

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1	Fontes/Floreiras		
1	1.1.1	Remoção de todos componentes hidráulicos e elétricos existentes nos tanques a converter em floreiras, incluindo a colaboração na colocação e transporte a local de armazenameto a indicar pelo município e todos os trabalhos necessários a uma perfeita execução.	vg	1
	1.2	Canteiros		
2	1.2.1	Decapagem superficial dos canteiros adjacentes a cada Fonte, a uma profundidade de 4cm, incluindo a sua remoção a vazadouro a indicar pelo município e demais trabalhos inerentes a uma perfeita execução.	m2	253
	2	DRENAGEM, SISTEMA DE REGA E SUBSTRATO DE PLANTAÇÃO		
	2.1	Fontes/Floreiras		
3	2.1.1	Execução de rede drenos em tubo geodreno corrugado de 80 do tipo 2 DREN SN ou equivalente, incluído ligações e derivações, todo de acordo com o plano de drenagem apresentado.	ml	75
4	2.1.2	Fornecimento e colocação de granulado de argila expandia do tipo ARGILEX, numa espessura de 10cm, sobre toda a base existente e em revestimento dos tubos de drenagem e todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	100
5	2.1.3	Fornecimento e aplicação de tela geotextil com densidade de 100 grs/m ² sobre área de base, incluindo sobreposição de pelo menos 10 cms nos remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	100
6	2.1.4	Fornecimento e instalação de tubagem principal de adução do sistema de rega, em tubo PEAD 25 PN8, para posterior incorporação á superfície de tubagem gota-a-gota do tipo dripline da Rain Bird, com gotejadores incorporados, autocompensante e um debito de 2,2l/h, com um compaso de 30X30cm, incluindo estacas de fixação em pvc e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários a uma perfeita execução.	vg	1
7	2.1.5	Fornecimento e colação de substrato de plantação em enchimento de toda a area ajardinada no interior do canteiro, numa espessura média de 30cm, incluindo todos os trabalhos necessários para uma perfeita execução.	m3	30
8	2.1.6	Fornecimento e aplicação de tela anti-germinante com densidade de 150 grs/m ² sobre áreas a plantar com arbustivas e a cobrir toda a superficies do substrato, incluindo fixação da tela, sobreposição de pelo menos 10 cms nos remates e todos ostrabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	100
	2.2	Canteiros		
9	2.2.1	Mobilização da camada superficial de 10cm por meios mecânicos, incluindo seleção de eventuais pedras ou elementos estranhos, incluindo a adição de fertilizantes de fundo, químicos e organicos e demais trabalhos inerentes a um perfeito acabamento.	m2	194
10	2.2.2	Análise, e requalificação do sistema de rega por pulverização existente, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários a uma perfeita execução.	vg	1
11	2.2.3	Fornecimento e colação de substrato de plantação em enchimento de toda a area superficial, numa espessura de 4 cm, de modo a receber o tapete de relva e formação de canteiro interior, numa espessura média de 5cm, incluindo todos os trabalhos necessários para uma perfeita execução.	m3	9,6
12	2.2.4	Fornecimento e colação de bordadura de 1/2 troncos de madeira de pinho tratada, dimensões: 5,5x20x180 cm, em formação de limite de canteiro, do tipo Toscca ou equivalente, chumbada no terreno por meio de toros de madeira enterrados, incluindo todos os trabalhos necessários para uma perfeita execução.	ml	84
	3	PLANTAÇÕES E SEMEITEIRAS		
	3.1	Fontes/Floreiras		
	3.1.1	Fornecimento e plantação de árvores com características especificadas e de acordo com plano de plantação, incluindo tutoragem e todos os materiais e trabalhos necessários:		
13	3.1.1.1	Olea europea "macro bonsai", altura entre 100 e 120cm, com pelo menos 3 nuvens	UN	4

