3.28	Palas Peão 200mm	UN	1
140	3.29	Palas 300mm	UN	1
141	3.30	Máscara para peão vermelho (Led)	UN	1
142	3.31	Máscara para peão verde (Led)	UN	1
143	3.32	Máscara de BUS (Led)	UN	1
144	3.33	Máscara para ciclovía (Led)	UN	1
145	3.34	Vidro 200mm vermelho	UN	1
146	3.35	Vidro 200mm amarelo	UN	1
147	3.36	Vidro 200mm verde	UN	1
148	3.37	Vidro 200mm amarelo seta	UN	1
149	3.38	Vidro 200mm amarelo silhueta	UN	1
150	3.39	Vidro 200mm vermelho ciclovía	UN	1
151	3.40	Vidro 200mm verde ciclovía	UN	1
152	3.41	Vidro 300mm vermelho	UN	1
153	3.42	Vidro 300mm amarelo	UN	1
154	3.43	Vidro 300mm verde	UN	1
155	3.44	Vidro 300mm amarelo seta	UN	1
156	3.45	Optica Led 11/100 (vermelho)	UN	1
157	3.46	Optica Led 11/100 (amarelo)	UN	1
158	3.47	Optica Led 11/100 (verde)	UN	1

159	3.48	Optica Led 11/200 (vermelho) + borracha	UN	1
160	3.49	Optica Led 11/200 (amarelo) + borracha	UN	1
161	3.50	Optica Led 11/200 (verde) + borracha	UN	1
162	3.51	Optica Led 11/300 (vermelho) + borracha	UN	1
163	3.52	Optica Led 11/300 (amarelo) + borracha	UN	1
164	3.53	Optica Led 11/300 (verde) + borracha	UN	1
165	3.54	Optica Led 11/200 (seta) + borracha	UN	1
166	3.55	Optica Led 11/200 (silhueta) + borracha	UN	1
167	3.56	Optica Led 11/300 (seta) + borracha	UN	1
168	3.57	Optica Led 11/200 (peão vermelho) + borracha	UN	1
169	3.58	Optica Led 11/200 (peão verde) + borracha	UN	1
170	3.59	Opticas Led 12/200 (peões) + borrachas	CJ	1
171	3.60	Opticas Led 13/100 (verm, amar e verde)	CJ	1
172	3.61	Opticas Led 13/200 (verm, amar e verde) + borrachas	CJ	1
173	3.62	Opticas Led 13/300 (verm, amar e verde) + borrachas	CJ	1
174	3.63	Opticas Led 12/300 (pré-aviso) a 12V + borrachas	CJ	1
175	3.64	Ecran 13/200	UN	1
176	3.65	Ecran 13/200 + 11/200 (esq)	UN	1
177	3.66	Ecran 13/200 + 11/200 (dir)	UN	1
178	3.67	Ecran 14/200	UN	1
179	3.68	Colunas 1820mm (peão)	UN	1
180	3.69	Colunas 2365mm (veículos)	UN	1
181	3.70	Colunas 3000mm (pré-aviso)	UN	1
182	3.71	Báculo	UN	1
183	3.72	Barra de ligação para colunas	UN	1
184	3.73	Abraçadeira do braço	UN	1
185	3.74	Abraçadeira do espigão	UN	1
186	3.75	Suporte de 150	UN	1
187	3.76	Suporte de 270	UN	1
188	3.77	Suporte 270 duplo	UN	1
189	3.78	Botoneiras	UN	1
190	3.79	Sinalizadores acústicos	UN	1
191	3.80	Armário de Comando modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Controlador, Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
192	3.81	Armário de Pré-Aviso modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
193	3.82	Base de Coluna	UN	1
194	3.83	Base de Báculo	UN	1
195	3.84	Base para fixação do armário de Comando	UN	1
196	3.85	Base para fixação de armário de Pré-Aviso	UN	1
197	3.86	Controlador de Tráfego PROSEM 950 (8G+16E)	UN	1

198	3.87	Controlador de Tráfego PROSEM 970 (2G+4E)	UN	1
199	3.88	Controlador de Tráfego PROSEM 970 (4G+4E)	UN	1
200	3.89	Controlador de Tráfego PROSEM 970 (6G+4E)	UN	1
201	3.90	Controlador de Tráfego PICSEM (3G+5E)	UN	1
202	3.91	Display com teclado para PROSEM 950	UN	1
203	3.92	Fonte de Alimentação para PROSEM 950	UN	1
204	3.93	Fonte de Alimentação para Castor	UN	1
205	3.94	CPU para PROSEM 950	UN	1
206	3.95	CPU para Castor	UN	1
207	3.96	Carta de entradas para PROSEM 950	UN	1
208	3.97	Carta de entradas para Castor	UN	1
209	3.98	Carta de execução (saídas) para PROSEM 950	UN	1
210	3.99	Carta de execução (saídas) para Castor	UN	1
