

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REGADIO DO PASTOR - PORTO IRADO		
	1.1	LIMPEZA E DESMATAÇÃO		
	1.1.1	Limpeza do regadio em toda a sua extensão e da área envolvente à zona de retenção, incluindo o corte de vegetação numa faixa contigua ao regadio, em 5m para cada lado. Inclui-se transporte dos materiais resultantes/ sobrantes a local a indicar.		
1	1.1.1.1	Porto Irado	m	1150
	1.2	LEVADA		
2	1.2.1	Execução de reparações em zonas do canal que o justifiquem: zonas que se apresentem deterioradas ou fragilizadas, com falhas, etc. Inclui-se a substituição ou reposição do canal, quando a situação o justifique. Inclui-se a limpeza da vala em terra paralela ao IC3.	vg	1
	1.2.2	Reparação ou reposição de cortadouros - caixas de derivação, comportas e respetivas calhas - passagens sob serventias e todas as obras de arte, quando o seu estado o justifique. (quantidades de acordo com o projeto inicial)		
3	1.2.2.1	bocas de rega	UN	50
4	1.2.2.2	caixas de derivação	UN	5
5	1.2.2.3	caixas de mudança de direção	UN	26
6	1.2.2.4	caixas de queda de água	UN	1
7	1.2.2.5	passagem sob caminho	m	5
8	1.2.3	Execução de "parede" lateral, em betão simples ou em alvenaria, para subida das laterais do canaleta, por forma a aumentar a secção do canal, em cerca de 45m de comprimento.	m	45
9	1.2.4	Limpeza e desobstrução do troço em manilhas (cerca de 53m)	vg	1
10	1.2.5	Fornecimento e execução de caixas de inspeção com 1.00m de diâmetro cada, para acesso ao interior do troço em manilhas. Inclui-se abertura de acessos às manilhas, remates, movimentos de terras e todos os materiais e trabalhos.	UN	2
	1.3	ESTRUTURA DE RETENÇÃO DA ÁGUA		
11	1.3.1	Limpeza da estrutura para retenção de água a montante do regadio. Considera-se a limpeza e regularização do fundo e de toda a zona a intervencionar. Reparações no açude, incluindo paredes/macizo em betão e fornecimento e colocação de nova comporta em madeira e respetivos acessórios.	vg	1
	1.4	DIVERSOS		
12	1.4.1	Fornecimento e execução de trabalhos de construção civil para aplicação de equipamento de medição do consumo de água, à saída da zona de retenção, de acordo com peças desenhadas, incluindo todas as obras e materiais necessários e acessórios. A estrutura será constituída por uma caixa em elementos pre-fabricados ou fabricados no local (em betão C16/20), incluindo a respetiva base/ fundação. Inclui ainda tampa superior metálica chapa xadrez, com aro, dobradiças, puxador, fecho e cadeado e pintura. De acordo com esquema desenhado.	vg	1
	1.4.2	Fornecimento e aplicação de tubagens e acessórios (f80):		
13	1.4.2.1	curva flangeada a 90°	UN	4
14	1.4.2.2	válvula de cunha flangeada (curta) com volante	UN	2
	1.4.2.3	tubagem em ferro fundido com 2 flanges		
15	1.4.2.3.1	comprimento até 499mm	UN	6
16	1.4.2.4	contador de água ultrassónico , tipo "Arade - Modelo Octave, metálico, flange 80mm", incluindo todos os acessórios.	vg	1
	2	REGADIO DE SENHORA DA GLÓRIA		
	2.1	LIMPEZA E DESMATAÇÃO		

17	2.1.1	Limpeza do regadio em toda a sua extensão e da área envolvente à zona de retenção, incluindo o corte de vegetação numa faixa contígua ao regadio, em 5 m para cada lado. Inclui-se transporte dos materiais resultantes/ sobrantes a local a indicar.	m	150
	2.2	LEVADA		
18	2.2.1	Execução de reparações em zonas do canal que o justifiquem: zonas que se apresentem deterioradas ou fragilizadas, com falhas, etc. Inclui-se a substituição ou reposição do canal, quando a situação o justifique.	vg	1
19	2.2.2	Reposição integral do canal retangular em betão, incluindo preparação do terreno e fornecimento de materiais (de acordo com peças desenhadas).	m	20
	2.2.3	Reparação ou reposição de cortadouros - caixas de derivação, comportas e respetivas calhas - passagens sob serventias e todas as obras de arte, quando o seu estado o		
20	2.2.3.1	saídas de água para o terreno	UN	6
21	2.2.3.2	saída subterrânea para outra levada	UN	2
22	2.2.4	Criação de estrutura adequada (betão ciclópico C16/20, com 50% de pedra), estável, para apoio das manilhas na margem do rio, em cerca de 20m, criando um perfil regular. Inclui-se a correção do canal (meias manilhas) e respetiva base de assentamento, com substituição de todos os elementos que o justifiquem.	m3	32
	2.3	ESTRUTURA DE RETENÇÃO DA ÁGUA/ TOMADA DE ÁGUA		
23	2.3.1	Limpeza da estrutura para retenção de água a montante do regadio. Considera-se a limpeza e regularização do fundo e de toda a zona a intervencionar, reparações no açude, incluindo paredes/macizo em betão e fornecimento e colocação de nova comporta em madeira com 1,50 x 0,50m e respetivos acessórios.	vg	1
	2.4	DIVERSOS		
24	2.4.1	Fornecimento e execução de trabalhos de construção civil para aplicação de equipamento de medição do consumo de água, à saída da zona de retenção, de acordo com peças desenhadas, incluindo todas as obras e materiais necessários e acessórios. A estrutura será constituída por uma caixa em elementos pre-fabricados ou fabricados no local (em betão C16/20), incluindo a respetiva base/ fundação. Inclui ainda tampa superior metálica chapa xadrez, com aro, dobradiças, puxador, fecho e cadeado e pintura. De acordo com esquema desenhado.	vg	1
	2.4.2	Fornecimento e aplicação de equipamentos, tubagens e acessórios (f80):		
25	2.4.2.1	curva flangeada a 90°	UN	4
26	2.4.2.2	válvula de cunha flangeada (curta) com volante	UN	2
	2.4.2.3	tubagem em ferro fundido com 2 flanges/ passa-muros		
27	2.4.2.3.1	comprimento até 499mm	UN	6
28	2.4.2.4	contador de água ultrassónico , tipo "Arade - Modelo Octave, metálico, flange 80mm", incluindo todos os acessórios.	UN	1
	3	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
29	3.1	Implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, nos termos da legislação em vigor.	vg	1
30	3.2	Adaptação do plano de segurança e saúde, nos termos da legislação em vigor.	vg	1
31	3.3	Atualização da compilação técnica da obra.	vg	1
32	3.4	Fornecimento do livro de obra.	UN	1
33	3.5	Fornecimento e aplicação de placa identificativa da obra.	UN	1