

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	PASSADIÇOS		
	1.1	Fornecimento e execução de passadiço com 1,50m de largura em madeira maciça de pinho, com tratamento em autoclave, composto por: pórticos afastados 2m e sobrelevado ate 1m, travessas duplas, longarinas, deck ranhurado de secção 145x28mm e guarda-corpos do tipo Carmo ref. G3 e 2xG4, ou equivalente, incluindo todas as ligações, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao correto funcionamento de todo o conjunto.		
1	1.1.1	perfil 5.558 a 52.574	ml	47,016
2	1.1.2	perfil 61.154 a 95.163	ml	34,009
3	1.1.3	perfil 108.969 a 462.485	ml	353,516
4	1.1.4	perfil 470.800 a 931.180	ml	460,38
5	1.1.5	perfil 1000.963 a 1082.736	ml	81,773
6	1.1.6	pasadiço acesso estacionamento Z2	ml	90,375
	2	ESCADAS		
	2.1	Fornecimento e execução de escadarias em madeira maciça de pinho, com tratamento em autoclave, composto por: pórticos afastados nas dimensões necessárias, travessas duplas, longarinas, deck ranhurado de secção 145x28mm e guarda-corpos do tipo Carmo ref. G3 e 1xG4, ou equivalente, incluindo todos as ligações, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao correto funcionamento de todo o conjunto.		
7	2.1.1	Escada ES1 (observatório 1)	UN	1
8	2.1.2	Escada ES2 (observatório 2)	UN	1
9	2.1.3	Escada ES3 (perfil 931.180 a 959.845)	ml	28,665
10	2.1.4	Escada ES3 (perfil 962.738 a 976.099)	ml	13,361
11	2.1.5	Escada ES3 (perfil 978.995 a 992.358)	ml	13,361
12	2.1.6	Escada ES3 (perfil 995.253 a 1000.963)	ml	5,71
13	2.1.7	degraus acesso ao passadiço (grupos de 3 degraus)	UN	5
	3	OBSERVATÓRIOS		
14	3.1	Execução de conjunto de trabalhos Posto de Observação 1, composto por: fornecimento e montagem de painel de madeira, incluindo guaritas de observação e banco, remoção de escadaria de acesso existente (carga, transporte e colocação dos produtos em operador licenciado), e remate/fecho do corrimão na zona atual de entrada e todas as adaptações/substituições das estruturas de suporte existentes, todas as ligações, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao correto funcionamento de todo o conjunto, tudo de acordo com o projeto.	UN	1
	3.2	Fornecimento e montagem de posto de observação de aves do tipo Modelo 4 da Carmo, ou equivalente, incluindo adaptação/substituição das estruturas de suporte existentes (carga, transporte e colocação dos materiais não necessários em operador licenciado), todas as ligações, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao correto funcionamento		
15	3.2.1	Posto de observação 2	UN	1
16	3.2.2	Posto de observação 3	UN	1
	3.3	Fornecimento e montagem de posto de observação de aves do tipo Modelo 5 da Carmo, ou equivalente, incluindo todas as ligações, apoios necessários no terreno, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao correto funcionamento de todo o conjunto.		
17	3.3.1	Posto de observação 4	UN	1
	4	ZONAS PARAGEM / ACESSOS		



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2021

	4.1	Fornecimento e execução de passadiço em madeira maciça de pinho, com tratamento em autoclave, composto por: pórticos afastados 2m e sobrelevado ate 1m, travessas duplas, longarinas, deck ranhurado de secção 145x28mm e guarda-corpos do tipo Carmo ref. G3 e 2xG4, ou equivalente, incluindo todas as ligações, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao correto funcionamento de todo o conjunto.		
18	4.1.1	Área A1 (perfil 52.574 a 61.154)	m2	20,2
19	4.1.2	Área A2 (perfil 95.163 a 108.969 - rampa de acesso)	m2	33,31
20	4.1.3	Área A3 (observatório 2)	m2	11,945
21	4.1.4	Área A4 (perfil 462.485 a 470.800)	m2	19,547
22	4.1.5	Área A5	m2	7,163
23	4.1.6	Área A6	m2	5,584
24	4.1.7	Área (perfil 959.845 a 962.738)	m2	7,733
25	4.1.8	Área (perfil 976.099 a 978.995)	m2	7,733
26	4.1.9	Área (perfil 992.358 a 995.253)	m2	7,733
	5	MOBILIÁRIO E SINALÉTICA		
	5.1	Fornecimento e montagem de mobiliário de apoio do tipo Carmo, ou equivalente, incluindo todas as ligações, materiais, acessórios e trabalhos necessários ao correto funcionamento de todo o conjunto. Implantação de mobiliário a ajustar em obra na zona de intervenção.		
27	5.1.1	Suporte para bicicletas refª2450 ou equivalente	UN	5
28	5.1.2	Mesa/Bancos 1/2 tronco refª2110 ou equivalente	UN	8
29	5.1.3	Banco refª 2035 ou equivalente	UN	10
30	5.1.4	Papeleira com tampa refª 2181 ou equivalente	UN	10
31	5.1.5	Ecoponto madeira com 207x50x77	UN	1
32	5.1.6	Bebedouro refª 2460 ou equivalente	UN	1
	6	CAMINHOS		
	6.1	Enchimento para a melhoria das propriedades resistentes do terreno , com tout-venant natural calcário, e compactação em camada de 20cm de espessura com compactador.		
33	6.1.1	Caminho estacionamento E1	m2	1122,24
34	6.1.2	Caminho acessos observatório 4	m2	1722,17
	7	PONTOS CONTROLE PASSAGENS		
	7.1	Fornecimento, montagem e instalação de pontos de controlo de passagem compostos por: hardware e módulos de comunicação; Micro-computador com capacidade de ligação aos sensores de contagem de pessoas; Módulo e comunicação GSM; Módulo GPS para termos uma referência para relógio e assim ter a hora/minuto de determinada passagem; Sensores de distância para a detecção de passagem (até um máximo de 6 metros); Kit de bateria e painel solar.	Caixa isolada que armazena todo o	
35	7.1.1	Pontos de Controlo de Acessos, incluindo adaptação às estruturas existentes	UN	7
36	7.1.2	Gateway GSM	UN	1