

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS - SÃO MAMEDE DE INFESTA		
1	1.1	Montagem, manutenção, desmontagem e limpeza final do estaleiro, com todas as necessidades para permitir a execução da obra.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde de acordo com o Decreto-Lei nº 273/03 de 29 de outubro e atualizações.	vg	1
3	1.3	Fornecimento e implementação do Plano de Prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição.	vg	1
	2	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO - SÃO MAMEDE DE INFESTA		
4	2.1	Abertura e tapamento de vala, profundidade 0,80m, com reposição de pavimento em microcubo.	m	55
5	2.2	Fornecimento e colocação de Armário de Distribuição e Maciço.	UN	1
6	2.3	Fornecimento e aplicação de Caixa Contador e Portinhola.	vg	1
7	2.4	Fornecimento e aplicação de Quadro Elétrico e ligações, com interruptor geral 4x40a (id 30ma), 3 disj. de 1x16a e tomada modular, quadro IP54/IK07 da classe II.	UN	1
8	2.5	Terras de protecção.	vg	1
9	2.6	Encargos com a edp, certificações e licenciamento até 10,35kVA.	vg	1
10	2.7	Fornecimento e execução de Ramal em cabo LSVAV 4x16 de acordo com especificações técnicas da E-REDES.	m	1
11	2.8	Cabo XV 3G4	m	30
	2.9	Fornecimento e instalação de tubo do tipo PEAD, em vala, para travessias, conforme c. T. E nos seguintes diâmetros:		
12	2.9.1	- PEAD 63 mm-6kg/cm2 VRM	m	55
13	2.9.2	- PEAD 63 mm-6kg/cm2 VRD	m	55
14	2.12	Fornecimento e montagem das ligações em cabo UTP 4/ cat.6 preto e cabo flexível RV-K 3G2,5 para ligações entre o totem e as docas, incluindo tubagem.	vg	1
	3	MACIÇOS TOTEM e DOCAS - SÃO MAMEDE DE INFESTA		
15	3.1	Execução de sapata p/ totem com 1,50*1,00*0,40, em betão ciclópico, incluindo 4 varões M20.	UN	1
16	3.2	Execução de sapata p/ doca monolito com 0,50*0,90*0,20, em betão ciclópico, incluindo 4 varões M12.	UN	3
17	3.3	Pavimentação em microcubo no local a aplicar os equipamentos, incluindo remoção de terra excedente e realocização de guias existentes.	m2	15
	4	TRABALHOS PREPARATÓRIOS - SENHORA DA HORA		
18	4.1	Montagem, manutenção, desmontagem e limpeza final do estaleiro, com todas as necessidades para permitir a execução da obra.	vg	1
19	4.2	Fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde de acordo com o Decreto-Lei nº 273/03 de 29 de outubro e atualizações.	vg	1
20	4.3	Fornecimento e implementação do Plano de Prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição.	vg	1
	5	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO - SENHORA DA HORA		
21	5.1	Abertura e tapamento de vala, profundidade 0,80m, com reposição de pavimento em microcubo.	m	13
22	5.2	Abertura e tapamento de vala, profundidade 0,80m, com reposição de pavimento em patela de cimento.	m	66
23	5.3	Abertura e tapamento de vala, profundidade 0,80m, com reposição de pavimento em cubo.	m	13
24	5.4	Fornecimento e colocação de Armário de Distribuição e Maciço.	UN	1
25	5.5	Fornecimento e aplicação de Caixa Contador e Portinhola.	vg	1
26	5.6	Fornecimento e aplicação de Quadro Elétrico e ligações, com interruptor geral 4x40a (id 30ma), 3 disj. de 1x16a e tomada modular, quadro IP54/IK07 da classe II.	UN	1
27	5.7	Terras de protecção.	vg	1
28	5.8	Encargos com a edp, certificações e licenciamento até 10,35kVA.	vg	1
29	5.9	Fornecimento e execução de Ramal em cabo LSVAV 4x16 de acordo com especificações técnicas da E-REDES.	vg	1
30	5.10	Cabo XV 3G4	m	30

	5.11	Fornecimento e instalação de tubo do tipo PEAD, em vala, para travessias, conforme c. T. E nos seguintes diâmetros:		
31	5.11.1	- PEAD 63 mm-6kg/cm ² VRM	m	92
32	5.11.2	- PEAD 63 mm-6kg/cm ² VRD	m	30
33	5.12	Fornecimento e montagem das ligações em cabo UTP 4/ cat.6 preto e cabo flexível RV-K 3G2,5 para ligações entre o totem e as docas.	vg	1
	6	MACIÇOS TOTEM e DOCAS - SENHORA DA HORA		
34	6.1	Execução de sapata p/ totem com 1,50*1,00*0,40, em betão ciclópico, incluindo 4 varões M20.	UN	1
35	6.2	Execução de sapata p/ doca monolito com 0,50*0,90*0,20, em betão ciclópico, incluindo 4 varões M12.	UN	3