

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	1.1	Edifício Congregados		
	1.1.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
1	1.1.1.1	Analisadores de energia	UN	5
2	1.1.1.2	Quadro modular de 12 MOD/1 FIL	UN	1
3	1.1.1.3	Cabo de dados RS485	UN	110
	1.2	Campus Azurem PT01		
	1.2.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
4	1.2.1.1	Analisadores de energia	UN	11
5	1.2.1.2	Transformadores de intensidade 1250/5	UN	3
6	1.2.1.3	Seccionadores fusíveis 4P	UN	1
7	1.2.1.4	Conversor TCP/IP	UN	1
8	1.2.1.5	Fonte de alimentação	UN	1
9	1.2.1.6	Cabo de dados RS485	UN	110
	1.3	Campus Azurem PT02		
	1.3.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
10	1.3.1.1	Analisadores de energia	UN	4
11	1.3.1.2	Cabo de dados RS485	UN	80
	1.4	Campus Azurem PT03		
	1.4.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
12	1.4.1.1	Analisadores de energia	UN	13
13	1.4.1.2	Quadro modular de 12 MOD/1 FIL	UN	2
14	1.4.1.3	Conversor TCP/IP	UN	3
15	1.4.1.4	Fonte de alimentação	UN	3
16	1.4.1.5	Cabo de dados RS485	UN	160
	1.5	Campus Gualtar PT01		
	1.5.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
17	1.5.1.1	Analisadores de energia	UN	2
18	1.5.1.2	Cabo de dados RS485	UN	150
	1.6	Campus Gualtar PT02		

	1.6.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
19	1.6.1.1	Analisadores de energia	UN	3
20	1.6.1.2	Quadro modular de 12 MOD/1 FIL	UN	3
21	1.6.1.3	Transformadores de intensidade 250/5	UN	6
22	1.6.1.4	Seccionadores fusíveis 4P	UN	2
23	1.6.1.5	Cabo de dados RS485	UN	100
	1.7	Campus Gualtar PT03		
	1.7.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
24	1.7.1.1	Analisadores de energia	UN	3
25	1.7.1.2	Quadro modular de 12 MOD/1 FIL	UN	1
26	1.7.1.3	Transformadores de intensidade 100/5	UN	3
27	1.7.1.4	Seccionadores fusíveis 4P	UN	1
28	1.7.1.5	Cabo de dados RS485	UN	80
	1.8	Campus Gualtar PT04		
	1.8.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
29	1.8.1.1	Analisadores de energia	UN	13
30	1.8.1.2	Cabo de dados RS485	UN	50
	1.9	Campus Gualtar PT05		
	1.9.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
31	1.9.1.1	Analisadores de energia	UN	2
32	1.9.1.2	Cabo de dados RS485	UN	50
	1.10	Campus Gualtar PT07		
	1.10.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
33	1.10.1.1	Analisadores de energia	UN	1
34	1.10.1.2	Transformadores de intensidade 1250/5	UN	3
35	1.10.1.3	Seccionadores fusíveis 4P	UN	1
36	1.10.1.4	Cabo de dados RS485	UN	100
	1.11	Campus Gualtar PT10		
	1.11.1	Fornecimento e instalação de analisadores de energia, conversores TCP-IP, fontes alimentação, quadros modulares, transformadores de intensidades, porta fusíveis e cabo de dados, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação necessários, conforme CE.		
37	1.11.1.1	Analisadores de energia	UN	1
38	1.11.1.2	Transformadores de intensidade 1250/5	UN	3
39	1.11.1.3	Seccionadores fusíveis 4P	UN	1
40	1.11.1.4	Conversor TCP/IP	UN	1
41	1.11.1.5	Fonte de alimentação	UN	1
42	1.11.1.6	Cabo de dados RS485	UN	1
	1.12	Software gestão		
	1.12.1	Fornecimento e instalação de atualizações do software, conforme CE.		

43	1.12.1.1	Atualizações de software	CJ	1
----	----------	--------------------------	----	---