



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, instalação, manutenção e desmontagem de estaleiro de obra junto ao local. Inclui a implementação de Plano de Segurança e Saúde (PSS) e Plano de Gestão de Resíduos (PGR)	UN	1
	2	MATERIAIS DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA		
2	2.1	Comando mod. PROSEM 970 4 G cor 4 pedidos	UN	1
3	2.2	Sistema Detecção de Velocidade (radar) Inter. a Com. (230 V)	UN	1
4	2.3	Placa de Ligações simples	UN	1
5	2.4	Caixa de comando portas assimétricas	UN	1
6	2.5	Certificação CERTIEL	UN	1
7	2.6	Semáforo mod. 13/200 LED's	UN	4
8	2.7	Semáforo mod. 12/200 PPC LED's Dinâmico	UN	4
9	2.8	Semáforo Descontador Tempo Veiculo mod. 11/200 LED's	UN	4
10	2.9	Semáforo mod. 13/100. LED's	UN	2
11	2.10	Caixa de Pulsador	UN	4
12	2.11	Avisador acústico (interno)	UN	4
13	2.12	Coluna mod. 3000	UN	4
14	2.13	Suporte mod. 270	UN	4
15	2.14	Painel de Velocidade Controlada (0,80X1 m) VC1	UN	2
16	2.15	Painel de Velocidade Controlada (0,80X1 m) VC2	UN	2
17	2.16	Poste para painel	UN	4
18	2.17	Eléctrodo de terra - varão	UN	1
19	2.18	Cabo 1X4	ml	15
20	2.19	Cabo 1X16	ml	35
21	2.20	Cabo VAV 2X1,5	ml	75
22	2.21	Cabo VAV 4X1,5	ml	60
23	2.22	Cabo VAV 7X1,5	ml	75
	3	TRABALHOS COMPLEMENTARES CONSTRUÇÃO CIVIL		
24	3.1	Caixa de visita 60X60	UN	3
25	3.2	Base de coluna	UN	4
26	3.3	Pedestal para caixa de comando portas assimétricas	UN	1
27	3.4	Base de poste para sinal triangular	UN	4
28	3.5	Vala P11 - calçada	ml	15
29	3.6	Vala R12	ml	18