211	3.100	Placa de fundo para PROSEM 950	UN	1
212	3.101	Automático de pisca de 1 canal	UN	1
213	3.102	Automático de pisca de 2 canais	UN	1
214	3.103	Radar (detector de velocidade)	UN	1
215	3.104	Detectores de espira 1 canal	UN	1
216	3.105	Detectores de espira 2 canais	UN	1
217	3.106	Acumulador 12V-100A/h	UN	1
218	3.107	Acumulador 12V-18A/h (KPH)	UN	1
219	3.108	Painel Solar 40W / 12V	UN	1
220	3.109	Painel Solar 65W / 12V	UN	1
221	3.110	Regulador de Carga Solar 8A/h	UN	1
222	3.111	Regulador de Carga Solar 20A/h	UN	1
4	Material Diverso			
223	4.1	Electrodos de terra	UN	1
224	4.2	Cabo (H07V-1G25)	ml	1
225	4.3	Cabo (H07V-1G16)	ml	1
226	4.4	Cabo (VAV 2x1,5)	ml	1
227	4.5	Cabo (VAV 4x1,5)	ml	1
228	4.6	Cabo (VAV 6x1,5)	ml	1
229	4.7	Cabo (VAV 7x1,5)	ml	1
230	4.8	Cabo UTP (1x4x2)	ml	1
231	4.9	Roço de Espira	ml	1
232	4.10	Cabo de Espira	ml	1
1	Mão-de-Obra (Intervenções)			
233	1.1	Deteção da anomalia e resolução	h	10
234	1.2	Substituição de componente avariado	h	10
235	1.3	Derrube de poste de veículos / peão (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	5
236	1.4	Derrube de poste de báculo (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	1
237	1.5	Derrube de armário de comando (execução de maciço, colocação de novo armário, equipamento e ligações)	h	1
238	1.6	Programação do controlador de tráfego	h	5

239	1.7	Deteção da anomalia e resolução	h	50
240	1.8	Substituição de componente avariado	h	50
241	1.9	Derrube de poste de veículos / peão (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	30
242	1.10	Derrube de poste de báculo (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	1
243	1.11	Derrube de armário de comando (execução de maciço, colocação de novo armário, equipamento e ligações)	h	1
244	1.12	Programação do controlador de tráfego	h	30
2		Material Soltráfego		
245	2.1	Semáforo 1/200 (flecha) (Led's)	UN	5
246	2.2	Semáforo 1/200 (silhueta) (Led's)	UN	5
247	2.3	Semáforo 1/300 (flecha) (Led's)	UN	5
248	2.4	Semáforo 1/300 (Led's)	UN	5
249	2.5	Semáforo 2/200 Peão (Led's)	UN	20
250	2.6	Semáforo 2/300 Pré-Aviso c/ suporte (Led's)	UN	1
251	2.7	Semáforo 3/100 (Led's)	UN	5
252	2.8	Semáforo 3/200 (Led's)	UN	10
253	2.9	Semáforo 3/300 (Led's)	UN	5
254	2.10	Semáforo 2/200 Peão (Sem Óticas Led's)	UN	1
255	2.11	Semáforo 3/100 Veículos (Sem Óticas Led's)	UN	1
256	2.12	Semáforo 3/200 Veículos (Sem Óticas Led's)	UN	1
257	2.13	Semáforo 3/300 Veículos (Sem Óticas Led's)	UN	1
258	2.14	Semáforo Led Countdown 1/200 Peão + acessórios	UN	1
259	2.15	Lente 200 vermelho (Led's)	UN	1
260	2.16	Lente 200 amarelo (Led's)	UN	1
261	2.17	Lente 200 verde (Led's)	UN	1
262	2.18	Lente 300 vermelho (Led's)	UN	1
263	2.19	Lente 300 amarelo (Led's)	UN	1
264	2.20	Lente 300 verde (Led's)	UN	1
265	2.21	Porta 1/200 + dobradiças	UN	1
266	2.22	Porta 1/300 + dobradiças	UN	1
267	2.23	Módulo LED 300 mm Vermelho	UN	1
268	2.24	Módulo LED 300 mm Amarelo	UN	1
269	2.25	Módulo LED 300 mm Verde	UN	1
270	2.26	Módulo LED 200 mm Vermelho	UN	1
271	2.27	Módulo LED 200 mm Amarelo	UN	1
272	2.28	Módulo LED 200 mm Verde	UN	1
273	2.29	Módulo LED 200 mm Amarelo Silhueta	UN	1
274	2.30	Módulo LED 200 mm Amarelo Seta	UN	1
275	2.31	Módulo LED 200 mm Vermelho Peão	UN	1
276	2.32	Módulo LED 200 mm Verde Peão	UN	1
277	2.33	Módulo LED 100 mm Vermelho	UN	1
