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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	**Na execução deste orçamento deverão ser considerados os fornecimentos e aplicação de todos os materiais, equipamentos, mão- de-obra, acessórios e ainda todos os trabalhos de Construção Civil necessários à execução da obra projectada. Complementam esta lista o descrito no Caderno de Encargos, Memória Descritiva, Peças Desenhadas e as Condições Técnicas Gerais e Especiais.**		
	1.1	**ROTUNDA DA SEICEIRA**		
	1.1.1	**Trabalhos Preparatórios**		
1	1.1.1.2	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal, nas zonas plantadas, isenta de sementes e propágulos, camada de 0,20m, adubação e fertilização com um adubo composto e correctivo orgânico com 75% M.O., regularização final, ancinhagem, garantindo sempre a concordância das cotas finais com os passeios, pavimentos e elementos construídos, de acordo com as peças desenhadas e especificações de caderno de encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de residuos a vazadouro certificado.	m3	128,00
	1.1.2	**Revestimento do solo**		
2	1.1.2.1	Fornecimento e colocação de tela de solo para controlo de infestantes, de cor negra, com 130gr/m2, incluindo sistema de fixação de tela ao solo conforme peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos e todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de residuos a vazadouro certificado.	m2	640
3	1.1.2.2	Fornecimento e espalhamento de Gravilha de Mármore Branco Rosado em camada não inferior a 0,06 m de espessura, granulometria 25/50mm, do tipo Silaco ou equivalente, nas zonas de revestimento de solo por inertes, conforme peças desenhadas, sobre tela de controlo de infestantes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de resíduos e restos de obra a vazadouro certificado.	m3	7,00
4	1.1.2.3	Fornecimento e espalhamento de Brita n.º3, em camada não inferior a 0,06 m de espessura, nas zonas de revestimento de solo por inertes, conforme peças desenhadas, sobre tela de controlo de infestantes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de resíduos e restos de obra a vazadouro certificado.	m3	6,00
5	1.1.2.4	Fornecimento e aplicação de Estilha de madeira, em camada não inferior a 0,08 m de espessura, granulometria aproximada 40/65mm, nas zonas plantadas, conforme peças desenhadas, sobre tela de controlo de infestantes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de resíduos e restos de obra a vazadouro autorizado	m3	30,00
6	1.1.2.6	Fornecimento e assentamento de lancil delimitador em Alumínio, do tipo Lancil Rite-Edge I da Etapa Absoluta ou equivalente, altura 150mm, espessura 3mm, conforme peças desenhadas, incluindo estacas de fixação e devidos remates, todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa e transporte de residuos a vazadouro certificado.	ml	291,00
	1.1.3	**Plantações**		
	1.1.3.1	**NOTA INTRODUTÓRIA: Todos os trabalhos devem incluir fornecimento, transporte, carga, descarga, piquetagem, montagem, plantações, tutoragem e todos os trabalhos necessários para uma perfeita execução. As plantações a executar e todo o material vegetal a utilizar deverão estar de acordo com o especificado no Plano de Plantações, no Caderno de Encargos e nas restantes peças de projecto. Não serão aceites quaisquer substituições de Género, Espécie, Variedade ou Cultivar, sem a prévia autorização por escrito da Fiscalização. O Material Vegetal deverá apresentar um bom desenvolvimento vegetativo da parte aérea e um vigoroso sistema radicular. Dever-se-á apresentar em boas condições fitossanitárias, vigoroso, livre de defeitos, deformações, abrasões na casca, queimaduras, doenças, insectos, pragas ou outras formas de infecção.**		
	1.1.3.1.1	**Árvores**		

