

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 de estaleiro, vedação de toda a área de intervenção, equipamentos e tudo a ela afecto, instalações e encargos inerentes à fiscalização para integral cumprimento da legislação em vigor, limpeza geral e final da obra por forma a poder ser considerada em condições de utilização.	vg	1
	2	Equipamentos de sinalização e segurança		
2	2.1	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98, de 1 de outubro, na redação atual, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
	3	Ponte rodoviária		
3	3.1	Corte e remoção da vegetação sobre a obra de arte, tubagem e taludes adjacentes, incluindo carga, transporte e remoção dos produtos para local de depósito.	m2	55,5
4	3.2	Limpeza das superfícies de alvenaria da obra de arte com jato de água e escovagem para remoção de matérias orgânicas, escorrências, vegetação parasita, musgo, etc..	m2	134,21
5	3.3	Execução de enrocamento argamassado com espessura média de 0,50 m sob a obra de arte, a montante e a jusante numa extensão de 5 m, para proteção do leito do rio, incluindo pequena escavação (abertura de caixa) e regularização e nivelamento do terreno, incluindo correto endentamento do enrocamento argamassado no terreno natural conforme peças desenhadas, incluindo carga, transporte e remoção dos produtos sobrantes para local de depósito.	m2	135,36
6	3.4	Fornecimento e aplicação de canal com 200 mm de largura interna (Benito FD RC20, ou equivalente), incluindo grelha em ferro fundido dúctil da classe A400 e descarga para a ribeira.	m	17,5
7	3.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC 14 60/70, com 0,05 m de espessura, incluindo rega de colagem com 0,5 kg/m2 de emulsão catiónica, na faixa de rodagem, conforme peças escritas e desenhadas de projeto.	m2	161,57
8	3.6	Fornecimento e colocação de guarda corpos com 0,73 m de altura, constituído por guardas e prumos em tubo retangular RHS 60x40x3.2 em aço laminado a frio metalizado, de acordo com o Projeto de Execução.	m	16,8
9	3.7	Refechamento e reperfilamento de juntas entre blocos/pedras de alvenaria nos encontros e nos apoios intermédios.	m2	30
10	3.8	Selagem e injeção de calda de cimento de elevada fluidez através de injeção de baixa pressão em fissuras com abertura superior a 5 mm nos encontros e nos apoios intermédios.	m	24
11	3.9	Consolidação do solo envolvente da fundação dos pilares por injeção de calda de cimento de elevada fluidez através de injeção de baixa pressão no solo de enchimento entre tímpanos ou no interior de pilares.	m3	4
	4	Tubagem		
12	4.1	Aplicação de uma demão de primário sintético antioxidante de secagem rápida e aplicação de uma demão de esmalte sintético de secagem rápida, de cor vermelho e acabamento mate, sobre tubagem metálica existente no lado jusante.	m2	19,56
	5	Telas Finais		
13	5.1	Elaboração de "Telas Finais" das instalações e fornecimento em suporte informático, em formato editável.	vg	1