278	2.34	Módulo LED 100 mm Amarelo	UN	1
279	2.35	Módulo LED 100 mm Verde	UN	1
280	2.36	Opticas 3/100 Led's (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1

281	2.37	Opticas 3/200 Led's (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
282	2.38	Opticas 3/300 Led's (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
283	2.39	Opticas 3/100 Led's c/ porta (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
284	2.40	Opticas 3/200 Led's c/ porta (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
285	2.41	Opticas 3/300 Led's c/ porta (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
286	2.42	Máscara peão vermelho (Led's)	UN	1
287	2.43	Máscara peão verde (Led's)	UN	1
288	2.44	Máscara de seta (Led's)	UN	1
289	2.45	Máscara de BUS (Led's)	UN	1
290	2.46	Máscara de Ciclovía (Led's)	UN	1
291	2.47	Ecran 3/200	UN	1
292	2.48	Ecran 3/200 + 1/200 (esq)	UN	1
293	2.49	Ecran 3/200 + 1/200 (dir)	UN	1
294	2.50	Ecran 4/200	UN	1
295	2.51	Combinador simples	UN	1
296	2.52	Combinador duplo	UN	1
297	2.53	Abraçadeira superior para colunas	UN	1
298	2.54	Abraçadeira inferior para colunas	UN	1
299	2.55	Braço superior Bandit	UN	1
300	2.56	Braço inferior Bandit	UN	1
301	2.57	Braço superior normal	UN	1
302	2.58	Braço Inferior normal	UN	1
303	2.59	Copo + Barra de Ligações para colunas	UN	1
304	2.60	Copo / Saia para Base de colunas	UN	1
305	2.61	Palas 200	UN	1
306	2.62	Palas 300	UN	1
307	2.63	Botoneiras	UN	1
308	2.64	Sinalizadores acústicos	UN	1
309	2.65	Barra de ligação para colunas	UN	1
310	2.66	Colunas de peão	UN	1
311	2.67	Colunas de veículos	UN	1
312	2.68	Colunas de Pré-Aviso	UN	1
313	2.69	Báculo	UN	1
314	2.70	Suporte de Ligação p/ semáforo 3/200+1/200	UN	1
315	2.71	Suporte de Ligação p/ semáforo 2/300 (Pré-Aviso)	UN	1
316	2.72	Suporte Pendural semáforo 1/300	UN	1
317	2.73	Suporte Pendural semáforo 3/300	UN	1
318	2.74	Chassi do comando SCAE STC 4012	UN	1
319	2.75	Chassi do comando SCAE SPC 300	UN	1
320	2.76	Controlador de Tráfego SCAE STC 4012	UN	1
321	2.77	Controlador de Tráfego SPC 300	UN	1
322	2.78	Controlador de Tráfego CS Traffic	UN	1
323	2.79	Placa do Controlador de Tráfego SPC 300 (sem armário equipado)	UN	1

324	2.80	Placa Principal do SCAE 4012	UN	1
325	2.81	Placa de Saídas do SCAE 4012	UN	1
326	2.82	Placa principal ou MP1	UN	1
327	2.83	Placa de saída ou MP4	UN	1
328	2.84	Fonte de Alimentação para SCAE 4012 (12V)	UN	1
329	2.85	Fonte de Alimentação para SCAE 4012 (24V)	UN	1
330	2.86	Radar micro-ondas	UN	1
331	2.87	Radar micro-ondas Falcon LC II	UN	1
332	2.88	Detectores de espira 1 canal	UN	1
333	2.89	Detectores de espira 2 canais	UN	1
334	2.90	Armário de Comando modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Controlador, Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
335	2.91	Armário de Pré-Aviso modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
336	2.92	Base de Coluna	UN	1
337	2.93	Base de Báculo	UN	1
338	2.94	Base para fixação do armário de Comando	UN	1
339	2.95	Base para fixação de armário de Pré-Aviso	UN	1
340	2.96	Acumulador 12V-100A/h	UN	1
341	2.97	Acumulador 12V-18A/h (KPH)	UN	1
342	2.98	Painel Solar 40W / 12V	UN	1
343	2.99	Regulador de Carga Solar 8A/h	UN	1
3	Material Eyssa-Tesis			
344	3.1	Semáforo Led 11/200 (seta)	UN	5
345	3.2	Semáforo Led 11/200 (seta) - sem ótica Led	UN	1
