

ANEXO 2

LISTAGEM DE INTERVENÇÕES E FORNECIMENTO DE PEÇAS/COMPONENTES

Nº	INTERVENÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
1		Hora	Mão de obra (*)	
2		Hora	Viatura (**)	
3	Assentar	Unid.	Base Caixa de Piscas	
4	Assentar	Unid.	Base Coluna	
5	Assentar	Unid.	Base de armário de Comando	
6	Assentar	Unid.	Base de armário de Comando Portas Assimétricas	
7	Executar	Unid.	Caixa de visita 40x40	
8	Executar	Unid.	Caixa de visita 60x60	
9	Executar	M. Linear	Espira de deteção	
10	Executar	Unid.	Maçico de báculo	
11	Reparar	Unid.	Placa PROSEM	
12	Reparar	Unid.	Radar	
13	Fornecimento	Unid.	Conjunto Aro + tampa 40x40	
14	Fornecimento	Unid.	Conjunto Aro + tampa 60x60	
15	Fornecimento	Unid.	Automático pisca duplo	
16	Fornecimento	Unid.	Automático pisca simples	
17	Fornecimento	Unid.	Avisador sonoro ET/98	
18	Fornecimento	Unid.	Báculo mod. 200 duplo	
19	Fornecimento	Unid.	Báculo mod. 200 simples	
20	Fornecimento	Unid.	Basamento de caixa de comando portas assimétricas	
21	Fornecimento	Unid.	Basamento de caixa de comando Stand	
22	Fornecimento	Unid.	Basamento de caixa de piscas	
23	Fornecimento	Unid.	Basamento de coluna	
24	Fornecimento	Unid.	Bateria 12V 100Ah	
25	Fornecimento	Unid.	Besouro 12V	
26	Fornecimento	Unid.	Borracha 200 mm quadrada	
27	Fornecimento	Unid.	Borracha 200 mm redonda	
28	Fornecimento	Unid.	Borracha 300 mm redonda	
29	Fornecimento	M. Linear	Cabo de continuidade 1 x 4 vd/am	
30	Fornecimento	M. Linear	Cabo de protecção 1 x 16 vd/am	
31	Fornecimento	M. Linear	Cabo 1 x 25 para ligação do electrodo de terra	
32	Fornecimento	M. Linear	Cabo VAV 2 x 1,5	
33	Fornecimento	M. Linear	Cabo VAV 3 x 1,5	

LISTAGEM DE INTERVENÇÕES E FORNECIMENTO DE PEÇAS/COMPONENTES

Nº	INTERVENÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
34	Fornecimento	M. Linear	Cabo VAV 4 x 1,5	
35	Fornecimento	M. Linear	Cabo VAV 7 x 1,5	
36	Fornecimento	M. Linear	Cabo VAV 10 x 1,5	
37	Fornecimento	M. Linear	Cabo VAV 12 x 1,5	
38	Fornecimento	M. Linear	Cabo XAV 2 x 4	
39	Fornecimento	M. Linear	Cabo XV 2 x 1,5	
40	Fornecimento	M. Linear	Cabo XV 4 x 1,5	
41	Fornecimento	Unid.	Caixa de comando 2120 completa	
42	Fornecimento	Unid.	Caixa de comando c/ portas assimétricas (poliester)	
43	Fornecimento	Unid.	Caixa de comando equip. c/ caixa de portinhola + contador	
44	Fornecimento	Unid.	Caixa de comando simples (poliester)	
45	Fornecimento	Unid.	Caixa de piscas	
46	Fornecimento	Unid.	Caixa de portinhola equipada para baixada	
47	Fornecimento	Unid.	Caixa de pulsador completa	
48	Fornecimento	Unid.	Campainha Friedland	
49	Fornecimento	Unid.	Carta PROSEM F. Alimentação	
50	Fornecimento	Unid.	Carta PROSEM CPU	
51	Fornecimento	Unid.	Carta PROSEM Entradas	
52	Fornecimento	Unid.	Carta PROSEM Teclado	
53	Fornecimento	Unid.	Carta PROSEM Execução	
54	Fornecimento	Unid.	Coluna mod. 1820	
55	Fornecimento	Unid.	Coluna mod. 2365	
56	Fornecimento	Unid.	Coluna mod. 3000	
57	Fornecimento	Unid.	Coluna mod. 3500	
58	Fornecimento	Unid.	Comando excesso velocidade eletrônico	
59	Fornecimento	Unid.	Detetor eletromagnético (1 canal)	
60	Fornecimento	Unid.	Detetor eletromagnético (2 canais)	
61	Fornecimento	Unid.	Detetor radar ICOMS velocidade 12-24V TMTLV	
62	Fornecimento	Unid.	Detetor radar ICOMS velocidade 220V TMT	
63	Fornecimento	Unid.	Detetor radar velocidade 230V	
64	Fornecimento	Unid.	Disjuntor diferencial	
65	Fornecimento	Unid.	Écran mod. 13/200	
66	Fornecimento	Unid.	Écran mod. 13/300/200	
67	Fornecimento	Unid.	Elétrodo de terra - varão	
68	Fornecimento	Unid.	Eprom 27c256	
69	Fornecimento	Unid.	Filtro tensão 3A/230V	

