

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à obra.	vg	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	vg	1
3	1.3	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1
	2	Movimentos de Terras e demolições		
4	2.1	Abertura de caixa para implantação de muro de suporte em betão armado. Junto à fonte, conforme esquema anexo.	vg	1
5	2.2	Corte e pentear de talude, em execução de plataforma pronta a revestir em pedra. Junto à fonte, conforme esquema anexo.	m2	450
6	2.3	Demolição de pavimento existente em betonilha em zona de estacionamento, bem como murete e lancil L15 existente. Junto à fonte, conforme esquema anexo.	m2	81
7	2.4	Desmatação, decapagem e revolvimento de terra em cerca de 15cm de altura e limpeza de terreno. Junto a lagos existentes, conforme esquema anexo.	m2	3640
8	2.5	Demolição de valeta existente, pronta a receber sarjetas e respectiva tubagem.	ml	41
9	2.6	Abertura de cova, preparação e transformação de terreno em execução de lago com cerca de 70cm de profundidade e área de 220m2. Conforme esquema anexo.	vg	1
10	2.7	Abertura de caixa com cerca de 10cm de profundidade para implantação de caminhos pedonais em saibro de acordo com desenho.	m2	470
	3	Construção Civil		
	3.1	Drenagem de águas		
11	3.1.1	Fornecimento e aplicação de sarjeta sumidoura em pré-fabricados de betão, grelha e aro em FFD com sistema anti-roubo C250, incluindo ligações hidráulicas, remates e movimento de terras necessário à sua implantação, de acordo com as peças desenhadas. Dimensões aproximadas 70x50cm. Inclui corte de pavimento e abertura de caixa, se necessário.	UN	4
12	3.1.2	Fornecimento, aplicação de tubagem em Polipropileno Corrugado de dupla parede, SN8, DN160, enterrada em vala, fita de sinalização, incluindo ligações/acessórios e demais trabalhos e materiais necessários, em execução de escoamento de águas pluviais, junto a fonte existente. Inclui fornecimento e aplicação de terra em almofada de assentamento e de protecção e todos os trabalhos necessários.	ml	44
13	3.1.3	Execução de camada de protecção de tubagem e encaminhamento de águas pluviais em argamassa de cimento, devidamente afagada às costas de colher. Em drenagem de pavimento junto à fonte.	ml	44
14	3.1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem de escoamento de águas pluviais em manilhas de cimento de DIN300mm, em zona de parque de estacionamento junto a lago.	ml	72
15	3.1.5	Fornecimento e aplicação de tubagem de escoamento de águas pluviais do tipo geodreno perfurado DIN90mm envolto em caixa de brita, junto a muros de vedação, com ligação a sarjeta a construir.	ml	45
	3.2	Elementos em betão armado		
	3.2.1	Fornecimento e aplicação de Betão C25/30 e aço A400NR em execução de elementos em betão armado. Inclui abertura e fecho de caixa e movimentos de terra, se necessário.		
16	3.2.1.1	Sapata de Fundação.	m3	4,55
17	3.2.1.2	Muro de suporte com 20cm de espessura.	m3	3,9
18	3.2.1.3	Murete ou viga de suporte, em cunha, em final de estacionamento.	m3	0,6
	3.3	Revestimento de talude		
19	3.3.1	Execução de revestimento de talude em argamassa de betão pobre em camada com cerca de 8cm de espessura, incluindo malha sol CQ30, devidamente revestido em pedra rachão. Inclui a execução de caldeiras de árvores existentes, bem como caleira de escoamento de águas pluviais junto a muros.	m2	450
	3.4	Pavimentos		
	3.4.1	Fornecimento e aplicação de grelhas de enrelvamento, com 0,06m de espessura, assente sobre a seguinte base de fundação: geotextil 200gr/m2; 0,20m de tout-venant devidamente regado e compactado mecânicamente; incluindo todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua aplicação de acordo com as peças desenhadas e recomendações do fabricante.		

20	3.4.1.1	Em estacionamento junto a fonte.	m2	80
21	3.4.1.2	Em estacionamento junto a lago.	m2	278
22	3.4.2	Fornecimento e aplicação de brita 2/5mm para o preenchimento dos vazios do pavimento permeável, incluindo todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua execução, de acordo com as peças desenhadas.	m3	28,65
23	3.4.3	Fornecimento e aplicação de saibro em camada de 10cm, devidamente compactado, em execução de caminhos pedonais.	m2	470
	3.5	Rebocos		
24	3.5.1	Fornecimento e execução de reboco de cimento e areia em paredes de muro de suporte.	m2	35,25
	3.6	Pinturas		
25	3.6.1	Pintura de muros em tinta plástica cor amarela semelhante à existente, incluindo primário.	m2	49
	4	Madeiras		
26	4.1	Fornecimento e aplicação de Vedação em X simples da Toscca ou equivalente, conforme peças desenhadas.	ml	272
	5	Plantações		
27	5.1	Fornecimento e sementeira de grama brasileira do tipo "Axonopus compressus", da GRAMIGREEN ou equivalente.	m2	2650
28	5.2	Fornecimento e aplicação de Plátano comum, com altura de 3 a 4m. Inclui abertura e fecho de cova e um tutor por árvore. Inclui fornecimento e aplicação de terra vegetal na envoltória da raiz.	UN	4
29	5.3	Fornecimento e aplicação de Liquidambar, com altura de 3 a 4m. Inclui abertura e fecho de cova e um tutor por árvore. Inclui fornecimento e aplicação de terra vegetal na envoltória da raiz.	UN	5
	6	Rega		
30	6.1	Execução de poço para rega, em anéis de manilhas de cimento com diâmetro de 1,50m e profundidade de 2,00m, com tampa em cimento.	vg	1
31	6.2	Execução de casa de protecção a sistema de bombagem, executado em alvenaria de tijolo, rebocada no exterior.	vg	1
32	6.3	Fornecimento e aplicação de bomba de rega com balão, com potência de 1,5cv ou equivalente, incluindo cablagem eléctrica, disjuntor adequado e ligação ao quadro eléctrico existente em edifício contíguo. Inclui diferencial de protecção instalado na casa do sistema de bombagem.	vg	1
33	6.4	Fornecimento e aplicação de Aspersor 5004 da RainBird ou equivalente, rosca fêmea de 1/2", com alcance de 5,00m, bem como tomadas de carga e todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento.	UN	40
34	6.5	Fornecimento e aplicação de tubagem de rega em tubo diâmetro 1" PEBD de 4kg, em execução de rede de rega. Inclui abertura e fecho de vala.	ml	440
35	6.6	Fornecimento e aplicação de programador de rega com capacidade de 6 canais, do tipo Hunter Ecologic 6 zonas 3p / 4R Aquacontrol ou equivalente.	UN	1
36	6.7	Fornecimento e aplicação de electroválvulas de 1" e respectiva cablagem, em execução de sectores de rega. Inclui caixas de protecção a válvulas necessárias.	UN	5
	7	Gestão de Resíduos de Construção		
37	7.1	Carga, transporte e entrega a vazadouro autorizado de todos os resíduos resultantes dos trabalhos.	vg	1