346	3.3	Semáforo Led 11/200 (silhueta)	UN	5
347	3.4	Semáforo Led 11/200 (silhueta) - sem ótica Led	UN	1
348	3.5	Semáforo Led 11/300 (seta)	UN	5
349	3.6	Semáforo Led 11/300 (seta) - sem ótica Led	UN	1
350	3.7	Semáforo Led 11/300	UN	5
351	3.8	Semáforo Led 11/300 - sem ótica Led	UN	1
352	3.9	Semáforo Led 12/200 Peão	UN	20
353	3.10	Semáforo Led 12/200 Peão - sem óticas Led	UN	1
354	3.11	Semáforo Led 12/300 Pré-Aviso c/ suporte	UN	1
355	3.12	Semáforo Led 12/300 Pré-Aviso c/ suporte - sem óticas Led	UN	1
356	3.13	Semáforo Led 13/100	UN	5
357	3.14	Semáforo Led 13/100 - sem óticas Led	UN	1
358	3.15	Semáforo Led 13/200	UN	10
359	3.16	Semáforo Led 13/200 sem óticas Led	UN	1
360	3.17	Semáforo Led 13/300	UN	5
361	3.18	Semáforo Led 13/300 - sem óticas Led	UN	1

362	3.19	Semáforo Led Countdown 11/200 Peão + acessórios	UN	1
363	3.20	Corpo 11/200	UN	1
364	3.21	Corpo 12/200	UN	1
365	3.22	Corpo 13/200	UN	1
366	3.23	Corpo 13/300	UN	1
367	3.24	Porta 11/200 + dobradiças	UN	1
368	3.25	Porta 11/200 Peão + dobradiças	UN	1
369	3.26	Porta 11/300 + dobradiças	UN	1
370	3.27	Palas 200mm	UN	1
371	3.28	Palas Peão 200mm	UN	1
372	3.29	Palas 300mm	UN	1
373	3.30	Máscara para peão vermelho (Led)	UN	1
374	3.31	Máscara para peão verde (Led)	UN	1
375	3.32	Máscara de BUS (Led)	UN	1
376	3.33	Máscara para ciclovía (Led)	UN	1
377	3.34	Vidro 200mm vermelho	UN	1
378	3.35	Vidro 200mm amarelo	UN	1
379	3.36	Vidro 200mm verde	UN	1
380	3.37	Vidro 200mm amarelo seta	UN	1
381	3.38	Vidro 200mm amarelo silhueta	UN	1
382	3.39	Vidro 200mm vermelho ciclovía	UN	1
383	3.40	Vidro 200mm verde ciclovía	UN	1
384	3.41	Vidro 300mm vermelho	UN	1
385	3.42	Vidro 300mm amarelo	UN	1
386	3.43	Vidro 300mm verde	UN	1
387	3.44	Vidro 300mm amarelo seta	UN	1
388	3.45	Optica Led 11/100 (vermelho)	UN	1
389	3.46	Optica Led 11/100 (amarelo)	UN	1
390	3.47	Optica Led 11/100 (verde)	UN	1
391	3.48	Optica Led 11/200 (vermelho) + borracha	UN	1
392	3.49	Optica Led 11/200 (amarelo) + borracha	UN	1
393	3.50	Optica Led 11/200 (verde) + borracha	UN	1
394	3.51	Optica Led 11/300 (vermelho) + borracha	UN	1
395	3.52	Optica Led 11/300 (amarelo) + borracha	UN	1
396	3.53	Optica Led 11/300 (verde) + borracha	UN	1
397	3.54	Optica Led 11/200 (seta) + borracha	UN	1
398	3.55	Optica Led 11/200 (silhueta) + borracha	UN	1
399	3.56	Optica Led 11/300 (seta) + borracha	UN	1
400	3.57	Optica Led 11/200 (peão vermelho) + borracha	UN	1
401	3.58	Optica Led 11/200 (peão verde) + borracha	UN	1
402	3.59	Opticas Led 12/200 (peões) + borrachas	CJ	1
403	3.60	Opticas Led 13/100 (verm, amar e verde)	CJ	1
404	3.61	Opticas Led 13/200 (verm, amar e verde) + borrachas	CJ	1

405	3.62	Opticas Led 13/300 (verm, amar e verde) + borrachas	CJ	1
406	3.63	Opticas Led 12/300 (pré-aviso) a 12V + borrachas	CJ	1
407	3.64	Ecran 13/200	UN	1
408	3.65	Ecran 13/200 + 11/200 (esq)	UN	1
409	3.66	Ecran 13/200 + 11/200 (dir)	UN	1
410	3.67	Ecran 14/200	UN	1
411	3.68	Colunas 1820mm (peão)	UN	1
412	3.69	Colunas 2365mm (veículos)	UN	1
413	3.70	Colunas 3000mm (pré-aviso)	UN	1
414	3.71	Báculo	UN	1
415	3.72	Barra de ligação para colunas	UN	1
416	3.73	Abraçadeira do braço	UN	1
417	3.74	Abraçadeira do espigão	UN	1
418	3.75	Suporte de 150	UN	1
419	3.76	Suporte de 270	UN	1
420	3.77	Suporte 270 duplo	UN	1
421	3.78	Botoneiras	UN	1
422	3.79	Sinalizadores acústicos	UN	1
