

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	50.1.20/2022	Mirantes do Vouga		
	1	CAPÍTULO I - ZONA 1		
1	1.1	Limpeza de toda a área de intervenção, incluindo remoção de resíduos, entulhos e outros materiais existentes, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	407,64
2	1.2	Desmatção seletiva do terreno (mantendo a vegetação autoctone), incluindo remoção de coberto vegetal existente, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	407,64
3	1.3	Execução de abertura de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	74,81
4	1.4	Regularização e compactação de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	213,75
5	1.5	Fornecimento e execução de camada sub-base em tout-venant de calcário de de 1ª, numa espessura de 25cm, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	213,75
6	1.6	Fornecimento e execução de pavimento em solo natural estabilizado, tipo Ambipav da Vanguard smile ou equivalente, numa espessura de 10cm, incluindo todos os trabalhos inerentes.	m2	213,75
7	1.7	Fornecimento e aplicação de bancos de merendas 2x0,4 m, da Toscca ou equivalente.	UN	2
8	1.8	Fornecimento de paleiras do tipo 1/2 Troncos 40 l, da Toscca ou equivalente.	UN	1
9	1.9	Cortar mesa de pedra (comprimento 2,0m, largura 1,00m)	UN	1
	1.10	Fornecimento, transporte e plantação de arbustos (vegetação autoctone), incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes:		
10	1.10.1	Santolina rosmarinifolia h=30	UN	10
11	1.10.2	Rosmarinus officinalis h=50	UN	16
	2	CAPÍTULO II - ZONA 2		
12	2.1	Limpeza de toda a área de intervenção, incluindo remoção de resíduos, entulhos e outros materiais existentes, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	388,46
13	2.2	Desmatção seletiva de terreno (mantendo a vegetação autoctone), incluindo remoção de coberto vegetal existente, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	388,46
14	2.3	Execução de abertura de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	135,96
15	2.4	Regularização e compactação de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	388,46
16	2.5	Fornecimento e execução de camada sub-base em tout-venant de calcário de de 1ª, numa espessura de 25cm, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	97,12
17	2.6	Fornecimento e execução de pavimento em solo natural estabilizado, tipo Ambipav da Vanguard smile ou equivalente, numa espessura de 10cm, incluindo todos os trabalhos inerentes.	m2	388,46
18	2.7	Fornecimento e aplicação de bancos de merendas 2x0,4 m, da Toscca ou equivalente.	UN	4
19	2.8	Fornecimento de paleiras do tipo 1/2 Troncos 40 l, da Toscca ou equivalente.	UN	2
20	2.9	Cortar mesa de pedra (comprimento 2,0m, largura 1,00m)	UN	2
21	2.10	Fornecimento e aplicação de vedação em madeira tratada (prumos de diametro de 0,12m e travessas de diametro 0,10m) com todos os acessórios necessários à sua colocação, incluindo fundação, de acordo com pormenor.	m	52,25
	2.11	Fornecimento, transporte e plantação de arbustos (vegetação autoctone), incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes:		
22	2.11.1	Santolina rosmarinifolia h=30	UN	15
23	2.11.2	Rosmarinus officinalis h=50	UN	17

