

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO E POSTO DE SECCIONAMENTO		
	1.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE:		
1	1.1.1	PTD pré-fabricado completo e eletrificado, equipado com 1 transformador DMA, ECODESIGN, TIER 2, de 250 kVA /15 kV, celas MT 24kV, monobloco, 3IS(m)+ 1CIS, 1 QGBT R630(CIP), de acordo com projeto, incluindo todos os trabalhos de construção civil e acessórios interiores regulamentares do PTD	UN	1
2	1.1.2	PTD pré-fabricado completo e eletrificado, equipado com 1 transformador DMA, ECODESIGN, TIER 2, de 630 kVA /15 kV, celas MT 24kV, monobloco, 2IS(m)+ 1CIS, 1 QGBT R630(CIP), de acordo com projeto, incluindo todos os trabalhos de construção civil e acessórios interiores regulamentares do PTD	UN	1
3	1.1.3	PS pré-fabricado completo e eletrificado, equipado com celas MT 24kV, monobloco, 3IS(m)+ M do lado da E-REDES, de acordo com projeto, incluindo todos os trabalhos de construção civil e acessórios interiores regulamentares do PTD	UN	1
	1.1.4	Terras		
4	1.1.4.1	Execução de terra de serviço do PT	UN	3
5	1.1.4.2	Execução de terra de protecção do PT	UN	3
	1.1.5	Acessórios		
6	1.1.5.1	Luvas, estrado, tapete, candeeiro, mapa de 1º socorros	UN	3
7	1.1.5.2	Acessórios diversos de montagem, tintas, ...	UN	3
8	1.1.6	Desmontagem do PTD nº 111 MIR, incluído intervenção TET/MT, Aluguer de grupo gerador 630kVA necessário para a intervenção, ferragens, seccionador, cabos BT, QGBT tipo "Al", de acordo com projeto, acondicionamento dos materiais sobrantes em estaleiro, separação, transporte e reciclagem por entidades certificadas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. NOTA: O Poste MT existente é para manter, assim com a rede de terras e cablagens dos pára-raios	vg	1
9	1.1.7	Transição MT aérea/ subterrânea de acordo com DMA da E-REDES, incluindo o fornecimento e montagem de ferragens, 3 pára-raios MT, 3mt de tubagem de PVC, suportes de cabos MT, 3 Extermidades MT 240mm2/24kV para exterior e 35 mt de cabo LXHIOZ1(cbe) 3x1240mm2	UN	1
	2	REDE DE MT		
	2.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE:		
10	2.1.1	Abertura e tapamento de vala perfil MT, com fornecimento de areia e dispositivos de sinalização, incluindo levantamento e reposição de pavimentos existentes	m	480
11	2.1.2	Tubo PEØ160 / 6 kg vermelho para travessias	m	200
12	2.1.3	Placas PPC amarelas para proteção e sinalização dos cabos	m	480
13	2.1.4	Cabo LXHIOZ1 (cbe) 1x240 / 15 kV em vala/ tubagem existente	m	1650
14	2.1.5	Extermidades MT 24kV 240mm2, tipo elastimold, incluindo todos os acessórios de fixação e ligações	UN	15
15	2.1.6	Ensaio por troços dos cabos MT de acordo com a DMA da EDP	vg	2
16	2.1.7	Licenciamento da rede MT, execução de telas finais e elaboração do processo final para a E-REDES	vg	1
	3	REDE DE BT		
	3.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE:		
17	3.1.1	Abertura e tapamento da vala perfil BT, 0,80 de profundidade, com fornecimento de areia e dispositivos de sinalização	m	195
18	3.1.2	Caixa de visita Ø1,25 m, de acordo com DMA da E-REDES com aro e tampa em ferro fundido D400	UN	4
19	3.1.3	Tubo PEØ 160/6kg vermelho para travessias em vala	m	1530
20	3.1.4	Tubo PEØ 90/6kg vermelho para ramais dos lotes	m	10
21	3.1.5	Cabo tipo LVAV 3x185+95, incluindo ligações e sinalização do cabo	m	205

22	3.1.6	Armário de distribuição tipo X em poliéster reforçado com fibra de vidro e circuitos 5T2, completamente equipados, incluindo maciço em fibra, ligações e terra de serviço	UN	1
23	3.1.7	Alteração na RSBT do PTD nº 111 MIR, com a ligação no novo PTD nº 1, dos 2 circuitos BT existentes a cabo LVAV 3x185+95, incluindo uniões subterrâneas BT, acessórios de ligação e fixação dos cabos e trabalhos de construção civil necessários	UN	1
4	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
	4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE:		
24	4.1.1	Coluna metálica octogonal, com braço de 1,25 m, hu=10 m, fixação por enterramento, equipada com luminária led, IP66 IK08, modelo: VOLTANA GEN2 54,4 W, 6528 lm da Schröder ou equivalente, incluindo trabalhos de construção civil, manilha de betão Ø0,40x1,00 m, terra de proteção, eletrificação da coluna, acessórios de montagem, fixação e ligações, de acordo com o projeto.	UN	35
25	4.1.2	Cabo tipo FVV 3G2,5 Preto para ligação das luminárias	ml	420
26	4.1.3	Placa de ligações Interpak QET-A com 3 saídas	UN	1
27	4.1.4	Placa de ligações Interpak QET-A com 2 saídas	UN	34
28	4.1.5	Ligação das colunas à terra	UN	35
29	4.1.6	Abertura e tapamento de vala perfil IP, com fornecimento de dispositivos de sinalização	m	997
30	4.1.7	Cabo LSVAV 4x16 em vala, incluindo as ligações	m	1250
31	4.1.8	Tubo PEØ 63 vermelho em vala com dispositivos de sinalização	m	30
32	4.1.9	Alteração na RSIP do PTD nº 111 MIR, com a ligação no novo PTD nº 1, de 1 circuito IP existente a cabo LSVAV 4x16, incluindo uniões subterrâneas BT, acessórios de ligação e fixação dos cabos e trabalhos de construção civil necessários	UN	1