423	3.80	Armário de Comando modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Controlador, Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
424	3.81	Armário de Pré-Aviso modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
425	3.82	Base de Coluna	UN	1
426	3.83	Base de Báculo	UN	1
427	3.84	Base para fixação do armário de Comando	UN	1
428	3.85	Base para fixação de armário de Pré-Aviso	UN	1
429	3.86	Controlador de Tráfego PROSEM 950 (8G+16E)	UN	1
430	3.87	Controlador de Tráfego PROSEM 970 (2G+4E)	UN	1
431	3.88	Controlador de Tráfego PROSEM 970 (4G+4E)	UN	1
432	3.89	Controlador de Tráfego PROSEM 970 (6G+4E)	UN	1
433	3.90	Controlador de Tráfego PICSEM (3G+5E)	UN	1
434	3.91	Display com teclado para PROSEM 950	UN	1
435	3.92	Fonte de Alimentação para PROSEM 950	UN	1
436	3.93	Fonte de Alimentação para Castor	UN	1
437	3.94	CPU para PROSEM 950	UN	1
438	3.95	CPU para Castor	UN	1
439	3.96	Carta de entradas para PROSEM 950	UN	1
440	3.97	Carta de entradas para Castor	UN	1
1		Mão-de-Obra (Intervenções)		
441	3.98	Carta de execução (saídas) para PROSEM 950	UN	1
442	1.1	Deteção da anomalia e resolução	h	10

443	1.2	Substituição de componente avariado	h	10
444	3.99	Carta de execução (saídas) para Castor	UN	1
445	3.100	Placa de fundo para PROSEM 950	UN	1
446	1.3	Derrube de poste de veículos / peão (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	5
447	3.101	Automático de pisca de 1 canal	UN	1
448	1.4	Derrube de poste de báculo (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	1
449	3.102	Automático de pisca de 2 canais	UN	1
450	1.5	Derrube de armário de comando (execução de maciço, colocação de novo armário, equipamento e ligações)	h	1
451	3.103	Radar (detector de velocidade)	UN	1
452	1.6	Programação do controlador de tráfego	h	5
453	3.104	Detectores de espira 1 canal	UN	1
454	3.105	Detectores de espira 2 canais	UN	1
455	1.7	Deteção da anomalia e resolução	h	50
456	3.106	Acumulador 12V-100A/h	UN	1
457	1.8	Substituição de componente avariado	h	50
458	3.107	Acumulador 12V-18A/h (KPH)	UN	1
459	1.9	Derrube de poste de veículos / peão (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	30
460	3.108	Painel Solar 40W / 12V	UN	1
461	3.109	Painel Solar 65W / 12V	UN	1
462	1.10	Derrube de poste de báculo (execução de maciço, colocação de novo poste, equipamento e ligações)	h	1
463	3.110	Regulador de Carga Solar 8A/h	UN	1
464	3.111	Regulador de Carga Solar 20A/h	UN	1
465	1.11	Derrube de armário de comando (execução de maciço, colocação de novo armário, equipamento e ligações)	h	1
4	Material Diverso			
466	1.12	Programação do controlador de tráfego	h	30
467	4.1	Electrodos de terra	UN	1
468	4.2	Cabo (H07V-1G25)	ml	1
2	Material Soltráfego			
469	4.3	Cabo (H07V-1G16)	ml	1
470	2.1	Semáforo 1/200 (flecha) (Led's)	UN	5
471	4.4	Cabo (VAV 2x1,5)	ml	1
472	2.2	Semáforo 1/200 (silhueta) (Led's)	UN	5
473	4.5	Cabo (VAV 4x1,5)	ml	1
474	2.3	Semáforo 1/300 (flecha) (Led's)	UN	5
475	4.6	Cabo (VAV 6x1,5)	ml	1
476	2.4	Semáforo 1/300 (Led's)	UN	5
477	4.7	Cabo (VAV 7x1,5)	ml	1
478	2.5	Semáforo 2/200 Peão (Led's)	UN	20
479	4.8	Cabo UTP (1x4x2)	ml	1
480	2.6	Semáforo 2/300 Pré-Aviso c/ suporte (Led's)	UN	1
481	4.9	Roço de Espira	ml	1
482	2.7	Semáforo 3/100 (Led's)	UN	5
483	4.10	Cabo de Espira	ml	1

484	2.8	Semáforo 3/200 (Led's)	UN	10
