

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra, necessária à montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos preparatórios, vedações e todos os trabalhos considerados provisórios independentemente da duração da obra.	UN	1
2	1.2	Fornecimento e montagem, em locais a acordar com a Fiscalização, de dois painéis publicitários com as dimensões mínimas de 1.0 m x 1,50 m e 060mx0,40m, a cores, cujas maquetes serão executadas de acordo com o Dono da Obra.	UN	1
3	1.3	Elaboração do Plano de Segurança e Saúde e a coordenação de segurança durante a obra por entidade externa ao empreiteiro e a aprovar pelo dono de obra, de acordo com as medidas previstas nas Normas e Regulamentos em vigor sobre Segurança e Saúde e/ou Plano de Segurança e Saúde, quer para o estaleiro quer para os trabalhos constantes da obra. Tudo executado no estrito cumprimento do determinado pela legislação em vigor.	UN	1
4	1.4	Elaboração, fornecimento e aplicação prática de Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o artigo 10º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e demais legislação aplicável.	UN	1
	2	Movimentos de Terra		
5	2.1	Realização de escavação e aterro, para as cotas previstas em projeto, com terras de emprestimo do empreiteiro escavadas em outro local para retificação de cotas, incluído escavação, aterro, transporte, regularização, rega e compactação por camadas não superiores a 30 cm, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	UN	1
6	2.2	Execução de Escavação para Fundações do muro, em terreno de qualquer natureza, executados por meios mecânicos, incluindo remoção e transporte de produtos sobranes a vazadouro, fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários. Nota: Valores sem empolamento.	m3	20
	3	Pavimentos		
7	3.1	Execução de calçada em micro-cubo em granito amarelo 7x7cm, assente em argamassa de cimento e meia areia ao traço 1:3 seco com 5cm de espessura, e as juntas deverão executadas com cimento e areia fina em traço seco 1:2, por fim a mesma deverá ser batida, regada e lavada após uma hora. Incluído todo o movimento de terra, mão de obra, material e equipamento necessário, executado de acordo com as boas normas de construção.	m2	85
8	3.2	Execução de calçada em cubo em granito amarelo 11x11cm, assente em argamassa de cimento e meia areia ao traço 1:3 seco com 5cm de espessura, e as juntas deverão executadas com cimento e areia fina em traço seco 1:2, por fim a mesma deverá ser batida, regada e lavada após uma hora. Incluído todo o movimento de terra, mão de obra, material e equipamento necessário, executado de acordo com as boas normas de construção.	m2	245
	3.3	Fornecimento e colocação de guardas executadas em barras rectangulares de aço galvanizado e pintado com esmalte tipo gel com acabamento decorativo semelhante ao ferro forjado tipo 'Cinofer Esmalte Forja' da Cin ou equivalente, de cor cinza escuro ref.ª 'Preto Y764', incluindo elementos de fixação e todos os demais materiais e trabalhos necessários à sua boa execução e fixação, de acordo com as peças desenhadas, na seguinte altura:		
9	3.3.1	altura de 0,90 m - Zona do muro	ml	28
10	3.4	Fornecimento e colocação de grelha metálica em chapa. Colocação nas áreas identificadas na Peça Desenhada, de acordo com as condições técnicas e todos os demais trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	12
	4	Guias e Lancis		
11	4.1	Fornecimento e colocação de chapa com fixação a caixa de betão (Altura= 20 cm; Espessura= 8 mm) Colocação nas áreas identificadas na Peça Desenhada, de acordo com as condições técnicas e todos os demais trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	ml	75
12	4.2	Fornecimento e colocação de lancil em granito amarelo (largura =10 cm) ; altura = 20 cm, Acabamento pretendido: bujadado Colocação nas áreas identificadas na Peça Desenhada, de acordo com as condições técnicas e todos os demais trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	ml	130
	5	ZONAS VERDES		

13	5.1	Fornecimento e colocação em covas de árvores de terra viva proveniente de terrenos de mata ou de camada arável de terrenos agrícolas, devidamente isenta de pedras, torrões, raízes, com composição uniforme e textura franca, incluindo carga, transporte, descarga e ligeira compactação, fertilização à razão de 0,01m3 de estrume, 25 kg bem como posterior mistura com terra por processo manual. (1m3/árvore)	UN	4
