

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Zona Almonda Parque		
	1.1	Movimentos de Terras		
1	1.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, passagem pedonal, com meios mecânicos ou manuais, incluindo transporte de terras a vazadouro num raio de 10 Km, incluindo descarga e espalhamento de terras conforme indicações da fiscalização.	m3	6
	1.2	Pesqueiros		
2	1.2.1	Fornecimento e montagem de estruturas sobrelevadas (pesqueiros) em madeira, com largura de 1,5 m e 1,5 de comprimento, sem guardas, revestimento em deck (145x28mm) e assente em estacas em madeira cravadas até uma profundidade de 3,00m, das classes indicadas no projecto, incluindo ligações, fixações em aço inox AISI 304, tratamento com autoclave para uma classe de risco IV, segundo as indicações das peças desenhadas e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares necessários à boa execução em obra.	UN	3
	2	Zona Açude Real		
	2.1	Movimentos de Terras		
3	2.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, passagem pedonal, zona de decks ou outros, com meios mecânicos ou manuais, incluindo transporte de terras a vazadouro num raio de 10 Km, incluindo descarga e espalhamento de terras conforme indicações da fiscalização.	m3	120
	2.2	Base e Sub bases		
4	2.2.1	Abertura, regularização e compactação das caixas de pavimento incluindo fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant em terreno bem compactados	m3	60
	2.3	Pavimentos		
5	2.3.1	Fornecimento e execução pavimento em deck de madeira tipo termowood ou equivalente com 0,15x0,30x3,0m assente em sarrafos de madeira de pinho tratada e base em vigotas de betão pré fabricadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução, cortes, conforme indicações da fiscalização (de acordo com peça desenhada)	m2	240
6	2.3.2	Fornecimento e execução de calçada em cubo de calcário 10X10cm serrada incluindo pó de pedra e cobrimento com traço 1:5 de cimento e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	20
	2.4	Bio Rolo		
7	2.4.1	Regularização da margem do rio com recurso a técnica de engenharia natural. Estabilização dos mesmos com recurso a técnicas de engenharia natural nomeadamente: i) Fornecimento e montagem de Bio Rolo de Coco PLANTEC ou equivalente com 0,40 mt de diâmetro (com 9 covas de plantação) ao longo da margem, incluindo fornecimento e aplicação de pedra rachão em vala com 0,8mx0,4m devidamente acompanhada de manta geotextil e fornecimento estacas de madeira com 0,14mt de diâmetro e comprimento variável com espaçamento entre elas de 1,00 mt e todos os movimentos de terras e trabalhos de construção civil necessários à sua boa execução conforme desenho de pormenor.	ml	95
	2.5	Paliçada		
8	2.5.1	Fornecimento e execução de paliçada com 8 réguas de madeira do mesmo material com 2,00x0,10x0,02mt fixas com parafusos em aço inox com 20mm de diâmetro com fixação nos postes de madeira, incluindo todos os trabalhos, materiais e movimentos de terras necessários à sua boa execução.	ml	120
	2.6	Pedra Rachão		
9	2.6.1	Fornecimento e colocação de pedra rachão na margem do rio (0,5m3 por ml), através de meios mecânicos ou humanos e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.	m3	120
	2.7	Lancil		

10	2.7.1	Remoção de lancil existente incluindo fundações, incluindo transporte de terras e restos a vazadouro num raio de 10 Km e fornecimento e execução de lancil 10 em vidro ataija, incluindo abertura de caixa, fundações, assentamento através de argamassa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução, conforme pormenor tipo .	ml	120
	2.8	Limpeza e Abates		
11	2.8.1	Limpeza de árvores existentes inseridas na galeria ripícula, incluindo remoção de troncos secos e outros de acordo com indicações da fiscalização bem como abates de árvores, incluindo todos os meios humanos e mecânicos de elevação ou de carga, o corte ou limpeza deve ser realizado de forma a favorecer o crescimento natural e saudável da espécie e evitar situações de insegurança, incluindo todos os trabalhos e remoção a depósito de produtos sobantes	vg	1
	2.9	Pesqueiros		
