

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS DE APOIO À EMPREITADA		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, de acordo com o disposto no Artº 350º do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo DL 118-B-2017 de 31 agosto, incluindo instalação de redes e infra-estruturas provisórias, e respectivos componentes de equipamento e acessórios de apoio, nomeadamente electricidade, água, esgotos, segurança, sinalização; incluindo: a iluminação do recinto do estaleiro e controlo dos acessos ao mesmo; os meios humanos e respectivos equipamentos e ferramentas; a reposição de zonas afectadas; as instalações provisórias para o pessoal e para o apoio da estrutura técnica e todas as prospecções e reconhecimentos necessários.	VG	1
2	1.2	Fornecimento e aplicação de placa informativa impressas em acrílico branco 3mm com a informação relativa ao financiamento e/ou publicidade da empreitada, incluindo estrutura rectangular de dim. 1000x1500mm em tubo 40x40x2 galvanizado e pintado (Ral a definir), fixada a 2 prumos tamponados com tampões plásticos em tubo Ø60mm galvanizado e pintado (Ral a definir), incluindo acessórios e todos os trabalhos de acordo com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.	UN	1
	2	SERVIÇOS DE APOIO À OBRA		
	2.1	Apresentação das telas finais:		
3	2.1.1	Fornecimento das telas finais em conformidade com as peças de procedimento e indicações da fiscalização quer nos conteúdos quer nos formatos de entrega (dwg), Entrega no ato da receção provisória.	VG	1
	2.2	Elaboração do PSS:		
4	2.2.1	Elaboração e implementação do Plano de Segurança e Saúde (PSS), em fase de obra, incluindo acompanhamento por técnico credenciado.	VG	1
	2.3	Elaboração do PGRCD:		
5	2.3.1	Elaboração e implementação do Plano de Gestão de Resíduos da Construção e Demolição, em fase de obra, assim como de todos os trabalhos relacionados com a Gestão Ambiental de Resíduos, conforme legislação e regulamentação em vigor, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários para implantar metodologias de triagem e encargos com os operadores licenciados, taxas e serviços necessários.	VG	1
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
	3.1	Trabalhos Preparatórios		
6	3.1.1	Limpeza da zona de intervenção, abate de espécies vegetais infestantes que se encontrem na área de intervenção, remoção de coberto vegetal nas áreas da caminheira, taludes envolventes até dois metros de largura, zona do deck, escadaria, mobilização ligeira e regularização superficial do terreno onde necessário, armazenamento provisório, remoção e condução a vazadouro autorizado de todos os materiais sobranes, incluindo todos os trabalhos complementares.	m2	1365
	3.2.	Preparação dos Terrenos de Fundação para:		
	3.2.1	Zona de Implantação da Caminheira		
7	3.2.1.1	Regularização, preparação e compactação dos terrenos de fundação da caminheira de 2,00 ml de largura de forma a garantir a solidez dos pavimentos, a incluir todos os trabalhos, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos escavados, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	m2	520
	3.2.2	Zona de Implantação da Escada		
8	3.2.2.1	Regularização, preparação e compactação dos terrenos de fundação da escada de 2,00 ml de largura de forma a garantir a sua solidez, a incluir todos os trabalhos, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos escavados, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	m2	134
	3.2.3	Zona de Implantação das Guardas		
9	3.2.3.1	Regularização, preparação e compactação dos terrenos de fundação das guardas de 0,50 ml de largura de forma a garantir a sua solidez, a incluir todos os trabalhos, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos escavados, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	m2	95
10	3.2.3.2	Colocação de uma camada de Tout-Venant com 0,10 ml de espessura, 0,50 ml de largura, devidamente compactado junto ao longo da guarda, sendo esta, centrada na faixa de 0,50 ml.	m2	95