LISTAGEM DE INTERVENÇÕES E FORNECIMENTO DE PEÇAS/COMPONENTES

Nº	INTERVENÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
70	Fornecimento	Unid.	Fonte alimentação comutada 230VAC/12VDC p/ calha DIN	
71	Fornecimento	Unid.	Fusível 5 x 20 6,3A FF	
72	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 100 amarela 230V	
73	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 100 encarnada 230V	
74	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 100 verde 230V	
75	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 200 amarela 12V	
76	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 200 encarnada 12V	
77	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 200 verde 12V	
78	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 200 amarela 230V	
79	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 200 encarnada 230V	
80	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 200 verde 230V	
81	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 200 verde F 230V	
82	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 300 amarela 12V	
83	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 300 encarnada 12V	
84	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 300 amarela 230V	
85	Fornecimento	Unid.	Óptica LED 300 encarnada 230V	
86	Fornecimento	Unid.	Óptica Peão LED 200 encarnada 12V	
87	Fornecimento	Unid.	Óptica Peão LED 200 verde 12V	
88	Fornecimento	Unid.	Óptica Peão LED 200 encarnada 230V	
89	Fornecimento	Unid.	Óptica Peão LED 200 verde 230V	
90	Fornecimento	Unid.	Ligador WAGO	
91	Fornecimento	Unid.	Painel controlo velocidade 100 x 80	
92	Fornecimento	Unid.	Painel controlo velocidade 130 x 120	
93	Fornecimento	Unid.	Pala quadrada 200	
94	Fornecimento	Unid.	Pala redonda 200	
95	Fornecimento	Unid.	Pala redonda 300	
96	Fornecimento	Unid.	Placa de ligações	
97	Fornecimento	Unid.	Placa Fundo ("Backplane") PROSEM 950	
98	Fornecimento	Unid.	Placa Fundo ("Backplane") PROSEM 970	
99	Fornecimento	Unid.	Poste redondo 4m para sinal VC1	
100	Fornecimento	Unid.	Quadro eléctrico mod. 9	
101	Fornecimento	Unid.	Regulador de carga para painel solar	
102	Fornecimento	Unid.	Relé temporizado FSM3U	
103	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 11/200 S Ama. LEDS	
104	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 11/300 (corpo + pala)	
105	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 11/300 Ama. LEDS	

LISTAGEM DE INTERVENÇÕES E FORNECIMENTO DE PEÇAS/COMPONENTES

Nº	INTERVENÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
106	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 11/300 Ama. LEDS 12V	
107	Fornecimento	Unid.	Semáforo Mod. 12/200 PPC LEDS	
108	Fornecimento	Unid.	Semáforo Mod. 12/200 PPC LEDS 12V	
109	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 12/300/200 Enc./Ama. LEDS	
110	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 13/100 LEDS	
111	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 13/200 (corpo + pala)	
112	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 13/200 LEDS	
113	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 13/200 LEDS 12V	
114	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 13/300/200 LEDS	
115	Fornecimento	Unid.	Semáforo mod. 13/300/200 LEDS 12V	
116	Fornecimento	Unid.	Sistema de energia solar p/ pisca de aproximação	
117	Fornecimento	Unid.	Suporte mod. 150 FF Pintado	
118	Fornecimento	Unid.	Suporte mod. 270 FF Pintado	
119	Fornecimento	Unid.	Suporte mod. 270 Duplo FF Pintado	
120	Fornecimento	Unid.	Terminal Faston	
Somatório dos preços unitários dos bens e serviços (***) =				0,00

(*) Preço unitário/hora da Mão de Obra- \$MdeO

(**) Preço unitário/hora da utilização da viatura - \$V

(***) Σ\$B&S