	1.1.3.1.1.1	**Fornecimento e plantação de árvores, em vaso, com flecha intacta, sistema radicular bem desenvolvido, incluindo abertura de covas com dimensões não inferiores a 100x100x100 cm, colocação de camada drenante (10 cm de brita nº3), enchimento com terra vegetal isenta de sementes e propágulos, fertilização, aplicação de dois tutores por árvore, em madeira tratada, com altura não inferior a 250 mm / altura adequada à espécie e colocação de cintas de fixação em borracha ou material equivalente, interpondo entre ambos uma ligadura em pano ou algodão de modo a evitar ferimentos; rega e todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa de acordo com Caderno de Encargos e Peças Desenhadas, incluindo transporte de residuos resultantes e restos de obra a vazadouro certificado.**		
7	1.1.3.1.1.1.1	Oe Olea europaea | PAP 14/16 (PAP: Perímetro do tronco das árvores medido a 1.30 m de altura da superfície do solo)	UN	3,00
	1.1.3.1.2	**Arbustos e subarbustos**		
	1.1.3.1.2.1	**Fornecimento e plantação de material arbustivo, boa formação, revestido com folhagem desde a base, com altura não inferior à especificada para cada espécie, incluindo abertura de cova com dimensões proporcionais ao tamanho do torrão, enchimento com terra vegetal, fertilização, rega e restantes trabalhos e materiais necessários a essa tarefa, incluíndo transporte de resíduos resultantes e restos de obra a local adequado para o efeito.**		
8	1.1.3.1.2.1.1	Ceanothus thyrsiflorus Repens (alt 35cm; compasso plantação 80cmx80cm)	UN	95
9	1.1.3.1.2.1.2	Cotoneaster microphyllus (alt 35cm; compasso plantação 80cmx80cm)	UN	75
10	1.1.3.1.2.1.3	Dimorphoteca ecklonis (alt 30cm; compasso de plantação 50cmx50cm)	UN	160
11	1.1.3.1.2.1.4	Gaura lindheimeri Pink (alt 25cm; compasso de plantação 50cmx50cm)	UN	115
12	1.1.3.1.2.1.5	Lantana montevidensis amarela (alt 40cm; compasso plantação 70cmx70cm)	UN	135
13	1.1.3.1.2.1.6	Lonicera implexa (alt 40cm; compasso plantação 80cmx80cm)	UN	35
14	1.1.3.1.2.1.7	Loropetalum chinensis Fire Dance (alt 40cm; compasso plantação 80cmx80cm)	UN	80
15	1.1.3.1.2.1.8	Pittosporum tobira nana (alt 40cm; compasso plantação 70cmx70cm)	UN	115
	1.1.3.1.3	**Sementeiras**		
16	1.1.3.1.3.1	Fornecimento e plantação de Cynodon dactylon, incluindo enchimento com terra vegetal, fertilização, rega e restantes trabalhos e materiais necessários a essa tarefa, incluíndo transporte de resíduos resultantes e restos de obra a local adequado para o efeito.	m2	70
	1.1.4	**Rega**		
17	1.1.4.1	Fornecimento e instalação de sistema de rega automatizado conforme peças escritas e desenhadas do projecto, incluindo abertura e fecho de valas, fornecimento e assentamento de tubo de PEAD PN10, diâmetro 25mm, envolvido em areia; tubagem de rega gota-a-gota nas zonas de arbustos, em tubo de polietileno, castanho, de 16mm de diâmetro, com gotejadores integrados autocompensantes, distanciados 50cm, com caudal 2,2l/h do tipo XFD da Rain Bird ou equivalente; válvula manual em PVC; regulador de pressão; filtro 1\" de 130 Micron tipo AZUD ou equivalente; electroválvulas 1 , com filtragem dupla, regulador de caudal, solenóide de 9v do tipo 100-DV da Rain Bird ou equivalente, alojadas em caixa do tipo HDPE com tampa de acesso da Rain Bird ou equivalente; programador a pilhas da Hunter de 4 estações ou equivalente, incluindo ligações às electroválvulas e demais acessórios de ligação às condutas necessários e complementares à boa instalação, de acordo com o projecto de rega a apresentar previamente à execução dos trabalhos para validação, o qual deverá estar de acordo com as boas normas de execução e prescrições do caderno de encargos	vg	1,00
18	1.1.4.2	Montagem de válvula para rega manual, para ligação rápida de mangueira, com tomada de água do tipo Sure Quick ¾\", em Bronze, da Rain Bird ou equivalente, com chave baioneta para tomada e chave para abertura da tampa, conduta de ligação à rede de rega principal, respectiva tomada em carga, curva 90º com maciço de apoio, alojada em caixa do tipo HDPE redonda da Rain Bird ou equivalente e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1,00

	1.1.5	**Diversos**		
19	1.1.5.1	Fornecimento e execução de atravessamentos para passagem de água incluindo tubo de protecção em PVC, diâmetro de 90mm, PN10, de acordo com Peças Desenhadas e Caderno de Encargos e todos os materias e trabalhos necessários a esta tarefa	ml	3,00
	1.1.5.2	**Fornecimento e execução de muro de pedra solta de calcário a imitar os muros existentes nos campos agrícolas do concelho, incluindo fundação e todos os trabalhos e acessórios necessários á sua perfeita execução**		
20	1.1.5.2.1	Muro com 0,70m de altura, com 0,30m de espessura	m2	24,1
21	1.1.5.2.2	Muro com 0,40m de altura, com 0,30m de espessura	m2	12,7

Rua Conselheiro Furtado dos Santos
Telef. 236650600 / Fax. 236650609
www.cm-alvaiazere.pt