



Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Preço Unitário (EUR)	Preço Total (EUR)
0	NOTAS PRÉVIAS				
	As quantidades de trabalho referentes a cada item do Mapa de Quantidades de trabalho, representam o fornecimento e assentamento de todos os materiais e a execução global desse trabalho, incluindo todos os acessórios e operações, de acordo com o faseamento construtivo proposto e Peças Desenhadas. O âmbito aqui descrito refere-se apenas ao projeto eletromecânico, segundo organização da Lista de Peças - exclui as quantidades relativas a outros projetos de outras disciplinas e especialidades.				
A	PROJETO ELETROMECHANICO				
A	1 APARELHAGEM MT				
A	1.1 POSTO DE SECCIONAMENTO				
A	1.1.1 QMMT				
	Quadro Metálico de Média Tensão (QMMT), tipo metalclad, isolamento do barramento a gás (GIS), 30 (36 kV), 630 A, 20 kA (1s); Composto pelas seguintes celas, incluindo aparelhagem de medida e proteção de acordo com os esquemas elétricos e as especificações do projeto:				
A	1.1.1.1 1H01 – Chegada 630A	un	1.00		
A	1.1.1.2 1H02 – Chegada 630A	un	1.00		
A	1.1.1.3 1H03 – Saída 630A - Contagem	un	1.00		
A	1.1.1.4 1H04 – Cella de Contagem	un	1.00		
A	1.1.1.5 1H05 – Subida de Barras	un	1.00		
A	1.1.1.6 1H06 – Saída 630A	un	1.00		
A	1.1.2 CABOS MT				
A	1.1.2.1 LXHIOV (cbe) 3x(1x240)mm2	m	15.0		
A	1.1.2.2 LXHIOV (cbe) 3x(1x150)mm2	m	150.0		
A	1.2 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO CLIENTE				
A	1.1.1 QMMT				
	Quadro Metálico de Média Tensão (QMMT), tipo metalclad, isolamento do barramento a gás (GIS), 30 (36 kV), 630 A, 20 kA (1s); Composto pelas seguintes celas, incluindo aparelhagem de medida e proteção de acordo com os esquemas elétricos e as especificações do projeto:				
A	1.1.1.1 1H07 – Chegada 630A	un	1.00		
A	1.1.1.2 1H08 – Saída 630A - Transformador 30/0,4 kV	un	1.00		
A	1.2.2 CABOS MT				
A	1.2.2.1 LXHIOV (cbe) 3x(1x150)mm2	m	15.0		
A	1.3 EDIFÍCIO				
A	1.3.1 Edifício Pré-Fabricado (Posto de Seccionamento)	un	1.0		
SUB-TOTAL - A 1					
A	2 REDE GERAL DE TERRAS				
A	2.1 CONDUTORES				
A	2.1.1 Cabo de cobre nú eletrolítico 70 mm2	m	2,500.00		
A	2.1.2 Eléctrodo vertical de aço cobreado 2 m de comprimento	un	10.00		
A	2.2 Execução das ligações da rede de terras à base das estruturas metálicas de suporte dos equipamentos, equipotencialização de todas as massas metálicas da instalação que se encontram sem tensão incluindo o sistema de ligação à terra dos edifícios técnicos, de acordo com as especificações do projeto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a correta instalação.	vg	1.00		
SUB-TOTAL - A 2					
A	3 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DIRETAS				
A	3.1 CAPTOR				
A	3.1.1 Mastro de Extensão 5m	un	3.00		
A	3.2 BAIXADAS				



Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Preço Unitário (EUR)	Preço Total (EUR)
A 3.2.1	Cabo cobre 95mm ²	m	70.00		
A 3.3	ACESSÓRIOS				
A 3.3.1	Ligador para ligação à rede de terras	vg	6.00		
SUB-TOTAL - A 3					
A 4	APARELHAGEM BT				
A 4.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO CLIENTE				
A 4.1.1	Transformador de Potência,3Ø , 30/0,4 kV, 2250 kVA (ONAN), Dyn5, Ucc ≥ 6% (ANAN)	un	1.00		
A 4.1.2	Barramento Isolado, tipo Canalis, 4000 A	m	30.00		
A 4.1.3	Q.G.B.T.	un	1.00		
A 4.1.4	Banco de Condensadores,0,4 kV, 2x100+1x300 kVAr	un	1.00		
A 4.2	Gerador, 0,4kV, 160kVA	un	1.00		
SUB-TOTAL - A 4					
SUB-TOTAL - A					