Município de Tomar

Procedimento 182/2024

	3.2.4	Zona de Implantação do Deck		
11	3.2.4.1.	Regularização, preparação incluindo compactação dos terrenos de fundação para cravação das estacas de suporte do Deck de forma a garantir a sua solidez e sua boa execução, a incluir todos os trabalhos, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos escavados, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução (Considerar: Toda a área de implantação do Deck e uma faixa de 1,00ml de largura em todo o seu perímetro).	m2	200
12	3.2.4.2	Colocação de uma camada de Tout-Venant com 0,10 ml em toda a área de implantação do Deck e uma faixa de 1,00ml de largura em todo o seu perímetro , devidamente compactado junto ao longo da guarda, sendo esta, centrada na faixa de 0,50 ml.	m2	200
	4	CONSTRUÇÕES DE MADEIRA		
	4.1.	Guardas de Madeira (Conforme Peças Desenhadas)		
	4.1.1	Execução de guardas ao longo da caminheira		
13	4.1.1.1	Fornecimento e execução de guardas de madeira tratada, no desenvolvimento assinalado nas peças desenhadas, constituída por prumos de madeira torneados cravados 0,50ml no solo de pinho Ø8/10 cm, tratados com autoclave.	ml	252
	4.1.2	Execução de guardas ao longo das escadas		
14	4.1.2.1	Fornecimento e execução de guardas de madeira tratada, no desenvolvimento assinalado nas peças desenhadas, constituída por prumos de madeira torneados cravados 0,50ml no solo de pinho Ø8/10 cm, tratados com autoclave.	ml	115
	4.1.3	Execução de guardas entre as escadas e o Deck		
15	4.1.3.1	Fornecimento e execução de guardas de madeira tratada, no desenvolvimento assinalado nas peças desenhadas, constituída por prumos de madeira torneados cravados 0,50ml no solo de pinho Ø8/10 cm, tratados com autoclave.	ml	17
	4.1.4	Execução de guardas no lado norte do Deck (extrema do Pinhal)		
16	4.1.4.1	Fornecimento e execução de guardas de madeira tratada, no desenvolvimento assinalado nas peças desenhadas, constituída por prumos de madeira torneados cravados 0,50ml no solo de pinho Ø8/10 cm, tratados com autoclave.	ml	53
	4.1.5	Execução de guardas sobre o Deck		
17	4.1.5.1	Fornecimento e execução de guardas de madeira tratada, no desenvolvimento assinalado nas peças desenhadas, constituída por prumos de madeira torneados Ø8/10 cm devidamente aparafusados à estrutura à estrutura do Deck, tratados com autoclave.	ml	29
	4.2	Escadas (conforme peças desenhadas)		
18	4.2.1	Fornecimento e colocação de escadaria em madeira de pinho tratada com autoclave no acesso à zona de merendas, com 66,81 ml de comprimento, 1,50ml de largura e com 169 degraus, incluindo toda a movimentação de terras necessária, elementos de espelho e cobertor, estacas de suporte e guardas laterais, conforme desenho de pormenor de arquitetura, incluindo todas as ligações e parafusaria, todos os materiais e trabalhos complementares. (- Travessas 0,09x0,09x1,50= 169 Und; - Estacas Dn 0,09 x 0,60 = 338 Und;)	UN	1
	4.3	Deck (Conforme Peças Desenhadas)		
19	4.3.1	Fornecimento e colocação de plataforma em deck de madeira de pinho tratada com autoclave 140x28mm da tosca, aparafusado sobre estrutura constituída por: estacas de madeira torneada de pinho tratado com autoclave Ø12/16 cm x 5,00m altura (13 pilares), cravadas no terreno com bate estacas, equipamento similar por vibração ou através de furação por trado e cravação posterior, à profundidade mínima de 2,50m, vigas de madeira torneada de pinho tratado de ligação Ø10/12 entre pilares (11 vigas), e vigas de travamento de madeira torneada de pinho tratado Ø10/12 , incluindo todas as ligações e parafusaria, todos os materiais e trabalhos complementares (conforme peça desenhada).	m2	44
	5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
20	5.1.	Fornecimento e execução de em meias manilhas de betão Dn 300mm, a construir em alinhamento e de forma nivelada pelo pavimento da caminheira, assentes sobre a mesma argamssa da caminheira, conforme desenho de pormenor, incluindo todos os trabalhos de preparação do terreno de função, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução. Pelo exterior do canaleta das meias manilhas Dn300mm, construir uma faixa de 0,25 ml de largura e 0,10 ml de espessura em Tout-Venant devidamente compactado.	ml	185
21	5.2	Fornecimento e execução de dois canaletes em betão com grelhas metálicas inox 2250x33, a construir em alinhamento e de forma nivelada pelo pavimento da caminheira, assentes sobre a mesma argamssa da caminheira, conforme desenho de pormenor, incluindo todos os trabalhos de preparação do terreno de função, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	UN	2



Município de Tomar

Procedimento 182/2024

22	5.3	Fornecimento e execução de coletores de drenagem de águas pluviais em manilhas de betão Dn 300 mm, a construir conforme desenho anexo, incluindo todos os trabalhos de preparação do terreno de função, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	6
23	5.4	Fornecimento e aplicação de caixas de visita em betão com 0,60mx0,60mx1,00m (medidas interiores) e tampa em betão armado pré-fabricado. A incluir todos os trabalhos, materiais, equipamento e mão de obra necessários à boa execução do trabalho.	UN	5
	6	PAVIMENTO DA CAMINHEIRA		
24	6.1	Fornecimento e aplicação do pavimento da caminheira com argamassa de material britado de granulometria extensa e cimento de traço de 1:4 a colocar na largura de 2,00 ml, espessura de 0,20m, por todo o seu comprimento, devidamente espalhado, nivelado, compactado e com acabamento texturado anti-derrapante a construir com o próprio material, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução. O pavimento deve ter no seu ponto intermédio uma rede metálica tipo malhasol e ser esquartelado de 4,00ml em 4,00ml.	m2	520