

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro e Preparação do Terreno		
1	1.1	Montagem e manutenção de estaleiro para execução de empreitada, incluindo nomeadamente a montagem e desmontagem de máquinas, redes provisórias de águas, saneamento e eletricidade, instalações provisórias do pessoal e fiscalização, vedação do recinto de obra, fornecimento e colocação de placas de obra, eventuais indemnizações por danos ou estragos provocados a terceiros, reposição de servidões e demais trabalhos preparatórios, de acordo com o C. E.	vg	1
2	1.2	Terraplanagem geral (escavação e aterro), para implantação de cotas de trabalho, para execução de caixa de pavimento, incluindo escavação com meios mecânicos até uma profundidade mínima de 25 e 30 cm, regularização, formação de pendentes, compactação da superfície e transporte dos produtos sobranes para vazadouro autorizado da responsabilidade do empreiteiro. Nota: a diferença das alturas de escavação correspondem às diferentes alturas dos pavimentos de segurança.	vg	1
	2	Demolições		
3	2.1	Demolição de parte da plataforma do cais de embarque de acordo com o indicado nas peças desenhadas.	vg	1
	3	Caís de Embarque		
4	3.1	Execução da plataforma e novos acessos ao cais de embarque, através de assentamento de blocos de betão de 19x19x39 cm. sobre lintel de fundação, com acabamento em reboco a areado fino, o acabamento do piso em betonilha esquartelada, sobre base de betão da classe C16/20 e malhasol, com espessura mínima de 15 cm, assente sobre camada de Toutvenant com espessura variável sendo a espessura mínima de 10 cm, devidamente compactado.	m2	85
5	3.2	Execução de passeio entre o acesso ao cais de embarque e o passeio existente a sul, em betonilha esquartelada, sobre base de betão da classe C16/20 e malhasol, com espessura mínima de 15 cm, sobre camada de Toutvenant com espessura variável sendo a espessura mínima de 10 cm, devidamente compactado.	m2	45
6	3.3	Murete para fixação do guarda corpo (rampa de acesso à plataforma), em betão armado, de acordo com pormenor do murete da vedção, incluindo trabalhos de necessários à sua boa execução	ml	41
	4	Vedação		
7	4.1	Fornecimento transporte e aplicação de vedação em painéis tipo "Bekaert Nylofor 3d" com 2000x1530 mm. de acordo com as indicações das peças desenhadas, aplicação de postes galvanizados e lacados a cor cinza com 1530x60x40x1,25mm, espaçados entre si 2,00 m. fixados através de chumbadouro efetuado no murete a construir. Inclui também todos os acessórios necessários.	ml	200
8	4.2	Murete para fixação da vedação, em betão armado, de acordo com pormenor, incluindo trabalhos de escavação para execução do mesmo	ml	200
	5	Super-estrutura de Via - Trabalhos de Via		
	5.1	Via férrea		
	5.1.1	Levantamento de Via		
	5.1.1.1	Linhas Gerais, com remoção de Balastro		
	5.1.1.2	Linhas Secundárias, com remoção de Balastro		
	5.1.2	Ripagem Lateral de Via		
	5.1.2.1	Linhas Gerais: 0,5m < Ripagem 1m		
	5.1.2.2	Linhas Secundárias: 0,5m < Ripagem 1m		
	5.2	Outros Trabalhos		
	5.2.1	Relocalização de pára-choques		

9	5.2.1.1	Linha I	UN	1
10	5.2.1.2	Linha II	UN	1
6.		Abrigo de passageiros		
11	6.1	Desmontagem e transporte a vazadouro autorizado da estrutura e cobertura do abrigo de passageiros existente	vg	1
12	6.2	Reparação, tratamento e pintura da estrutura de suporte (pilares) da cobertura do abrigo, de acordo com pormenor	vg	1
13	6.3	Execução de nova estrutura da cobertura, idêntica à existente, incluindo vigas em perfis HEB, travessa em perfis UPE 80, calços em perfil metálico, platibanda, cobertura em painel sandwich de 30mm, incluindo todos os acessórios, caleira e tubos de queda e todas as ligações para a drenagem de águas pluviais da cobertura.	vg	1
14	6.4	Trabalhos de eletricidade necessários, para a instalação elétrica de alimentação de duas luminárias estanques (duplas) incluindo o fornecimento e instalação das mesmas, bem como de duas tomadas estanques, incluindo tubagem à vista, cabos elétricos até à caixa existente	vg	1
7.		Sinalética		
	7.1	Fornecimento e montagem de painéis de sinalética em chapa de alumínio termolacado de acordo com peça de desenho do projeto. As características específicas dos painéis bem como os elementos de suporte e de fixação deverão respeitar na íntegra o especificado no Manual Técnico de Sinalética em vigor na IP (GR.MN.CCA.001).		
15	7.1.1	P1 - Modulação 300x300mm. Dimensões:900x300mm. 1 Face. Fixo a poste de iluminação.	UN	2
16	7.1.2	P2 - Modulação 300x300mm. Dimensões:900x300mm. 1 Face. Fixo a poste de sinalética.	UN	1
17	7.2	Poste vertical com 3,00m de altura e 70mm de diâmetro para fixação de painéis de sinalética. Esta rubrica considera o fornecimento e montagem de poste vertical para fixação de painéis de sinalética, pintado a tinta de esmalte na cor branca, incluindo, primário, execução de sapata de fixação, 4 buchas químicas e quatro varões rosçados com 30 cm cada e todos os trabalhos complementares.	UN	1
8.		Pavimentos táteis		
18	8.1	Fornecimento e assentamento de Faixa de Cautela com 0,60m de largura executada com lajetas de betão (400x400x35mm) com relevo ondulado tipo ref. mod. 133 (8 barras) da Cimenteira do Louro ou equivalente na cor branca, incluindo todos os restantes materiais e trabalhos necessários a uma correta aplicação, onde se inclui os recortes necessários a adaptações pontuais, nomeadamente, a revestimentos de tampas de caixas de visita.	m2	5
19	8.2	Fornecimento e assentamento de Faixa de Encaminhamento com 0,40m de largura executada com lajetas de betão (400x400x35mm) com relevo ondulado tipo ref. mod. 134 (5 barras) da Cimenteira do Louro ou equivalente na cor branca, incluindo todos os restantes materiais e trabalhos necessários a uma correta aplicação, onde se inclui os recortes necessários a adaptações pontuais, nomeadamente, a revestimentos de tampas de caixas de visita.	m2	8,5
20	8.3	Fornecimento e assentamento de peça de cruzamento em Faixa de Encaminhamento, executada com lajetas de betão (400x400x35mm) liso da Cimenteira do Louro ou equivalente na cor branca, incluindo todos os restantes materiais e trabalhos necessários a uma correta aplicação, onde se inclui os recortes necessários a adaptações pontuais, nomeadamente, a revestimentos de tampas de caixas de visita.	m2	0,16
9.		Serralharias		
21	9.1	Fornecimento e colocação de guarda corpos de acordo com geometria e dimensões definidas em peças desenhadas de pormenor, estando incluídos todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, nomeadamente cortes, soldaduras, chapas de testa, cutelos, elementos de fixação, proteção anticorrosiva e pintura de acabamento.	ml	41
22	9.2	Fornecimento e colocação de corrimão duplo a colocar em rampas e escadas de acordo com geometria e dimensões definidas em peças desenhadas de pormenor, estando incluídos todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, nomeadamente cortes, soldaduras, chapas de testa, cutelos, elementos de fixação, proteção anticorrosiva e pintura de acabamento.	ml	26