

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Trabalhos Preparatórios e acessórios		
	0.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo acessos, ramais de água, esgotos, electricidade e telefone, manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos, desmontagem global do estaleiro no final dos trabalhos da empreitada, repondo as condições iniciais do local, sinalização temporária das obras, com colocação da sinalização adequada à extensão, natureza e duração dos trabalhos, implementação e actualização do Plano de Segurança e Saúde no Trabalho, desenvolvimento e aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com a legislação aplicável.		
1	0.1.1	Montagem e desmontagem	UN	1
2	0.1.2	Manutenção do estaleiro	UN	1
	0.2	Instalação de placards com as dimensões de 1,80x1,20m com a designação da obra, adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, equipa projectista e fiscalizadora, com a montagem dos respectivos logotipos, de acordo com o Caderno de Encargos, incluindo desmontagem, demolição das fundações, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobantes.		
3	0.2.1	Limpeza geral e completa da obra.	UN	1
	1	Instalação na Rua das Rosas:		
4	1.1	Fornecimento e Assentamento de pedestal em poliéster reforçado a fibra de vidro, tipo DIN	UN	1
5	1.2	Fornecimento e montagem de electrodo de terra, incluindo varetas de cobre, abraçadeira e cabo VV 35 mm2 e suas ligações, Conforme DRE-C11-040	UN	1
6	1.3	Fornecimento e Montagem de Armário tipo Assimétrico Mono, conforme peça desenhada e cumprindo DIT-C14-101/N	UN	1
	1.4	Execução de ramal:		
7	1.4.1	Abertura, tapamento e reposição, igual ao existente, de vala em passeio, conforme DMA da E-REDES.	m	40
8	1.4.2	Fornecimento e assentamento de cabo tipo LSVAV 4x16 mm2	m	45
9	1.4.3	Execução de terminações e ligações, com fornecimento de fusíveis ou ligadores se necessário	UN	2
	1.5	Pedido Ligação Rede, Ensaio e Certificações		
10	1.5.1	Pedido Ligação Rede, para uma potência de 6,9kVA, seu encargos e taxas junto da E-REDES	vg	1
11	1.5.2	Execução de ensaios obrigatórios conforme RTIEBT e fornecimento de relatório de dados obtidos	vg	1
12	1.5.3	Certificação das instalações junto de uma entidade certificadora	vg	1
	2	Instalação na Av. Cidade do Porto:		
13	2.1	Fornecimento e Assentamento de pedestal em poliéster reforçado a fibra de vidro, tipo DIN	UN	1
14	2.2	Fornecimento e montagem de electrodo de terra, incluindo varetas de cobre, abraçadeira e cabo VV 35 mm2 e suas ligações, Conforme DRE-C11-040	UN	1
15	2.3	Fornecimento e Montagem de Armário tipo Assimétrico Mono, conforme peça desenhada e cumprindo DIT-C14-101/N	UN	1
	2.4	Execução de ramal:		
16	2.4.1	Abertura, tapamento e reposição, igual ao existente, de vala em passeio, conforme DMA da E-REDES.	m	30
17	2.4.2	Fornecimento e assentamento de cabo tipo LSVAV 4x16 mm2	m	35
18	2.4.3	Execução de terminações e ligações, com fornecimento de fusíveis ou ligadores se necessário	UN	2
	2.5	Pedido Ligação Rede, Ensaio e Certificações		
19	2.5.1	Pedido Ligação Rede, para uma potência de 6,9kVA, seu encargos e taxas junto da E-REDES	vg	1
20	2.5.2	Execução de ensaios obrigatórios conforme RTIEBT e fornecimento de ficha de dados obtidos	vg	1
21	2.5.3	Certificação das instalações junto de uma entidade certificadora	vg	1
	3	Instalação na Rua D. Ant. Bento Martins Junior :		

22	3.1	Fornecimento e Assentamento de pedestal em poliéster reforçado a fibra de vidro, tipo DIN	UN	1
23	3.2	Fornecimento e montagem de electrodo de terra, incluindo varetas de cobre, abraçadeira e cabo VV 35 mm2 e suas ligações	UN	1