14	5.2	Melhoramento de terra vegetal nas zonas de plantação de prado de regadio e relvado, numa camada de 30 cm: Mistura de terra viva pré-existente no local com composto maturado tipo "Lipor composto orgânico" na proporção de 20%.	m3	150
15	5.3	Fornecimento e execução de Sementeira em relva ou equivalente, conforme desenhos, incluindo fertilização, primeiras regas, todos os trabalhos e materiais necessários, composto por: 60% Festuca arundinaceae, 30 % Lolium perenne; 10% Poa pratensis à razão de 50 gr/m2.	m2	12
16	5.4	Fornecimento e plantação de árvores, Liquidambar styraciflua h = 3,50-4,00 calibre = 16-18 Fuste a 1,80 m Sem tutoragem, bem conformadas, com flecha intacta e sistema radicular bem desenvolvido em torrão, incluindo dreno de arejamento, abertura de cova, fertilização localizada, tapamento, camada de brita nº3 (20cm de espessura), manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 150", ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários à sua plantação conforme Plano de Plantação e outras do CE.	UN	4
6	Muro em Pedra			
17	6.1	Execução de muros de pedra de granito amarelo, com altura variável, com espessura variável mas nunca inferior (altura/3) e com 60 cm no topo, devidamente acabado na face visível, assente com argamassa de cimento mas com aspecto visual de junta seca, sendo a junta recheada (inferior a 2cm) com lascas de pedra de forma tradicional, a aprovar pela fiscalização da obra. Incluído a mão de obra, material e equipamento necessário, executado de acordo com as boas normas de construção.	m2	29
18	6.2	Fornecimento e colocação de capeamento de pedra de granito amarelo no muro, com 15 cm de espessura e 60 cm de largura, de modo a alinhar com o muro de base, e de comprimento variável (mas nunca inferior a 90cm), com acabamento rústico nas faces aparentes (sendo o corte efectuado através de cunhas à moda antiga), assente com argamassa de cimento mas com aspecto visual de junta seca, sendo a junta recheada (inferior a 1cm) com lascas de pedra de forma tradicional, a aprovar pela fiscalização da obra. Incluído a mão de obra, material e equipamento necessário, executado de acordo com as boas normas de construção.	ml	28
7	REDE DE REGA AUTOMÁTICA			
	7.1	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra, necessária à colocação de tubagem em PEAD classe PN10 ou equivalente incluindo uniões electro soldáveis ou por soldadura topo a topo e todos os acessórios (Tê, cones de redução, curvas, juntas cegas, juntas de transição multimateriais, ligações à conduta geral) e todos os demais trabalhos e acessórios necessários um bom funcionamento.		
19	7.1.1	diâmetro 1" 1/2 = 38,1 mm	ml	50
20	7.2	Fornecimento e montagem de válvulas de corte ou seccionamento para tubo de 1" 1/2 e todos os materiais e mão de obra necessários para rega por aspersores.	UN	4
21	7.3	Fornecimento e montagem de válvulas de corte ou seccionamento e todos os materiais e mão de obra necessários para rega por gota-a-gota.	UN	3
22	7.4	Fornecimento e montagem de electroválvulas e todos os materiais e mão de obra necessários para rega por aspersores.	UN	3
23	7.5	Fornecimento e montagem de electroválvulas e todos os materiais e mão de obra necessários para rega por gota-a-gota.	UN	4
24	7.6	Fornecimento e montagem de aspersores, equipados com bico pré-montado, incluído ligação a rede e todos os materiais e mão de obra necessários ao seu bom funcionamento.	UN	10
25	7.7	Fornecimento e montagem de programadores e todos os materiais e mão de obra necessários para rega.	UN	2
26	7.8	Fornecimento e montagem de caixas de alojamento para válvulas, electroválvulas, programadores, acessórios e ligações.	UN	2
8	MOBILIÁRIOS URBANO			
27	8.1	Banco Flat Light 1800 com iluminação, Ref. 420.L da marca tipo "SIT" ou equivalente Dimensões: 1800 x 45 x 45cm em perfeito acabamento e funcionamento a utilizar; de acordo com peças desenhadas.	UN	3
28	8.2	Banco individual Flat Light 450 com iluminação, Ref. 421.L da marca tipo "SIT" ou equivalente Dimensões: 45 x 45 x 45cm em perfeito acabamento e funcionamento a utilizar; de acordo com peças desenhadas.	UN	6
9	Diversos			
29	9.1	Retirar infraestruturas existentes. Fornecimento e execução de rede eléctrica para iluminação dos bancos a colocar.	UN	1