

Lista de artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1	POSTO DE SECCIONAMENTO E TRANSFORMAÇÃO	UN	1
2	1.1	Fornecimento e montagem de Posto de Seccionamento (PS) operador constituído por celas de seccionamento ou de chegada, 17,5kv de tensão estipulada, com interruptor seccionador com 3 posições (fechado, aberto, ligado à terra), motorizado a 48vcc, incluindo a função de corte geral do cliente	UN	1
3	1.2	Fornecimento e montagem de cela de contagem do operador público, com medição de tensão e corrente com entrada e saída inferiores, por cabos SM6 GBC-2C, com barramento tripolar de 630A/17,5kV, 12,5kA/1s, preparada para instalação de transformadores de medida de tensão e corrente do operador público	UN	1
4	1.3	Fornecimento e montagem de cela de proteção de saída - transformador, com barramento tripolar 630A/17,5kV, 12,5kA, seccionador de corte em carga de 200A com comando manual, seccionador de terra com encravamento, encravamento de segurança, fusíveis de 12kV 100A, dispositivos indicadores de tensão, caixas de fim de cabo	UN	2
5	1.4	Reserva de espaço para posterior montagem de cela de proteção de saída - transformador, com barramento tripolar 630A/17,5kV, 12,5kA, seccionador de corte em carga de 200A com comando manual, seccionador de terra com encravamento, encravamento de segurança, fusíveis de 12kV 100A, dispositivos indicadores de tensão, caixas de fim de cabo	UN	1
6	1.5	Fornecimento e montagem de transformador de potência, encapsulado com invólucro de proteção, tipo seco 10000/400V - 1000KVA, encravamento entre a fechadura do painel de acesso às ligações e as celas de média tensão, incluindo sondas e conversor digital para proteção térmica do transformador, relé de proteção integral e rodízios desmontáveis, incluindo todos os acessórios de montagem.	UN	2
7	1.6	Reserva de espaço para posterior montagem de transformador de potência, encapsulado com invólucro de proteção, tipo seco 10000/400V - 1000KVA, encravamento entre a fechadura do painel de acesso às ligações e as celas de média tensão, incluindo sondas e conversor digital para proteção térmica do transformador, relé de proteção integral e rodízios desmontáveis, incluindo todos os acessórios de montagem.	CJ	1
8	1.7	Fornecimento e montagem de terra de proteção, ligação de todos os componentes metálicos do PS ao ligador de terra de proteção.	CJ	1
9	1.8	Fornecimento e montagem de terra de serviço, elétrodo de terra, barra coletora, cablagens de interligação entre elétrodo/barra/QGBT	CJ	1
10	1.9	Fornecimento e montagem de caleiras incluindo preparação de caleira para assentamento do QMT-PS	CJ	1
11	1.1	Fornecimento e montagem de divisórias, portas, portas em rede, incluindo todos os perfis e acessórios de fixação e montagem	CJ	2
12	1.11	Fornecimento e montagem de acessórios de acordo com o exigido regulamentarmente, tapete isolante e luvas 24kV, placas 'perigo de morte', instruções de primeiros socorros, livro de registo de terras e lanterna portátil.	CJ	9
13	1.12	Fornecimento e montagem de terminação de cabo, caixa de ligação do cabo de média tensão aos bornes de alta tensão do transformador, incluindo todos os acessórios de montagem e ligação, incluindo equipotencialização	UN	1
14	1.13	Fornecimento e montagem de QGBT, com duas saídas (QVE, e Edifício);	UN	1
	1.14	Monobloco pré fabricado betão		
	2	CABLAGEM		
15	2.1	Fornecimento e montagem de cabo LXHIOZ 3x (1x240mm ²) (PS - PTC)	ml	20
16	2.2	Fornecimento e montagem de cabo LXHIOZ 3x (1x120mm ²) (Celas PTC - Tranformadores)	ml	20
17	2.3	Fornecimento e montagem de Cabo RV-K 4x 3x (1x240mm ²) + 2x (1x240mm ²) (QGBT - QVE)	ml	150
18	2.4	Fornecimento e montagem de Cabo RV-K 2x 3x (1x95mm ²) + 2x 2x (1x95mm ²) (QVE - PCVE)	ml	50
19	2.5	Fornecimento e montagem de RV-K 5G50mm ² (Alimentação Edifício Existente).	ml	30
20	2.6	Fornecimento e montagem de Cabo SZ1-K 7G1,5	ml	10
	3	QUADROS ELÉTRICOS		
21	3.1	Fornecimento e montagem de QVE p/ alimentação de 3 carregadores 180kW.	UN	1

22	3.2	Fornecimento e montagem de Botoneira de Corte Geral + Pedestal	UN	1
4	INSTALAÇÃO / COMISSIONAMENTO EQUIPAMENTO DE CARREGAMENTO			
23	4.1	Fornecimento e montagem e conexão de carregador/dispenser 180kW	UN	3
24	4.2	Acompanhamento de comissionamento incluindo testes	UN	3
5	CONSTRUÇÃO CIVIL			
25	5.1	Execução da escavação com caixa para ssentamento de PT, incluindo camada de 0,1mt de areia de nivelamento, incluindo remoção e transporte de vazadouro de material sobranter e remate pavimento	UN	1
26	5.2	Abertura e tapamento de vala, com colocação de tubo corrugado, e reposição de pavimento de acordo o existente	ml	150
27	5.3	Fornecimento e execução de Maciço para QVE	UN	1
28	5.4	Fornecimento e execução de Maciço para PCVE	UN	3
29	5.5	Fornecimento e execução de caixa de visita 80x80x60 p/ passagem de cabos	UN	6
30	5.6	Fornecimento e execução de caixa de visita para chegada ORD	UN	1
31	5.7	Execução de batentes no pavimento, para auxlio ao estacionamento dos autocarros, em lancil L12, pintados de amarelo/preto.	UN	6
32	5.8	Fornecimento e execução de zona técnica para alocação do QVE	UN	1
6	PROJETO / CERTIFICAÇÃO			
33	6.1	Execução de projecto electrico das instalações executadas, para licenciamento da instalação, para instrução de pedido de licenciamento por entidade competente.	UN	1
34	6.2	Acompanhamento, por parte do técnico responsável pela execução e técnico responsável pelo projeto, ou seus representantes, para acompanhamento da inspeção, conforme o legalmente disposto	UN	1