

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo, implementação e cumprimento do Plano de Segurança nos termos do Dec. Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro, implementação e sinalização dos desvios ou condicionamento de trânsito, se necessário, fornecimento e colocação de placa identificativa da obra, e cumprimento do Plano de Prevenção e Gestão de R.C.D. nos termos do Dec. Lei nº 46/2008 de 12 de Março.	vg	1
	2	Desmatação		
2	2.1	Desmatação do local incluindo, abate de árvores, se necessário, criação de acesso para o equipamento envolvido na obra ao local de trabalhos, incluindo todos os trabalhos equipamentos e materiais necessários.	m2	1440
	3	Movimento de terras		
3	3.1	Desvio do caudal da ribeira e/ou bombagem de água de montante para jusante, para se poder executar os trabalhos em seco, incluindo todos os trabalhos equipamentos e materiais necessários.	UN	1
4	3.2	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa no leito, até uma profundidade igual à base das sapatas de betão, para realização de enrocamento das fundações, conforme projeto.	m3	100,8
5	3.3	Carregamento e transporte de terras a provenientes da escavação a vazadouro a indicar pela equipa de fiscalização.	m3	126
	4	Aplicação de betão		
6	4.1	Fornecimento e colocação de betão da classe NP EN 206-1, C30/37, XC2, CL 0,2, Dmax22, S3, incluindo colocação de cofragem, bombagem, vibração, e todos os trabalhos necessários.	m3	20
	5	Enrocamento		
7	5.1	Fornecimento e colocação de manta geotextil com densidade de 300g/m2 colocada no leito escavado.	m2	364
8	5.2	Fornecimento e colocação de pedra de alvenaria, com dimensão média do inerte D400/700mm, colocada no leito numa camada com espessura média de 0,75m, de forma a preencher os espaços vazios, incluindo regularização e nivelamento e aperto com máquina, conforme projeto.	m3	313,6
	6	Reparação de anomalias no betão armado		
9	6.1	Nas zonas sob o tabuleiro, encontros, pilares e arcos de betão em que as armaduras se encontram à vista, retirada do betão desagregado, limpeza das áreas afetadas com máquina de água de alta pressão.	m2	56
10	6.2	Fornecimento tratamento das armaduras à vista com "\Sikatop Armatex 110 Epocem\" ou equivalente, nas zonas sob o tabuleiro, encontros, pilar e dos arcos de betão, aplicado de acordo com as instruções de aplicação do produto.	m2	56
11	6.3	Fornecimento e reposição do enchimento nas zonas onde o betão se encontrava deteriorado com "\Sika Monotop 352\" ou equivalente, aplicado de acordo com as instruções de aplicação do produto.	m2	56
12	6.4	Nas zonas onde o betão se encontra fissurado proceder à retirada do material desgregado e à limpeza da fenda com ar comprimido	m	50
13	6.5	Saneamento de reboco degradado dos elementos de betão, nos locais onde o reboco se encontre degradado, solto ou oco.	m2	120
14	6.6	Limpeza das faces de betão com máquina de água de alta pressão.	m2	315
15	6.7	Realização de reboco das faces de betão onde houve saneamento do reboco, com argamassa de cimento e areia.	m2	120
16	6.8	Fornecimento e reposição do material nas fissuras com argamassa de reparação do tipo "\Sika MiniPack de reparação\", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários.	m	50
17	6.9	Fornecimento e aplicação de impregnação hidrofóbica, em três demãos, com "\Sikagard - 700 SI\", ou equivalente, sobre o betão à vista, aplicada de acordo com as instruções de aplicação do produto.	m2	315
	7	Reparação de anomalias na alvenaria de pedra		

18	7.1	Saneamento do reboco em mau estado dos arcos de pedra bem como a desagregação do material das juntas que esteja solto, escovagem final.	m2	120
19	7.2	Fornecimento e aplicação de uma camada de consolidação das juntas de alvenaria e preenchimento dos espaços vazios entre pedras com argamassa do tipo \"Reabilita Cal Consolidação\" \"Secil\", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necesssários a um bom acabamento.	m2	120
20	7.3	Fornecimento e reboco dos arcos com argamassa do tipo \"Reabilita Cal Reboco\", \"Secil\", ou equivalente, incorporando uma rede de fibra de vidro do tipo SecilVit rede AR 160, da Secil ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necesssários a um bom acabamento.	m2	120
21	7.4	Fornecimento e pintura dos arcos de pedra, a três demãos, com tinta mineral do tipo \"Cinoxano Mineral\", \"CIN\", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	120
8	Reparação de anomalias gerais			
22	8.1	Limpeza geral dos pilaretes de betão das guardas laterais com jacto de água ou com escovagem, incluindo a retirada do material desagregado.	m2	29,04
23	8.2	Fornecimento e reposição do material desagregado nos pilaretes das guardas com argamassa de reparação do tipo \"Sika MiniPack de reparação\", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	29,04
24	8.3	Fornecimento e pintura dos pilaretes das guardas com tinta de água a três demãos.	m2	29,04
25	8.4	Lixagem dos tubos metálicos das guardas para remoção de tinta velha solta e de ferrugem.	m	120
26	8.5	Fornecimento e pintura a três demãos dos tubos metálicos das guardas com tinta para metal do tipo \"Sintecin\", ou equivalente, à cor verde garrafa Ral 6007, incluindo todos os trabalhos necessários a um correto acabamento.	m	120