Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS AFURADA - QUADRO TIPO I**		
	I.1	**Fornecimento e montagem de equipamentos e quadro elétrico de controlo e transmissão de sinais, de acordo com as CTEs do caderno de encargos e com as características específicas mencionadas na memória descritiva, completos, devidamente instalados, configurados e prontos a funcionar.**		
1	I.1.1	Fornecimento e montagem de quadro elétrico para receção de energia da EDP, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalado, ligado, ensaiado e pronto a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
2	I.1.2	Fornecimento e montagem de quadros elétricos, quadro para comando, das estações elevatórias de águas residuais, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalados, ligados, ensaiados e prontos a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
3	I.1.3	Remoção do quadro elétrico de energia EDP existente, incluindo todos os licenciamentos existentes perante o fornecedor de Energia EDP e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
4	I.1.4	Remoção dos quadros elétricos de comando das estações elevatórias de águas residuais existente e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
5	I.1.5	Programação do quadro elétrico, ensaios do quadro elétrico, programação no centro comando e ensaios da instalação pelo centro comando.	UN	1
6	I.1.6	Fornecimento e montagem de válvula mural DN300, PN10, em aço inox, com atuador elétrico para montagem no interior do poço de bombagem, com IP 68 preparado para ficar submersível, com haste e suporte em parede, com orifício quadrado, conforme descritivo do caderno de encargos, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
7	I.1.7	Fornecimento e montagem de cabo elétrico de potencia XV 4G4 mm, interligação entre a válvula e o quadro, interligação de sinais e quadro de comando, em caminho de cabos existentes com caixas de passagem, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	20
8	I.1.8	Fornecimento e montagem de cabo elétrico de comando Olflex 19G1,5 mm, interligação entre a válvula e o quadro, interligação de sinais e quadro comando, em caminho de cabos existentes com caixas de passagem, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	20
9	I.1.9	Fornecimento e montagem de cabo elétrico de alimentação, resistência aquecimento XV3G2,5 mm, interligação entre a válvula e o quadro, interligação de sinais e quadro comando, em caminho de cabos existentes com caixas de passagem, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	20
10	I.1.10	Fornecimento e montagem de cabo elétrico para posicionador 4 -20m A, abertura e fecho LIYCY 4 x 1,5mm, interligação entre a válvula e o quadro, interligação de sinais e quadro comando, em caminho de cabos existentes com caixas de passagem, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	20
11	I.1.11	Retirar as eletrobombas existentes FLYGT modelo NP3102.181C461 de 2,2KW, alternadas, fazer inspeção/manutenção preventiva e corretiva no local e em oficina ensaios do equipamento em banco de ensaios conforme anexo do caderno de encargos, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
12	I.1.12	Cadastro dos equipamentos instalados, em ficheiro EXCEL, com indicação da denominação, número de série, potência e demais características julgadas necessárias para a sua boa gestão futura, em suporte informático e em papel.	vg	1
	II	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS DO MONTE XISTO - QUADRO TIPO I**		
	II.1	**Fornecimento e montagem de equipamentos e quadro elétrico de controlo e transmissão de sinais, de acordo com as CTEs do caderno de encargos e com as características específicas mencionadas na memória descritiva, completos, devidamente instalados, configurados e prontos a funcionar.**		
13	II.1.1	Fornecimento e montagem de quadro elétrico para receção de energia da EDP, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalado, ligado, ensaiado e pronto a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
14	II.1.2	Fornecimento e montagem de quadros elétricos, quadro para comando, das estações elevatórias de águas residuais, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalados, ligados, ensaiados e prontos a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
15	II.1.3	Remoção do quadro elétrico de energia EDP existente, incluindo todos os licenciamentos existentes perante o fornecedor de Energia EDP e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
16	II.1.4	Remoção dos quadros elétricos de comando das estações elevatórias de águas residuais existente e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1

