

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	Intervenções complementares de melhoria das condições de segurança da barragem de Montargil		
	1	Reabilitação da comporta da tomada de água		
1	1.1	Reabilitação das hastes (7) de suspensão da comporta, com enchimentos por soldadura, recuperação dos cavilhões e aplicação da PAC.	vg	1
2	1.2	Desligar o servomotor da comporta, desmontar as tubagens e retirar o óleo, colocar o servomotor nos plintos de montagem, desligar a camisa da base, substituir o vedante e voltar a montar; desmontar a válvula de descida, substituir todos os vedantes, montar, ensaiar e afinar; fabricar e montar suporte adicionais de fixação das tubagens de óleo.	vg	1
3	1.3	Reparação com enchimentos por soldadura da soleira da comporta.	vg	1
4	1.4	Reabilitar as rodas da comporta (8) com decapagem, controlo geométrico em máquina e substituir os casquilhos por bronze auto lubrificante; fornecer novos veios das rodas em aço AISI 420 tratado, montar novas chapas de freio e restantes tampas e anilhas de ajuste de montagem e de vedação.	vg	1
5	1.5	Substituição total dos rodados de guiamento da comporta (8), compreendendo as rodas em aço com rasto de borracha vulcanizada ou em polímero Ertalen ou equivalente adequado à carga em jogo, os eixos, os suportes e demais equipamento; substituição das molas de aperto do tabuleiro; inspeção subaquática prévia para controlo geométrico da peça fixa (indispensável).	vg	1
	2	Reabilitação das comportas do descarregador de cheias		
6	2.1	Reparação dos tabuleiros das comportas de sector do descarregador de cheias, compreendendo a reparação das soleiras e das laterais afectadas por corrosão, com substituição de chapa e, ou, enchimentos de soldadura, em toda a extensão da soleira com 10,5 m e de 2 m das laterais.	vg	1
7	2.2	Desmontagem total das 16 rodas e suportes do guiamento lateral das comportas, reabilitação dos componentes e substituição de 6 suportes completos.	vg	1
8	2.3	Reabilitação de quatro suportes das estanquidades com substituição das partes afectadas pela corrosão.	vg	1
9	2.4	Substituição dos cabos de aço de suspensão das comportas, dois por comporta, e reabilitação dos terminais de amarração dos cabos.	vg	1
10	2.5	Reabilitação das peças fixas da soleira das 4 comportas do descarregador de cheias, com chapeamento com barra de inox AISI 304L, 8x6x10.500 mm.	vg	1
11	2.6	Reparação do betão adjacente às peças fixas das comportas do descarregador de cheias, através do corte e demolição do betão numa faixa com 10 cm de largura e 5 cm de profundidade e aplicação de argamassa fluida de retração compensada, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à sua correta execução.	vg	1
	3	Reabilitação do sistema de abertura automático das comportas do descarregador de cheias.		
12	3.1	Desmontagem das duas (2) grades de admissão de água à câmara da admissão voluntária, fornecimento e montagem de novas grades com barras e estrutura em inox.	vg	1
13	3.2	Desmontagem da comporta de admissão voluntária e das suas peças fixas, e fornecimento e montagem de nova comporta para as mesmas condições de funcionamento.	vg	1
14	3.3	Reabilitação das hastes de suspensão do comporta, com nova peça de ligação às comportas e nova abraçadeira em inox de fixação à parede; reabilitação do macaco de cremalheira.	vg	1
15	3.4	Desmontagem das duas (2) válvulas de admissão dos poços dos flutuadores e fornecimento e montagem de novas válvulas em inox.	vg	1