	3	CAPÍTULO III - ZONA 3		
24	3.1	Limpeza de toda a área de intervenção, incluindo remoção de resíduos, entulhos e outros materiais existentes, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	501,17
25	3.2	Desmatção seletiva de terreno (mantendo a vegetação autoctone), incluindo remoção de coberto vegetal existente, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	501,17
26	3.3	Execução de abertura de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	32,61
27	3.4	Regularização e compactação de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	93,18
28	3.5	Fornecimento e execução de camada sub-base em tout-venant de calcário de de 1ª, numa espessura de 25cm, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	23,3
29	3.6	Fornecimento e execução de pavimento em solo natural estabilizado, tipo Ambipav da Vanguard smile ou equivalente, numa espessura de 10cm, incluindo todos os trabalhos inerentes.	m2	93,18
30	3.7	Fornecimento e aplicação de bancos de merendas 2x0,4 m, da Toscca ou equivalente.	UN	4
31	3.8	Fornecimento de paleiras do tipo 1/2 Troncos 40 l, da Toscca ou equivalente.	UN	2
32	3.9	Cortar mesa de pedra (comprimento 2,0m, largura 1,00m)	UN	2
33	3.10	Fornecimento e aplicação de vedação em madeira tratada (prumos de diametro de 0,12m e travessas de diametro 0,10m) com todos os acessórios necessários à sua colocação, incluindo fundação, de acordo com pormenor.	m	99,23
	3.11	Fornecimento, transporte e plantação de arbustos (vegetação autoctone), incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes:		
34	3.11.1	Santolina rosmarinifolia h=30	UN	37
35	3.11.2	Rosmarinus officinalis h=50	UN	77
	4	CAPÍTULO IV - ZONA 4		
36	4.1	Limpeza de toda a área de intervenção, incluindo remoção de resíduos, entulhos e outros materiais existentes, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	600,33
37	4.2	Desmatção seletiva de terreno (mantendo a vegetação autoctone), incluindo remoção de coberto vegetal existente, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	600,33
38	4.3	Execução de trabalhos de aterro necessário para minimizar o declive do acesso à zona do rio, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à boa execução dos trabalhos. (41,65m²)	m3	41,65
39	4.4	Execução de abertura de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	65,75
40	4.5	Regularização e compactação de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	182,14
41	4.6	Fornecimento e execução de camada sub-base em tout-venant de 1ª, numa espessura de 25cm, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	45,54
42	4.7	Fornecimento e execução de pavimento em solo natural estabilizado, tipo Ambipav da Vanguard smile ou equivalente, numa espessura de 10cm, incluindo todos os trabalhos inerentes.	m2	182,14
43	4.8	Execução de abertura de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	199,21
44	4.9	Regularização e compactação de fundo de caixa, incluindo remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	389,42
45	4.10	Fornecimento e execução de camada sub-base em tout-venant de calcário de de 1ª, numa espessura de 25cm, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m3	155,77
	5	CAPÍTULO VI - EN 16		
	5.1	Limpeza manual ou com meios mecânicos, utilizando água à pressão, incluindo remoção de arbustos, fungos ou outro tipo de sujidade em:		
46	5.1.1	Muros	m2	12000
47	5.1.2	Fontanários	UN	2
48	5.1.3	Sinais verticais em betão ou placas de sinalização	UN	15
49	5.1.4	Mecos de pedra ou cimento, quadrados com 0,40m de altura	UN	40
50	5.1.5	Guardas antigas de betão/cimento	m	200
51	5.1.6	Sinais metálicos verticais	UN	200
52	5.2	Reparação de muros, incluindo reboco nas falhas, em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3. (Analisar no local!).	m2	12000
53	5.3	Corte de arestas existentes em muros, de forma a arredondar o cimo dos muros, conforme construção antiga.	m	300

54	5.4	Execução de cimo dos muros do artigo anterior em redondo, em betão ciclópico, com brita miúda, incluindo reboco perfeito.	m	300
55	5.5	Pintura dos muros em tinta branca Exterbel da Duquebel ou equivalente de acordo com ficha técnica, por meios manuais ou mecânicos, com duas demãos no mínimo, de modo a um perfeito acabamento. Inclui a face para a estrada e aproximadamente 2/3 para a face posterior.	m2	12000
56	5.6	Pintura dos muros dos fontanários com tinta Exterbel da Duquebel ou equivalente de acordo com ficha técnica, por meios manuais ou mecânicos, com duas demãos no mínimo, de modo a um perfeito acabamento.	UN	2
57	5.7	Pintura dos sinais verticais em betão ou placas de sinalização em tinta branca e preta Exterbel da Duquebel ou equivalente de acordo com ficha técnica, por meios manuais ou mecânicos, com duas demãos no mínimo, de modo a um perfeito acabamento.	UN	15
58	5.8	Pintura das guardas antigas de protecção de cimento/betão, com tinta branca e vermelha Exterbel da Duquebel ou equivalente de acordo com ficha técnica, por meios manuais ou mecânicos, com duas demãos no mínimo, de modo a um perfeito acabamento.	m	200
59	5.9	Delineadores, compridos, de secção poliédrica, com reflexor branco (direita e esquerda), incluindo fornecimento e assentamento.	UN	100
60	5.10	Placas de identificação de mirantes com desenho e pormenor a fornecer.	UN	2