17	II.1.5	Programação do quadro elétrico, ensaios do quadro elétrico, programação no centro comando e ensaios da instalação pelo centro comando.	UN	1
18	II.1.6	Cadastro dos equipamentos instalados, em ficheiro EXCEL, com indicação da denominação, número de série, potência e demais características julgadas necessárias para a sua boa gestão futura, em suporte informático e em papel.	vg	1
	III	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS DE SANTA EULALIA - QUADRO TIPO I**		
	III.1	**Fornecimento e montagem de equipamentos e quadro elétrico de controlo e transmissão de sinais, de acordo com as CTEs do caderno de encargos e com as características específicas mencionadas na memória descritiva, completos, devidamente instalados, configurados e prontos a funcionar.**		
19	III.1.1	Fornecimento e montagem de quadro elétrico para receção de energia da EDP, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalado, ligado, ensaiado e pronto a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
20	III.1.2	Fornecimento e montagem de quadros elétricos, quadro para comando, das estações elevatórias de águas residuais, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalados, ligados, ensaiados e prontos a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
21	III.1.3	Remoção do quadro elétrico de energia EDP existente, incluindo todos os licenciamentos existentes perante o fornecedor de Energia EDP e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
22	III.1.4	Remoção dos quadros elétricos de comando das estações elevatórias de águas residuais existente e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
23	III.1.5	Programação do quadro elétrico, ensaios do quadro elétrico, programação no centro comando e ensaios da instalação pelo centro comando.	UN	1
24	III.1.6	Cadastro dos equipamentos instalados, em ficheiro EXCEL, com indicação da denominação, número de série, potência e demais características julgadas necessárias para a sua boa gestão futura, em suporte informático e em papel.	vg	1
	IV	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS DE FEITEIRA - QUADRO TIPO I**		
	IV.1	**Fornecimento e montagem de equipamentos e quadro elétrico de controlo e transmissão de sinais, de acordo com as CTEs do caderno de encargos e com as características específicas mencionadas na memória descritiva, completos, devidamente instalados, configurados e prontos a funcionar.**		
25	IV.1	Fornecimento e montagem de quadro elétrico para receção de energia da EDP, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalado, ligado, ensaiado e pronto a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
26	IV.2	Fornecimento e montagem de quadros elétricos, quadro para comando, das estações elevatórias de águas residuais, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalados, ligados, ensaiados e prontos a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
27	IV.3	Remoção do quadro elétrico de energia EDP existente, incluindo todos os licenciamentos existentes perante o fornecedor de Energia EDP e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
28	IV.4	Remoção dos quadros elétricos de comando das estações elevatórias de águas residuais existente e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
29	IV.5	Programação do quadro elétrico, ensaios do quadro elétrico, programação no centro comando e ensaios da instalação pelo centro comando.	UN	1
30	IV.6	Cadastro dos equipamentos instalados, em ficheiro EXCEL, com indicação da denominação, número de série, potência e demais características julgadas necessárias para a sua boa gestão futura, em suporte informático e em papel.	vg	1
	V	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS DO LOUREIRO - QUADRO TIPO I**		
	V.1	**Fornecimento e montagem de equipamentos e quadro elétrico de controlo e transmissão de sinais, de acordo com as CTEs do caderno de encargos e com as características específicas mencionadas na memória descritiva, completos, devidamente instalados, configurados e prontos a funcionar.**		
31	V.1.1	Fornecimento e montagem de quadro elétrico para receção de energia da EDP, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalado, ligado, ensaiado e pronto a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
32	V.1.2	Fornecimento e montagem de quadros elétricos, quadro para comando, das estações elevatórias de águas residuais, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalados, ligados, ensaiados e prontos a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
33	V.1.3	Remoção do quadro elétrico de energia EDP existente, incluindo todos os licenciamentos existentes perante o fornecedor de Energia EDP e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
34	V.1.4	Remoção dos quadros elétricos de comando das estações elevatórias de águas residuais existente e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
35	V.1.5	Programação do quadro elétrico, ensaios do quadro elétrico, programação no centro comando e ensaios da instalação pelo centro comando.	UN	1
36	V.1.6	Cadastro dos equipamentos instalados, em ficheiro EXCEL, com indicação da denominação, número de série, potência e demais características julgadas necessárias para a sua boa gestão futura, em suporte informático e em papel.	vg	1
	VI	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS DA AGUDA CENTRO - QUADRO TIPO I**		

	VI.1	**Fornecimento e montagem de equipamentos e quadro elétrico de controlo e transmissão de sinais, de acordo com as CTEs do caderno de encargos e com as características específicas mencionadas na memória descritiva, completos, devidamente instalados, configurados e prontos a funcionar.**		
37	VI.1.1	Fornecimento e montagem de quadro elétrico para receção de energia da EDP, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalado, ligado, ensaiado e pronto a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
38	VI.1.2	Fornecimento e montagem de quadros elétricos, quadro para comando, das estações elevatórias de águas residuais, conforme descritivo do caderno de encargos, devidamente instalados, ligados, ensaiados e prontos a funcionar, incluindo a adaptação do maciço.	UN	1
39	VI.1.3	Remoção do quadro elétrico de energia EDP existente, incluindo todos os licenciamentos existentes perante o fornecedor de Energia EDP e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
40	VI.1.4	Remoção dos quadros elétricos de comando das estações elevatórias de águas residuais existente e todos os trabalhos acessórios necessários.	UN	1
41	VI.1.5	Programação do quadro elétrico, ensaios do quadro elétrico, programação no centro comando e ensaios da instalação pelo centro comando.	UN	1
42	VI.1.6	Cadastro dos equipamentos instalados, em ficheiro EXCEL, com indicação da denominação, número de série, potência e demais características julgadas necessárias para a sua boa gestão futura, em suporte informático e em papel.	vg	1

Rua 14 de Outubro, 343
Telef. 223770460 / Fax. 223796369
www.aguasgaia.pt