

Cód. Artigo	Descrição	Uni	Qt	Preço Unidade [€]	Total Artigo [€]
I	RESIM - EEAR Lixiviados				
IAI	REVISÃO DA INSTALAÇÃO				
IAI.1	Revisão da globalidade da instalação de modo a identificar eventuais avarias que existam, para posterior reparação das mesmas- 1 dia+ deslocação	h	10,0		
	Fornecimento, instalação e colocação em serviço de sonda hidroestática de 0..6 m adequada a efluente (lixiviados), incluindo adaptação de quadro elétrico para ligação analógica a 2 fios e cabo de alimentação /sinal LiYCY3GI mm2 (+/- 10 m) passado em negativos existentes	vg	1,0		
	Fornecimento, montagem e ligação de UPS de 1000 VA com 30 minutos de autonomia a plena carga	vg	1,0		
IA2	AUTOMAÇÃO PLC- ALGORITMO				
IA2.1	AUTÓMATO				
	Execução de algoritmo de autómato B&R 2003 da estação elevatória de modo a permitir funcionamento dos grupos eletrobombas e ventilador conforme definido na memória descritiva e justificativa	vg	1,0		
IA3	COMUNICAÇÕES ENTRE EEAR E ETAR DE RIBEIRA DE MOINHOS				
IA3.1	ROUTER GPRS				
	Fornecimento, montagem e eletrificação de router 3G/4G incluindo antena exterior de alto ganho conforme definido na memória descritiva e justificativa	vg	1,0		
IA4	SCADA - SISTEMA SUPERVISÃO DA ETAR				
IA4.1	DESENVOLVIMENTO DE SINÓPTICOS E FUNCIONALIDADES				

	Desenvolvimento de sinópticos de estação elevatória conforme todas as funcionalidades e simbologias já implementadas nos sistemas existentes.	vg	1,0		
IA5	MEDIDOR DE NÍVEL				
IA5.1	DESENVOLVIMENTO DE SINÓPTICOS E FUNCIONALIDADES				
	Fornecimento, montagem do medidor de nível do tipo hidrostático adequado para efluente (lixiviados) com gama de 0... 10 m, incluindo passagem de novo cabo de alimentação/sinal do tipo LiYCY3G1 mm2 e adaptação de entrada analógica do autómato com lógica a 2 fios, e tendo como origem de alimentação a 24Vdc o fusível de reserva F8.	vg	1,0		
IA6	OUTROS				
	Ensaio e comissionamento finais	h	8		
	Formação	h	4		
	Compilação técnica final	h	16		
Total					0,00