485	2.9	Semáforo 3/300 (Led's)	UN	5
486	2.10	Semáforo 2/200 Peão (Sem Óticas Led's)	UN	1
487	2.11	Semáforo 3/100 Veículos (Sem Óticas Led's)	UN	1
488	2.12	Semáforo 3/200 Veículos (Sem Óticas Led's)	UN	1
489	2.13	Semáforo 3/300 Veículos (Sem Óticas Led's)	UN	1
490	2.14	Semáforo Led Countdown 1/200 Peão + acessórios	UN	1
491	2.15	Lente 200 vermelho (Led's)	UN	1
492	2.16	Lente 200 amarelo (Led's)	UN	1
493	2.17	Lente 200 verde (Led's)	UN	1
494	2.18	Lente 300 vermelho (Led's)	UN	1
495	2.19	Lente 300 amarelo (Led's)	UN	1
496	2.20	Lente 300 verde (Led's)	UN	1
497	2.21	Porta 1/200 + dobradiças	UN	1
498	2.22	Porta 1/300 + dobradiças	UN	1
499	2.23	Módulo LED 300 mm Vermelho	UN	1
500	2.24	Módulo LED 300 mm Amarelo	UN	1
501	2.25	Módulo LED 300 mm Verde	UN	1
502	2.26	Módulo LED 200 mm Vermelho	UN	1
503	2.27	Módulo LED 200 mm Amarelo	UN	1
504	2.28	Módulo LED 200 mm Verde	UN	1
505	2.29	Módulo LED 200 mm Amarelo Silhueta	UN	1
506	2.30	Módulo LED 200 mm Amarelo Seta	UN	1
507	2.31	Módulo LED 200 mm Vermelho Peão	UN	1
508	2.32	Módulo LED 200 mm Verde Peão	UN	1
509	2.33	Módulo LED 100 mm Vermelho	UN	1
510	2.34	Módulo LED 100 mm Amarelo	UN	1
511	2.35	Módulo LED 100 mm Verde	UN	1
512	2.36	Opticas 3/100 Led's (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
513	2.37	Opticas 3/200 Led's (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
514	2.38	Opticas 3/300 Led's (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
515	2.39	Opticas 3/100 Led's c/ porta (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
516	2.40	Opticas 3/200 Led's c/ porta (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
517	2.41	Opticas 3/300 Led's c/ porta (vermelho, amarelo e verde)	CJ	1
518	2.42	Máscara peão vermelho (Led's)	UN	1
519	2.43	Máscara peão verde (Led's)	UN	1
520	2.44	Máscara de seta (Led's)	UN	1
521	2.45	Máscara de BUS (Led's)	UN	1
522	2.46	Máscara de Ciclovía (Led's)	UN	1
523	2.47	Ecran 3/200	UN	1
524	2.48	Ecran 3/200 + 1/200 (esq)	UN	1
525	2.49	Ecran 3/200 + 1/200 (dir)	UN	1
526	2.50	Ecran 4/200	UN	1

527	2.51	Combinador simples	UN	1
528	2.52	Combinador duplo	UN	1
529	2.53	Abraçadeira superior para colunas	UN	1
530	2.54	Abraçadeira inferior para colunas	UN	1
531	2.55	Braço superior Bandit	UN	1
532	2.56	Braço inferior Bandit	UN	1
533	2.57	Braço superior normal	UN	1
534	2.58	Braço Inferior normal	UN	1
535	2.59	Copo + Barra de Ligações para colunas	UN	1
536	2.60	Copo / Saia para Base de colunas	UN	1
537	2.61	Palas 200	UN	1
538	2.62	Palas 300	UN	1
539	2.63	Botoneiras	UN	1
540	2.64	Sinalizadores acústicos	UN	1
541	2.65	Barra de ligação para colunas	UN	1
542	2.66	Colunas de peão	UN	1
543	2.67	Colunas de veículos	UN	1
544	2.68	Colunas de Pré-Aviso	UN	1
545	2.69	Báculo	UN	1
546	2.70	Suporte de Ligação p/ semáforo 3/200+1/200	UN	1
547	2.71	Suporte de Ligação p/ semáforo 2/300 (Pré-Aviso)	UN	1
548	2.72	Suporte Pendural semáforo 1/300	UN	1
549	2.73	Suporte Pendural semáforo 3/300	UN	1
550	2.74	Chassi do comando SCAE STC 4012	UN	1
551	2.75	Chassi do comando SCAE SPC 300	UN	1
552	2.76	Controlador de Tráfego SCAE STC 4012	UN	1
553	2.77	Controlador de Tráfego SPC 300	UN	1
554	2.78	Controlador de Tráfego CS Traffic	UN	1
555	2.79	Placa do Controlador de Tráfego SPC 300 (sem armário equipado)	UN	1
556	2.80	Placa Principal do SCAE 4012	UN	1
