

Lista de artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.0	AÇÃO 1. CONCEÇÃO GRÁFICA DOS OBJETOS SINALÉTICOS		
1	1.1	Conceção gráfica e artes finais da totalidade dos objetos sinaléticos	UN	57
	2.0	AÇÃO 2. PRODUÇÃO DOS OBJETOS SINALÉTICOS E SUPORTES		
2	2.1	Produção de objetos sinaléticos de tipo T2-Património, de 350 x 490cm, com a inscrição \"centro de Interpretação do Românico\" (para a autoestrada A11, Lousada)	UN	1
3	2.2	Produção de objetos sinaléticos de tipo T2-Património, de 350 x 490cm, com a inscrição \"mosteiro de Cárquere\" (A24, Castro Daire/Lamego)	UN	2
4	2.3	Produção de objetos sinaléticos de tipo T2-Património, de 300 x 420cm, com a inscrição \"marmoiral de Sobrado\" (Var. à EN224, Castelo de Paiva)	UN	1
5	2.4	Produção de objetos sinaléticos de tipo T2-Património, de 300 x 420cm, com a inscrição \"igreja de Tarouquela\" (Var. à EN224, Castelo de Paiva)	UN	1
6	2.5	Produção de objetos sinaléticos de tipo J1, de 610 x 175cm, com a inscrição \"centro de Interpretação\", com tela de retrorreflexão de nível II (HIP) (A11 e A42, Lousada)	UN	2
7	2.6	Produção de objetos sinaléticos de tipo J1, de 545 x 175cm, com a inscrição \"mosteiro de Cárquere\", com tela de retrorreflexão de nível III (DG3) (A24, Lamego)	UN	2
8	2.7	Produção de prumos de perfil de aço laminado, de tipo INP160 com 650cm, para objetos sinaléticos T2 (A11, Lousada, e A24, Castro Daire-Lamego))	UN	9
9	2.8	Produção de prumos de perfil de aço laminado, de tipo INP140 com 580cm, para objetos sinaléticos T2 (Var. à EN224, Castelo de Paiva)	UN	6
10	2.9	Produção de prumos de perfil de aço laminado, de tipo INP220 com 700cm, para o conjunto sinalético, incluindo as setas existentes a manter (A11 e A42, Lousada)	UN	6
11	2.10	Produção de prumos de perfil de aço laminado, de tipo INP180 com 560cm, para o conjunto sinalético, incluindo as setas existentes a manter (A24, Bigorne-Lamego)	UN	6
12	2.11	Produção de guardas de segurança semiflexíveis, com prumos de 2 em 2 metros, incluindo os dispositivos de proteção de motociclos (DPM's) (A42, Lousada)	m	28
13	2.12	Produção de delineadores retrorrefletores, tipo meia cana, para fixação em novas guardas de segurança (A42, Lousada)	UN	6
14	2.13	Produção de quadrado de chapa de alumínio (2mm de espessura), com 60 x 60cm, com tela de retrorreflexão de nível II (HIP), para fixação sobre pictograma existente em sinais J1, por rebtagem (A11 (Felgueiras) e A42 (Paços de Ferreira)	UN	2
15	2.14	Produção de quadrado de chapa de alumínio (2mm de espessura), com 64,5 x 64,5cm, com tela de retrorreflexão de nível II (HIP), para fixação sobre pictograma existente em painel em semipórtico, por rebtagem (A42, Paços de Ferreira)	UN	1
16	2.15	Produção de objetos sinaléticos de tipo T5a, com a inscrição \"rota do Românico\", de 145 x 50cm	UN	10
17	2.16	Produção de objetos sinaléticos de tipo J2, de 150 x 45cm	UN	2
18	2.17	Produção de objetos sinaléticos de tipo J2, de 140 x 54cm	UN	2
19	2.18	Produção de objetos sinaléticos de tipo J2, de 155 x 54cm	UN	2
20	2.19	Produção de objetos sinaléticos de tipo J2, de 160 x 54cm	UN	2
21	2.20	Produção de objetos sinaléticos de tipo J2, de 165 x 54cm	UN	2
22	2.21	Produção de objetos sinaléticos de tipo J2, de 170 x 54cm	UN	4
23	2.22	Produção de objetos sinaléticos de tipo J2, de 180 x 54cm	UN	2
24	2.23	Produção de objetos sinaléticos de tipo J2, de 185 x 54cm	UN	2
25	2.24	Produção de objetos sinaléticos de tipo J2, de 195 x 54cm	UN	2
26	2.25	Produção de objetos sinaléticos de tipo J3, de 150 x 32cm	UN	15
27	2.26	Produção de prumos (diâmetro de 60mm e espessura de 2mm) para os objetos sinaléticos de tipo T5a, J2 e J3	UN	50
	3.0	AÇÃO 3. INSTALAÇÃO DOS OBJETOS SINALÉTICOS E SUPORTES		
28	3.1	Execução de sapata conforme peça desenhada, com as dimensões de 350 x 150 x 140cm, para colocação de objetos sinaléticos T2 (para as autoestradas A11, Lousada, e A24, Castro Daire/Lamego)	UN	3
29	3.2	Execução de sapata conforme peça desenhada, com as dimensões de 300 x 150 x 100cm, para colocação de objetos sinaléticos T2 (Var. à EN224, Castelo de Paiva)	UN	2
30	3.3	Execução de sapata conforme peça desenhada, com as dimensões de 520 x 160 x 150cm, para colocação de objetos sinaléticos J1 (A11 e A42, Lousada)	UN	2

31	3.4	Execução de sapata conforme peça desenhada, com as dimensões de 460 x 150 x 130cm, para colocação de objetos sinaléticos J1 (A24, Bigorne-Lamego)	UN	2
32	3.5	Execução de reforço dos prumos de guardas de segurança existentes, com inserção de prumos adicionais para que fiquem espaçados de 2 em 2 metros (os prumos atuais têm um espaçamento de 4 metros) nas autoestradas A11 (Lousada), A24 (Castro Daire/Lamego) e A42 (Lousada) e na Variante à EN224 (Castelo de Paiva)	m	328
33	3.6	Sinalização temporária de trabalhos para os desvios de trânsito necessários para a instalação nas autoestradas A11 (Lousada/Felgueiras), A24 (Castro Daire/Lamego), A42 (Lousada/Paços de Ferreira) e na variante à EN224 (Castelo de Paiva) dos sinais e estruturas identificados supra, incluindo a execução de sapatas	vg	1
34	3.7	Apoio das forças policiais no trabalho de colocação de um pictograma (quadrado de chapa de alumínio, 64,5cm), por rebitagem, no semipórtico da autoestrada A42 (saída 5: P.ços Ferreira este-Freamunde)	vg	1
35	3.8	Transporte e instalação no terreno dos (57) objetos sinaléticos (T2, J1, quadrados de chapa de alumínio, T5a, J2 e J3) e de todos os suportes identificados supra (prumos, guardas de segurança, dispositivos de proteção de motociclos e delineadores retrorrefletores)	vg	1
36	3.9	Transporte e instalação no terreno de 15 objetos sinaléticos suplementares (de tipo T5a, T5b, J2, J3, e respetivos prumos), no máximo, que a VALSOUSA possui armazenados no Centro de Interpretação da Escultura Românica, em Abragão, Penafiel	vg	1