14	3.1.1.2	Camelia japonica em topiaria, altura de 100 e 120cm, com forma de cogumelo	UN	4
15	3.1.1.3	Cyca revoluta 120cm altura, com tronco formado a 30/40cm	UN	1
16	3.1.1.4	Cyca revoluta 100cm altura, com tronco formado a 10/20cm	UN	3
	3.1.2	Fornecimento e plantação de arbustos com características especificadas e de acordo com plano de plantação, incluindo fertilizantes e todos os materiais e trabalhos necessários:		
17	3.1.2.1	Buxus Sempervirens, bola topiaria com 120cm de diametro.	UN	6
18	3.1.2.2	Buxus Sempervirens, bola topiaria com 50cm de diametro.	UN	64
19	3.1.2.3	Coprosma lemon lime em bola com 50cm de diametro	UN	20
20	3.1.2.4	Coprosma bronze em bola com 50cm de diametro	UN	8
21	3.1.2.5	Coprosma vermelho em bola com 50cm de diametro	UN	44
	3.1.3	Fornecimento e plantação de herbáceas com características especificadas e de acordo com plano de plantação, incluindo fertilizantes e todos os materiais e trabalhos necessários:		
22	3.1.3.1	Carex Evergold grass	UN	210
23	3.1.3.2	Ophiopogon japonicus	UN	190
24	3.1.3.3	Ophiopogon japonicus nigrescens	UN	222
25	3.1.3.4	Strelitzia reginae, bem ramificada com 100cm	UN	10
26	3.1.4	Fornecimento e espalhamento de casca de pinheiro calibrada com granulometria 15-25mm, numa espessura não inferior a 8 cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à boa execução do serviço.	m2	82
27	3.1.5	Fornecimento e espalhamento de britado de quartzo branco calibrado, com granulometria -25mm, numa espessura não inferior a 5/7cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à boa execução do serviço.	m2	40
	3.2	Canteiros		
28	3.2.1	Fornecimento e aplicação de relva em tapete pré-semeado do tipo mediterrânico (80% de festuca, 20% Poa), incluindo a aplicação de fertilizantes e corretivos de cobertura e todos os trabalhos necessários a uma perfeita execução.	m2	225
	3.2.2	Fornecimento e plantação de árvores com características especificadas e de acordo com plano de plantação, incluindo tutoragem e todos os materiais e trabalhos necessários:		
29	3.2.2.1	Cupressus sempervirens "stricta", altura de 400cm.	UN	1
30	3.2.2.2	Tília . Altura 500cm, PAP cm	UN	3
	3.2.3	Fornecimento e plantação de arbustos com características especificadas e de acordo com plano de plantação, incluindo fertilizantes e todos os materiais e trabalhos necessários:		
31	3.2.3.1	Rosa vermelha bem ramificadas e com altura de cm	UN	120
32	3.2.3.2	Rosa Amarela bem ramificadas e com altura de cm	UN	60
33	3.2.4	Fornecimento e espalhamento de casca de pinheiro calibrada com granulometria 15-25mm, numa espessura não inferior a 8 cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à boa execução do serviço.	m2	28
	4	ILUMINAÇÃO		
	4.1	Fontes/Floreiras		
34	4.1.1	81717V45 Suelo_RGBW Uplights 1 X power LED 8 W 630mA RGBW - 3000	UN	12

35	4.1.2	Outer casing for wall mounted	UN	12
36	4.1.3	Fonte de alimentação 100W 48V Calha DIN MeanWell	UN	2
37	4.1.4	99333vReal_ T DMX Multi Chanenel and Power 4ch 24-48V DC	UN	2
38	4.1.5	81499V30 Periskop RGBW Proyetores arrayLED 18W 500mA RGBW -3000	UN	25
39	4.1.6	98549 Estaca para Periskop	UN	25
40	4.1.7	98967 Anti-Glare para Periskop	UN	25
41	4.1.8	Fonte de alimentação 100W 48V Calha DIN MeanWell	UN	7
42	4.1.9	99333vReal_ T DMX Multi Chanenel and Power 4ch 24-48V DC	UN	7
43	4.1.10	FLOODLIGHT 80 W FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 BK	UN	1
44	4.1.11	84869 Cabo DMX	UN	1
45	4.1.12	99234 Stick_DE3 DMX Controller	UN	1
46	4.1.13	99184 Fonte de alimentação painel	UN	1
47	4.1.14	Programação e formação de 1 utilizador	UN	1
48	4.1.15	Cabo 3g1,5mm	m	100
49	4.1.16	Cabo 8g1,5mm	m	450
50	4.1.17	Tubo corrugado 32mm	m	550
51	4.1.18	Quadro de comando	UN	1
52	4.1.19	Caixa estanque	UN	1
53	4.1.20	Mão de obra	h	80
5	ESTALEIRO E SEGURANÇA			
54	5.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
55	5.2	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada e a sinalização temporária de trabalhos, conforme o especificado no caderno de encargos.	vg	1
56	5.3	Tratamento e/ou colocação em local indicado dos resíduos de construção, de acordo com a legislação aplicável.	vg	1