24	3.3	Fornecimento e Montagem de Armario tipo Assimetrico Mono, conforme peça desenhada e cumprindo DIT-C14-101/N	UN	1
	3.4	Execução de ramal:		
25	3.4.1	Abertura, tapamento e reposição, igual ao existente, de vala em passeio, conforme DMA da E-REDES.	m	40
26	3.4.2	Abertura, tapamento e reposição, igual ao existente, de vala em travessia, conforme DMA da E-REDES.	m	25
27	3.4.3	Fornecimento e assentamento de cabo tipo LSVAV 4x16 mm2	m	70
28	3.4.4	Fornecimento e montagem de tribloco tipo T00 em armario existente, em tensão	UN	1
29	3.4.5	Execução de terminações e ligações, com fornecimento de fusíveis ou ligadores se necessario	UN	2
	3.5	Pedido Ligação Rede, Ensaios e Certificações		
30	3.5.1	Pedido Ligação Rede, para uma potencia de 6,9kVA, seu encargos e taxas junto da E-REDES	vg	1
31	3.5.2	Execução de ensaios obrigatorios conforme RTIEBT e fornecimento de ficha de dados obtidos	vg	1
32	3.5.3	Certificação das instalações junto de uma entidade certificadora	vg	1
	4	Instalação na Rua Prof. Alda Brandão:		
33	4.1	Fornecimento e Montagem de Armario tipo Assimetrico Mono, conforme peça desenhada e cumprindo DIT-C14-101/N	UN	1
	4.2	Execução de ramal:		
34	4.2.1	Abertura, tapamento e reposição, igual ao existente, de vala em passeio, conforme DMA da E-REDES.	m	5
35	4.2.2	Fornecimento e assentamento de cabo tipo LSVAV 4x16 mm2	m	15
36	4.2.3	Execução de transição aerea / subterranea em poste de betão existente, conforme DMA da E-REDES	UN	1
37	4.2.4	Execução de terminações e ligações, com fornecimento de fusíveis ou ligadores se necessario	UN	2
	4.3	Pedido Ligação Rede, Ensaios e Certificações		
38	4.3.1	Pedido Ligação Rede, para uma potencia de 6,9kVA, seu encargos e taxas junto da E-REDES	vg	1
39	4.3.2	Execução de ensaios obrigatorios conforme RTIEBT e fornecimento de ficha de dados obtidos	vg	1
40	4.3.3	Certificação das instalações junto de uma entidade certificadora	vg	1
	5	Instalação na Av. João Paulo II:		
41	5.1	Fornecimento e Assentamento de pedestal em poliéster reforçado a fibra de vidro, tipo DIN 1	UN	2
42	5.2	Fornecimento e montagem de electrodo de terra, incluindo varetas de cobre, abraçadeira e cabo VV 35 mm2 e suas ligações, Conforme DRE-C11-040	UN	2
43	5.3	Fornecimento e Montagem de Armario tipo DIN 2, Tri 01, conforme peça desenhada	UN	1
44	5.4	Fornecimento e Montagem de Armario tipo DIN 2, Tri 02, conforme peça desenhada	UN	1
	5.5	Execução de alimentação:		
45	5.5.1	Abertura, tapamento e reposição, igual ao existente, de vala em jardim, conforme DMA da E-REDES.	m	50
46	5.5.2	Abertura, tapamento e reposição, igual ao existente, de vala em passeio, conforme DMA da E-REDES.	m	100
47	5.5.3	Abertura, tapamento e reposição, igual ao existente, de vala em travessia, conforme DMA da E-REDES.	m	16
48	5.5.4	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado encarnado de DN110 mm2 em vara, N450, PEAD	m	200
49	5.5.5	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado encarnado de DN90 mm2 em vara, N450, PEAD	m	200
50	5.5.6	Fornecimento e enfiamento de cabo tipo XV 4 x 25 mm2	m	170
51	5.5.7	Fornecimento e assentamento de cabo tipo XV 3G16 mm2	m	200
52	5.5.8	Fornecimento e execução de caixa de visita 60x60x100 em betão, com aro e tampa B125,	UN	3
53	5.5.9	Execução de terminações e ligações, com fornecimento de fusíveis ou ligadores se necessario	UN	5
	5.6	Pedido Ligação Rede, Ensaios e Certificações		
54	5.6.1	Execução de ensaios obrigatorios RTIEBT e fornecimento de ficha de dados obtidos	vg	1