

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Art.Âº	Empreitada de diversos trabalhos no Parque Biológico, de acordo com a memória descritiva , em anexo, no prazo máximo de 45 dias após a adjudicação.		
	A	Trabalhos no Biorama		
	A - 1.	Fechar a passagem inferior de acesso ao mesozoico:		
1	A - 1.1.	Tapamento de passagem com parede em pladur com 1,53m de largura por 2,10m de altura e 0,75m de espessura incluindo acabamento para receção de pintura.	vg	1
2	A - 1.2	Pintura de parede em pladur e de restantes paredes adjacentes (2 lados).	m2	32
3	A - 1.3	Remoção de cortina de corda incluindo respetivos remates e pintura incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro.	vg	1
	A - 2.	Nova porta de acesso exterior ao Pavilhão Mesozóico		
4	A - 2.1	Corte de 3,00m de sebe na zona exterior para criação de entrada direta ao pavilhão (não inclui remoção de raizeiro) e remoção dos produtos a vazadouro do cliente existente no local.	vg	1
5	A - 2.2	Abertura de vão em chapa com 1,10m de largura por 2,15m de altura para colocação de porta da nova entrada , incluindo remoção dos produtos sobantes para vazadouro autorizado.	vg	1
6	A - 2.3	Execução de remate da soleira com rampa em chapa antiderrapante em lágrima para acesso ao pavilhão.	vg	1
7	A - 2.4	Fornecimento e colocação de porta em alumínio com vidro foscado e barra anti-pânico, semelhante à existente na entrada do edifício.	vg	1
8	A - 2.5	Criação de percurso pedonal em betão pintado, da nova entrada até ao caminho existente, com 10,00m de comprimento por 1,50m de largura, incluindo abertura de caixa, base em brita, betão pintado e remoção dos produtos sobantes a vazadouro.	m2	15
9	A - 2.6	Fornecimento e colocação de estacas metálicas no novo percurso, com cerca de 0,45m de altura à vista e corda delimitadora preta, semelhante ao existente no local.	ml	20
10	A - 2.7	OPÇÃO A: Fornecimento e aplicação de pintura em tinta esmalte nos restantes percursos pedonais do pavilhão em cor igual à existente, incluindo três demãos de terracril.	m2	150
11	A - 2.8	OPÇÃO B: Fornecimento e aplicação de pintura em tinta epoxy nos restantes percursos pedonais do pavilhão em cor igual à existente, incluindo uma mão de primário e reparação de fissuras com argamassa epoxy.	m2	150
	A - 3.	Colocação de cortinas no pavilhão Mesozóico		
12	A - 3.1	Fornecimento e colocação de cortina de corda semelhante às existentes com 4,80m de largura por 2,10m de altura incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
13	A - 3.2	Fornecimento e colocação de cortina de enrolar em lona com motor, cor cinza RAL 7002, 4,80m de largura por 2,00m de altura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
	A - 4.	Floresta Tropical		
14	A - 4.1	Remoção de cortina de corda incluindo respetivos remates e pintura incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro.	vg	1
15	A - 4.2	Fornecimento e colocação de cortina de corda semelhante às existentes com 4,80m de largura por 2,00m de altura incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
16	A - 4.3	Fornecimento e colocação de cortina de enrolar em lona com motor, cor cinza RAL 7002, 4,80m de largura por 2,00m de altura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
	A - 5.	Passagem Mesozóico - Floresta Tropical		
17	A - 5.1	Remoção de cortina de corda incluindo respetivos remates e pintura incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro.	vg	1
	A - 6.	Savana		
18	A - 6.1	Remoção de cortinas de corda incluindo respetivos remates e pintura incluindo transporte dos produtos sobantes a vazadouro.	vg	1

19	A - 6.2	Fornecimento e colocação de cortina de corda semelhante às existentes com 4,80m de largura por 2,10m de altura incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
20	A - 6.3	Fornecimento e colocação de cortina de enrolar em lona com motor, cor cinza RAL 7002, 4,80m de largura por 2,00m de altura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
	A - 7.	Zonas Litorais		
21	A - 7.1	Remoção de cortinas de corda incluindo respetivos remates e pintura incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	vg	1
22	A - 7.2	Fornecimento e colocação de cortina de corda semelhante às existentes com 4,80m de largura por 2,10m de altura incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
23	A - 7.3	Fornecimento e colocação de cortina de enrolar em lona com motor, cor cinza RAL 7002, 4,80m de largura por 2,00m de altura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
	A - 8.	Deserto		
24	A - 8.1	Fornecimento e colocação de cortina de corda semelhante às existentes com 2,50m de largura por 2,10m de altura incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
25	A - 8.2	Fornecimento e colocação de cortina de enrolar em lona com motor, cor cinza RAL 7002, 2,50m de largura por 2,00m de altura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação.	UN	1
	A - 9.	Alteração da localização da Estrutura e lettering "BIORAMA" existente na entrada		
26	A - 9.1	Execução de mactos em betão para fixação da estrutura, incluindo abertura e tapamento de caboucos.	UN	2
27	A - 9.2	Relocalização da Estrutura incluindo equipamentos e trabalhos necessários à sua mobilização para novo local	vg	1
	A - 10.	Bioma das Dunas		
28	A - 10.1	Execução de esgoto de fundo no lago do bioma das dunas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	vg	1
	B	Trabalhos no Jardim das Borboletas		
	B - 1 .	Trabalhos preparatórios		
29	B - 1.1	Desmatção seletiva de vegetação existente e limpeza de terreno com recurso a roçadora (não inclui abate de árvores) incluindo remoção dos produtos sobranes a vazadouro do cliente existente no local	m2	340
30	B - 1.2	Poda de limpeza e manutenção da vegetação a manter	vg	1
31	B - 1.3	Fornecimento e colocação de terra vegetal, numa camada média de 0,25m de altura incluindo o seu espalhamento	m3	44
32	B - 1.4	Nivelamento final e ancinhagem	m2	340
	B - 2	Pavimento em saibro para novo percurso pedonal com 1,50m de largura		
33	B - 2.1	Abertura de caixa para execução de pavimento pedonal incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro	m2	60
34	B - 2.2	Execução de pavimento pedonal incluindo fornecimento e colocação de camada de base em tout-venant, brita e pavimento em saibro compactado	m2	60
35	B - 2.3	Fornecimento e colocação de guia em madeira de pinho tratada com 0,02m de espessura e 0,15m de altura, para delimitação do novo percurso em saibro, devidamente nivelado e cravado, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	ml	80
	B - 3	Plantações		
36	B - 3.1	Fornecimento e plantação de sub-arbustos em vaso de 5L, incluindo abertura e tapamento de cova, seguido de rega final	UN	20
	B - 4	Plataforma em deck sobre tanque existente para criação de miradouro:		
37	B - 4.1	Fornecimento e assentamento de estrutura em madeira de pinho tratada no interior do tanque e aplicação de deck de IPÊ, 1 revestimento de laterais em madeira de IPÊ. incluindo aplicação de óleo e postes em madeira de pinho tratado com corda acimal da cota do deck	vg	1
	B - 5.	Mobiliário urbano		
38	B - 5.1	Fornecimento e assentamento de banco ripado em madeira sem costas, com 1.40m de comprimento e 0.45m de altura, incluindo, fixações, remates e todos os materiais e trabalhos necessários	UN	3
	B - 6.	Paliçada em madeira para contenção de terras		
39	B - 6.1	Execução de paliçada com postes de madeira de pinho tratado de 0,08m, com uma altura média de 0,60m incluindo abertura de caboucos para fixação dos postes verticais ao solo e restantes materiais necessários	ml	66