12	2.9.1	Fornecimento e montagem de estruturas sobrelevadas (pesqueiros) em madeira, com largura de 1,5 m e 1,5 de comprimento, sem guardas, revestimento em deck (145x28mm) e assente em estacas em madeira cravadas até uma profundidade de 3,00m, das classes indicadas no projecto, incluindo ligações, fixações em aço inox AISI 304, tratamento com autoclave para uma classe de risco IV, segundo as indicações das peças desenhadas e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares necessários à boa execução em obra.	UN	3
13	2.9.2	Marcação de pesqueiros de 1,5mx1,5mx0,15m em tinta epoxy madeira exterior da Robillac ou equivalente a 3 demãos, conform indicações da fiscalização.	UN	6
	2.10	Outros trabalhos		
14	2.10.1	Remoção de vedação existente em rede metálica de altura 1,5m e pilaretes incluindo fundações, carga e transporte a vazadouro autorizado	ml	60
15	2.10.2	Fornecimento e montagem de 15m tubo corrugado DN110 e ligação das caixas descarga águas pluviais dos prédios às bocas de aterro (não existentes) ,incluindo abertura de valas e todos os movimentos de terras, cargas e transportes, com acabamento do pavimento idêntico ao existente e trabalhos necessários à sua boa execução.	UN	6
16	2.10.3	Fornecimento e aplicação de sumidouros incluindo grela anti roubo, bem como todos os trabalhos de construção civil de acordo com indicações da fiscalização, fornecimento de 5m tubo corrugado DN110 às bocas de aterro (não existentes).	UN	6
17	2.10.4	Fornecimento e aplicação de murete em pedra arrumada com argamassa, incluindo fundação, betão, movimentos de terras, transportes bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m3	15
	3	Zona Jardim das Rosas		
	3.1	Movimentos de Terras		
18	3.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, passagem pedonal, com meios mecânicos ou manuais, incluindo transporte de terras a vazadouro num raio de 10 Km, incluindo descarga e espalhamento de terras conforme indicações da fiscalização.	m3	20
	3.2	Limpeza e Abates		
19	3.2.1	Limpeza de árvores existentes inseridas na galeria ripícula, incluindo remoção de troncos secos e outros de acordo com indicações da fiscalização bem como abates de árvores, incluindo todos os meios humanos e mecânicos de elevação ou de carga, o corte ou limpeza deve ser realizado de forma a favorecer o crescimento natural e saudável da espécie e evitar situações de insegurança, incluindo todos os trabalhos e remoção a depósito de produtos sobantes	vg	1
	3.3	Pesqueiros		
20	3.3.1	Fornecimento e montagem de estruturas sobrelevadas (pesqueiros) em madeira, com largura de 1,5 m e 1,5 de comprimento, sem guardas, revestimento em deck (145x28mm) e assente em estacas em madeira cravadas até uma profundidade de 3,00m, das classes indicadas no projecto, incluindo ligações, fixações em aço inox AISI 304, tratamento com autoclave para uma classe de risco IV, segundo as indicações das peças desenhadas e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares necessários à boa execução em obra.	UN	18
21	3.3.2	Remoção dos antigos pesqueiros colocados na margem do rio e transporte dos mesmo até estaleiro municipal a indicar.	UN	16
	4	Zona Rio Frio		
	4.1	Movimentos de Terras		
22	4.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, passagem pedonal, com meios mecânicos ou manuais, incluindo transporte de terras a vazadouro num raio de 10 Km, incluindo descarga e espalhamento de terras conforme indicações da fiscalização.	m3	22
	4.2	Limpeza e Abates		

23	4.2.1	Limpeza de árvores existentes inseridas na galeria ripícula, incluindo remoção de troncos secos e outros de acordo com indicações da fiscalização bem como abates de árvores, incluindo todos os meios humanos e mecânicos de elevação ou de carga, o corte ou limpeza deve ser realizado de forma a favorecer o crescimento natural e saudável da espécie e evitar situações de insegurança, incluindo todos os trabalhos e remoção a depósito de produtos sobrantes	vg	1
	4.3	Pesqueiros		
24	4.3.1	Fornecimento e montagem de estruturas sobrelevadas (pesqueiros) em madeira, com largura de 1,5 m e 1,5 de comprimento, sem guardas, revestimento em deck (145x28mm) e assente em estacas em madeira cravadas até uma profundidade de 3,00m, das classes indicadas no projecto, incluindo ligações, fixações em aço inox AISI 304, tratamento com autoclave para uma classe de risco IV, segundo as indicações das peças desenhadas e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares necessários à boa execução em obra.	UN	22