557	2.81	Placa de Saídas do SCAE 4012	UN	1
558	2.82	Placa principal ou MP1	UN	1
559	2.83	Placa de saída ou MP4	UN	1
560	2.84	Fonte de Alimentação para SCAE 4012 (12V)	UN	1
561	2.85	Fonte de Alimentação para SCAE 4012 (24V)	UN	1
562	2.86	Radar micro-ondas	UN	1
563	2.87	Radar micro-ondas Falcon LC II	UN	1
564	2.88	Detectores de espira 1 canal	UN	1
565	2.89	Detectores de espira 2 canais	UN	1
566	2.90	Armário de Comando modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Controlador, Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1

567	2.91	Armário de Pré-Aviso modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
568	2.92	Base de Coluna	UN	1
569	2.93	Base de Báculo	UN	1
570	2.94	Base para fixação do armário de Comando	UN	1
571	2.95	Base para fixação de armário de Pré-Aviso	UN	1
572	2.96	Acumulador 12V-100A/h	UN	1
573	2.97	Acumulador 12V-18A/h (KPH)	UN	1
574	2.98	Painel Solar 40W / 12V	UN	1
575	2.99	Regulador de Carga Solar 8A/h	UN	1
	3	Material Eyssa-Tesis		
576	3.1	Semáforo Led 11/200 (seta)	UN	5
577	3.2	Semáforo Led 11/200 (seta) - sem ótica Led	UN	1
578	3.3	Semáforo Led 11/200 (silhueta)	UN	5
579	3.4	Semáforo Led 11/200 (silhueta) - sem ótica Led	UN	1
580	3.5	Semáforo Led 11/300 (seta)	UN	5
581	3.6	Semáforo Led 11/300 (seta) - sem ótica Led	UN	1
582	3.7	Semáforo Led 11/300	UN	5
583	3.8	Semáforo Led 11/300 - sem ótica Led	UN	1
584	3.9	Semáforo Led 12/200 Peão	UN	20
585	3.10	Semáforo Led 12/200 Peão - sem óticas Led	UN	1
586	3.11	Semáforo Led 12/300 Pré-Aviso c/ suporte	UN	1
587	3.12	Semáforo Led 12/300 Pré-Aviso c/ suporte - sem óticas Led	UN	1
588	3.13	Semáforo Led 13/100	UN	5
589	3.14	Semáforo Led 13/100 - sem óticas Led	UN	1
590	3.15	Semáforo Led 13/200	UN	10
591	3.16	Semáforo Led 13/200 sem óticas Led	UN	1
592	3.17	Semáforo Led 13/300	UN	5
593	3.18	Semáforo Led 13/300 - sem óticas Led	UN	1
594	3.19	Semáforo Led Countdown 11/200 Peão + acessórios	UN	1
595	3.20	Corpo 11/200	UN	1
596	3.21	Corpo 12/200	UN	1
597	3.22	Corpo 13/200	UN	1
598	3.23	Corpo 13/300	UN	1
599	3.24	Porta 11/200 + dobradiças	UN	1
600	3.25	Porta 11/200 Peão + dobradiças	UN	1
601	3.26	Porta 11/300 + dobradiças	UN	1
602	3.27	Palas 200mm	UN	1
603	3.28	Palas Peão 200mm	UN	1
604	3.29	Palas 300mm	UN	1
605	3.30	Máscara para peão vermelho (Led)	UN	1
606	3.31	Máscara para peão verde (Led)	UN	1

607	3.32	Máscara de BUS (Led)	UN	1
608	3.33	Máscara para ciclovia (Led)	UN	1
609	3.34	Vidro 200mm vermelho	UN	1
610	3.35	Vidro 200mm amarelo	UN	1
611	3.36	Vidro 200mm verde	UN	1
612	3.37	Vidro 200mm amarelo seta	UN	1
613	3.38	Vidro 200mm amarelo silhueta	UN	1
614	3.39	Vidro 200mm vermelho ciclovia	UN	1
615	3.40	Vidro 200mm verde ciclovia	UN	1
616	3.41	Vidro 300mm vermelho	UN	1
617	3.42	Vidro 300mm amarelo	UN	1
618	3.43	Vidro 300mm verde	UN	1
619	3.44	Vidro 300mm amarelo seta	UN	1
620	3.45	Optica Led 11/100 (vermelho)	UN	1
621	3.46	Optica Led 11/100 (amarelo)	UN	1
622	3.47	Optica Led 11/100 (verde)	UN	1
623	3.48	Optica Led 11/200 (vermelho) + borracha	UN	1
624	3.49	Optica Led 11/200 (amarelo) + borracha	UN	1
625	3.50	Optica Led 11/200 (verde) + borracha	UN	1
626	3.51	Optica Led 11/300 (vermelho) + borracha	UN	1
627	3.52	Optica Led 11/300 (amarelo) + borracha	UN	1
628	3.53	Optica Led 11/300 (verde) + borracha	UN	1
629	3.54	Optica Led 11/200 (seta) + borracha	UN	1
