



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Substituição do QGBT		
	1.1	Fornecimento e montagem de acordo com, as Peças Escritas e Desenhadas do Projeto, e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, em tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas e todos os acessórios necessários.		
1	1.1.1	Remoção do QGBT existente e acondicionamento no estaleiro do município (próprio local da obra).	UN	1
2	1.1.2	Fornecimento e instalação do novo QGBT, incluindo sensor de luminosidade exterior do tipo SLO320, e UPS de 2000VA do tipo SRVS2KI, ou equivalente.	UN	1
3	1.1.3	Fornecimento de instalação de cabo R2V (XV) 3X70+2G35 em tubagem existente, incluindo a remoção do existente (LVAV3x185+90).	m	75
	1.2	Alteração dos Circuitos		
	1.2.1	Fornecimento e instalação de cabos com as secções abaixo indicadas para prolongamento dos circuitos existentes até à nova localização do QGBT.		
4	1.2.1.1	XAV5G25 incluindo uniões no cabo.	m	30
5	1.2.1.2	XAV5G16 incluindo uniões no cabo.	m	110
6	1.2.1.3	XAV3G2,5 incluindo uniões no cabo.	m	90
7	1.2.1.4	XAV5G6 incluindo uniões no cabo.	m	90
	2	Novo Quadro Parcial - QP01		
	2.1	Fornecimento e montagem, de acordo com, as Peças Escritas e Desenhadas do Projeto, e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, em tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas e todos os acessórios necessários.		
8	2.1.1	QP01	UN	1
	2.2	Transferência de Circuitos do QGBT para o QP01		
	2.2.1	Fornecimento e montagem, de acordo com, as Peças Escritas e Desenhadas do Projeto, e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, em tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas e todos os acessórios necessários.		
9	2.2.1.1	Execução da transferência de circuitos do QGBT para o novo QP01	vg	1
10	2.2.1.2	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frt,zh)-R3G1,5 instalado em tubo VD fixo por braçadeiras, incluído no presente artigo.	m	30
11	2.2.1.3	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frt,zh)-R3G2,5 instalado em tubo VD fixo por braçadeiras, incluído no presente artigo.	m	20
	2.3	Alimentação do QP01		
	2.3.1	Fornecimento e montagem, de acordo com, as Peças Escritas e Desenhadas do Projeto, e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, em tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas e todos os acessórios necessários.		
12	2.3.1.1	XAV5G6	m	30
	3	Carregadores de Veículos Elétricos		
	3.1	Fornecimento e montagem dos carregadores de veículos elétricos em muros existentes, de acordo com as Peças Escritas e Desenhadas do Projeto, e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, em tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas e todos os acessórios necessários.		
13	3.1.1	Posto de carregamento de veículos elétricos de instalação ao solo, equipado com dois pontos de carregamento de 22kW cada um(32A), com as demais características indicadas nas peças escritas. O posto será do modelo Evlink Parking, referencia EVF2S22P44R, da Schneider-Electric ou equivalente, devendo ser compatível com o sistema de gestão de carga a ser implementado.	UN	1
14	3.1.2	Instalação e ligação de posto de carregamento de veículos elétricos de instalação ao solo, equipado com dois pontos de carregamento de 22kW cada um(32A), com as demais características indicadas nas peças escritas. O posto será do modelo Evlink Parking, referencia EVF2S22P44R, da Schneider-Electric, ou equivalente.	UN	2
	4	Alimentação elétrica dos Carregadores Elétricos		



Câmara Municipal de Alenquer

Procedimento 56/2020_CMA

	4.1	Fornecimento e montagem, de acordo com, as Peças Escritas e Desenhadas do Projeto, e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, em tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas e todos os acessórios necessários.		
15	4.1.1	XAV5G6 instalado em tubagem existente, incluindo a ligação dos cabos no Q.G.B.T e nos 3 postos de carregamento.	m	220
16	4.1.2	XAV2x1,5 instalado em tubagem existente, incluindo a ligação dos cabos no Q.G.B.T e nos 3 postos de carregamento.	m	220
17	4.1.3	Cabo Cat.6 U/UTP PE com Gel b305m, da Barpa ou equivalente, instalado em tubagem existente, incluindo o fornecimento e a cravação do número necessário de fichas RJ45 Cat.6 para ligação/interligação dos vários equipamentos.	m	250
5		Sistema de gestão de carga		
	5.1	Fornecimento e montagem, de acordo com, as Peças Escritas e Desenhadas do Projeto, e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, em tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas e todos os acessórios necessários.		
	5.1.1	Painel de controlo local		
18	5.1.1.1	Fornecimento de equipamentos para construção de painel de controlo local do sistema, composto por: 1 un. Armário Mural em poliéster PLM 430x330mm c/ manípulo chave 1242E ou equivalente; 1 un. Consola Táctil HMIGTO2310 - Advanced touchscreen painel 320 x 240 pixels QVGA- 5.7" TFT, ou equivalente; 1 un. Fonte de alimentação 24VDC para consola + leitor RFID ou equivalente; 1 un. Leitor RFID - XGCS4901201, ou equivalente; 1 un. Botoneira de corte de emergência; 1 un switch de 24 portas, incluindo acessórios para a sua correta instalação; 1 suporte em inox para fixação do quadro.	vg	1
	5.1.2	Alimentação do painel de controlo local		
19	5.1.2.1	XAV3G4	m	35
20	5.1.2.2	LiYCY3x1,5	m	35
21	5.1.2.3	XZ1(0,6/1kV)(frs,zh) 4x1,5 mm2	m	35
22	5.2	Engenharia, programação, testes, colocação em serviço, incluindo a configuração de todo o sistema e formação aos funcionários do Município.	vg	1