25	4.3.2	Remoção dos antigos pesqueiros colocados na margem do rio e transporte dos mesmo até estaleiro municipal a indicar.	UN	4
	5	Zona Lapas		
	5.1	Movimentos de Terras		
26	5.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, passagem pedonal, com meios mecânicos ou manuais, incluindo transporte de terras a vazadouro num raio de 10 Km, incluindo descarga e espalhamento de terras conforme indicações da fiscalização.	m3	10
	5.2	Limpeza e Abates		
27	5.2.1	Limpeza de árvores existentes inseridas na galeria ripícula, incluindo remoção de troncos secos e outros de acordo com indicações da fiscalização bem como abates de árvores, incluindo todos os meios humanos e mecânicos de elevação ou de carga, o corte ou limpeza deve ser realizado de forma a favorecer o crescimento natural e saudável da espécie e evitar situações de insegurança, incluindo todos os trabalhos e remoção a depósito de produtos sobrantes	vg	1
	5.3	Pavimentos		
28	5.3.1	Remoção de Deck existente em mau estado e fornecimento e execução pavimento em deck de madeira tipo termowood com 0,15x0,22x3,0m assente em sarrafos de madeira de pinho tratada existentes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução, cortes, conforme indicações da fiscalização	m2	24
29	5.3.2	Remoção de calçada existente e fornecimento de 15% da área com nova calçada e reposição da removida, abertura de caixa, corte de raízes de árvores se necessário, incluindo pó de pedra e cobrimento com traço 1:5 de cimento e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	120
	5.4	Pesqueiros		
30	5.4.1	Fornecimento e montagem de estruturas sobrelevadas (pesqueiros) em madeira, com largura de 1,5 m e 1,5 de comprimento, sem guardas, revestimento em deck (145x28mm) e assente em estacas em madeira cravadas até uma profundidade de 3,00m, das classes indicadas no projecto, incluindo ligações, fixações em aço inox AISI 304, tratamento com autoclave para uma classe de risco IV, segundo as indicações das peças desenhadas e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares necessários à boa execução em obra.	UN	12
31	5.4.2	Remoção dos antigos pesqueiros colocados na margem do rio e transporte dos mesmo até estaleiro municipal a indicar.	UN	23
32	5.4.3	Remoção de conjunto de papelarias, bebedouro e bancos de jardim com entrega no estaleiro municipal, incluindo maciços em betão e todos os trabalhos necessários à sua boa execução conforme indicações da fiscalização.	UN	10
33	5.4.4	Fornecimento e aplicação de 2 papelarias (ref tree), 1 bebedouro (ref foz coa) e 7 bancos jardins (ref este) tudo da Brincatel ou equivalente, incluindo maciços em betão e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	vg	1
	6	Geral		
	6.1	Trabalhos de Apoio à Empreitada		
34	6.1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo reposição de terrenos conforme o original, de acordo com as características da obra, incluído montagem e desmontagem de vedação.	vg	1
35	6.1.2	Remoção de entulhos e limpeza no final da obra, de acordo com o PPGRCD - Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1
36	6.1.3	Coordenação de Segurança e Higiene em Obra, incluindo elaboração e implementação do Projecto de Higiene e Segurança no trabalho, de acordo com as especificações do caderno de encargos.	vg	1
37	6.1.4	Implantação rigorosa da obra, incluindo serviços de topografia.	vg	1
38	6.1.5	Execução das telas finais de todo o projecto, de acordo com as indicações do C.E..	vg	1
	6.2	Diversos		

39	6.2.1	Produção e colocação de 72 chapas em aço corten com as dimensões 30 cm x 20 cm com texto em baixo relevo pintado a branco "Pista Internacional de Pesca Desportiva do Almonda, Sector nº. ____ Pesqueiro nº. ____ e logotipo do município"	UN	72
40	6.2.2	Produção e aplicação totens em aço corten com as medidas de 2 m x 1 m com texto no anverso em baixo relevo pintado a branco com a totalidade do mapa da Pista Internacional de Pesca Desportiva do Rio Almonda, logotipo do Município e texto de inauguração.	UN	3