630	3.55	Optica Led 11/200 (silhueta) + borracha	UN	1
631	3.56	Optica Led 11/300 (seta) + borracha	UN	1
632	3.57	Optica Led 11/200 (peão vermelho) + borracha	UN	1
633	3.58	Optica Led 11/200 (peão verde) + borracha	UN	1
634	3.59	Opticas Led 12/200 (peões) + borrachas	CJ	1
635	3.60	Opticas Led 13/100 (verm, amar e verde)	CJ	1
636	3.61	Opticas Led 13/200 (verm, amar e verde) + borrachas	CJ	1
637	3.62	Opticas Led 13/300 (verm, amar e verde) + borrachas	CJ	1
638	3.63	Opticas Led 12/300 (pré-aviso) a 12V + borrachas	CJ	1
639	3.64	Ecran 13/200	UN	1
640	3.65	Ecran 13/200 + 11/200 (esq)	UN	1
641	3.66	Ecran 13/200 + 11/200 (dir)	UN	1
642	3.67	Ecran 14/200	UN	1
643	3.68	Colunas 1820mm (peão)	UN	1
644	3.69	Colunas 2365mm (veículos)	UN	1
645	3.70	Colunas 3000mm (pré-aviso)	UN	1
646	3.71	Báculo	UN	1
647	3.72	Barra de ligação para colunas	UN	1
648	3.73	Abraçadeira do braço	UN	1
649	3.74	Abraçadeira do espigão	UN	1

650	3.75	Suporte de 150	UN	1
651	3.76	Suporte de 270	UN	1
652	3.77	Suporte 270 duplo	UN	1
653	3.78	Botoneiras	UN	1
654	3.79	Sinalizadores acústicos	UN	1
655	3.80	Armário de Comando modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Controlador, Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
656	3.81	Armário de Pré-Aviso modelo standard, do tipo assimétrico de duas portas frontais (destinando-se um dos compartimentos a alojar o equipamento de SLAT (Quadro BT, Bornes de Ligação etc.) e o outro destinado à EDP para ligações à Rede BT (Contador, seccionadores fusíveis, caixa do tipo P100 etc.), para cumprimento do normativo da EDP DIT-C14-101/N	UN	1
657	3.82	Base de Coluna	UN	1
658	3.83	Base de Báculo	UN	1
659	3.84	Base para fixação do armário de Comando	UN	1
660	3.85	Base para fixação de armário de Pré-Aviso	UN	1
661	3.86	Controlador de Tráfego PROSEM 950 (8G+16E)	UN	1
662	3.87	Controlador de Tráfego PROSEM 970 (2G+4E)	UN	1
663	3.88	Controlador de Tráfego PROSEM 970 (4G+4E)	UN	1
664	3.89	Controlador de Tráfego PROSEM 970 (6G+4E)	UN	1
665	3.90	Controlador de Tráfego PICSEM (3G+5E)	UN	1
666	3.91	Display com teclado para PROSEM 950	UN	1
667	3.92	Fonte de Alimentação para PROSEM 950	UN	1
668	3.93	Fonte de Alimentação para Castor	UN	1
669	3.94	CPU para PROSEM 950	UN	1
670	3.95	CPU para Castor	UN	1
671	3.96	Carta de entradas para PROSEM 950	UN	1
672	3.97	Carta de entradas para Castor	UN	1
673	3.98	Carta de execução (saídas) para PROSEM 950	UN	1
674	3.99	Carta de execução (saídas) para Castor	UN	1
675	3.100	Placa de fundo para PROSEM 950	UN	1
676	3.101	Automático de pisca de 1 canal	UN	1
677	3.102	Automático de pisca de 2 canais	UN	1
678	3.103	Radar (detector de velocidade)	UN	1
679	3.104	Detectores de espira 1 canal	UN	1
680	3.105	Detectores de espira 2 canais	UN	1
681	3.106	Acumulador 12V-100A/h	UN	1
682	3.107	Acumulador 12V-18A/h (KPH)	UN	1
683	3.108	Painel Solar 40W / 12V	UN	1
684	3.109	Painel Solar 65W / 12V	UN	1
685	3.110	Regulador de Carga Solar 8A/h	UN	1
686	3.111	Regulador de Carga Solar 20A/h	UN	1
4		Material Diverso		
687	4.1	Electrodos de terra	UN	1

688	4.2	Cabo (H07V-1G25)	ml	1
689	4.3	Cabo (H07V-1G16)	ml	1
690	4.4	Cabo (VAV 2x1,5)	ml	1
691	4.5	Cabo (VAV 4x1,5)	ml	1
692	4.6	Cabo (VAV 6x1,5)	ml	1
693	4.7	Cabo (VAV 7x1,5)	ml	1
694	4.8	Cabo UTP (1x4x2)	ml	1
695	4.9	Roço de Espira	ml	1
696	4.10	Cabo de Espira	ml	1