

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos	Local de execução
1	ARTIGOS	DESCRIÇÃO	UN	Qtd	Preço Base	Requisitos
1	1	Cap. I TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
	1.1	ESTALEIRO				
2	1.1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição de estaleiro dimensionado para as características da obra. Estaleiro de acordo com a legislação em vigor, nomeadamente alinea a) artigo 350 do CCP do Decreto lei nº18/2008 de 29 de Janeiro, Decreto Lei 273/03 e documentação complementares.	UN	1		
	1.2	PLANOS				
3	1.2.1	Elaboração e implementação do Plano de Segurança e Saúde em Obra, incluindo plano de sinalização de acordo com a legislação em vigor.	UN	1		
4	1.2.2	Elaboração e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e Demolição, de acordo com a legislação em vigor.	UN	1		
2	2	Cap. II ESTRUTURAS E PAVIMENTOS				
	2.1	FUNDAÇÕES				
5	2.1.1	Execução fundação em betão ciclópico com 0,50m de largura e 0,30m de altura, incluindo abertura de cabouco, betão de limpeza com 0,10m de espessura, caga e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro licenciado, em local a indicar pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	m3	5		
	2.2	MUROS				

6	2.2.1	Construção de muro de alvenaria de pedra de xisto irregular à vista, faceado por os dois lados com dimensões: 0,50x0,50m (l x h), assentes com argamassa de cimento e areia, composto por ¾ de areia para ¼ de cimento, de acordo com peças desenhadas e indicações da fiscalização, incluindo todos os trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	m2	13,5		
7	2.2.2	Execução de muro de alvenaria de pedra de xisto irregular à vista, faceado por os dois lados com dimensões: (0,50x2,50)m (l x h), assentes com argamassa de cimento e areia, composto por ¾ de areia para ¼ de cimento, de acordo com peças desenhadas e indicações da fiscalização, incluindo todos os trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	m2	12,5		
2.3 CAPEAMENTOS						
8	2.3.1	Fornecimento e assentamento de capeamento de muros com granito CINZA da região, amaciado, largura 0,55m e espessura de 0,03m, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, de acordo com indicações da fiscalização, incluindo todos os trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	ml	8		
2.4 PAVIMENTOS						
9	2.4.1	Fornecimento e assentamento de lancil em betão pré-fabricado recto, conforme as peças desenhadas, do modelo L10, de espessura 0,12 m, da "PAVIMIRI" ou equivalente, incluindo fundação 0,35x0,35 m em betão C16/20, com colocação à cota do pavimento e contendo todo o movimento de terras perante o seu assentamento, e todos os materiais e trabalhos complementares necessários à sua correta execução, em local a indicar pela fiscalização.	ml	65		

10	2.4.2	Levantamento e assentamento de cubo de granito (existente), de acordo com peça desenhada e local a indicar pela fiscalização, incluindo abertura de caixa em solo de qualquer natureza, incluindo carga e transporte dos produtos a vazadouro, regularização do fundo da caixa, recarga com tout venant (0,10m de espessura) devidamente compactada, fornecimento e colocação de areão com 0,06m de espessura, compactação e fornecimento e aplicação de camada de areia com 25% cimento, tipo Goma/calda em betão, para enchimento de juntas, e todos os materiais e trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	m2	155		
11	2.4.3	Fornecimento e assentamento de cubos de granito 11x11cm, conforme tonalidade existente, de acordo com peça desenhada e local a indicar pela fiscalização, envolvendo: reperfilagem e nivelamento do terreno, abertura de caixa em solo de qualquer natureza, incluindo carga e transporte dos produtos a vazadouro; fornecimento e aplicação de camada de Tout-Venant com 0,15m de espessura, devidamente compactada; fornecimento e aplicação de camada de areão com 0,06m de espessura; compactação; fornecimento e aplicação de camada de areia com 25% cimento, tipo Goma/calda em betão, para enchimento de juntas, e todos os materiais e trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	m2	100		

12	2.4.4	Fornecimento, transporte e assentamento de peças de granito (poldras), em local a indicar pela fiscalização, (montante à ponte românica), acabamento irregular e isento marcas de corte, de cor cinza claro de dimensões 0,45x0,45x1,00m, incluindo fundação de betão com as dimensões de 0,80x0,8x0,4m, abertura de fundações, carga, transporte e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	UN	29		
3	Cap. III MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS					
3.1	MOBILIÁRIO URBANO					
13	3.1.1	Execução de muro de alvenaria de pedra de xisto irregular à vista, faceado por os dois lados com dimensões: 0,40x0,65m (L X H), para suporte de tampo (mesa) em granito, de acordo com desenho e indicações da fiscalização, assentes com argamassa de cimento e areia, composto por $\frac{3}{4}$ de areia para $\frac{1}{4}$ de cimento e todos os trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	m2	3		
14	3.1.2	Fornecimento e assentamento de mesa em granito CINZA da região, amaciado, com dimensões: 2,00x1,00m (C x L) e espessura de 0,06m, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, de acordo com desenho e indicações da fiscalização, incluindo todos os trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	UN	3		
15	3.1.3	Execução de muro de alvenaria de pedra de xisto irregular à vista, faceado por os dois lados com dimensões: 0,40x0,40m (L x H), assentes com argamassa de cimento e areia, composto por $\frac{3}{4}$ de areia para $\frac{1}{4}$ de cimento, de acordo com peças desenhadas e indicações da fiscalização, incluindo e todos os trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	m2	2,5		

16	3.1.4	Fornecimento e assentamento de capeamento bancos em pedra de xisto, com granito CINZA da região, amaciado, com dimensões: 2,00x0,45 (C x L) e espessura de 0,03m, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, de acordo com peças desenhadas e indicações da fiscalização, incluindo todos os trabalhos complementares necessários à sua correta execução.	ml	6		
17	3.1.5	Fornecimento, transporte, assentamento e montagem conforme as especificações técnicas particulares do fabricante, de uma churrasqueira em betão branco, betão refractário e tijolo, com chaminé em betão branco, prateleira inferior em tijolo, recipiente para recuperação das cinzas e grelha em aço inox. Modelo \"Nazca 70W plus\", referência \"8880\", com acabamento \"Liso\" da marca \"Movelar\", ou equivalente, com a dimensão da churrasqueira de 0,86x0,58x2,40 m e dimensão da grelha de 0,69x0,40 m, em local a indicar pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares à sua correta execução, e de acordo com as peças desenhadas.	UN	1		
18	3.1.6	Fornecimento, transporte, assentamento e montagem conforme as especificações técnicas particulares do fabricante, de bancada em betão e tijolo para complementariedade com a churrasqueira, com uma prateleira inferior, lava-loiça em aço inoxidável e torneira. Modelo \"Nazca Fregadero+Grifo\", com a referência \"8886\", com acabamento \"Liso\" da marca \"Movelar\", ou equivalente, com a dimensão de 0,86x0,58x0,80 m. Incluindo ligação à rede de água e esgotos e todos os trabalhos, em local a indicar pela fiscalização, incluindo materiais e acessórios complementares à sua correta execução, e de acordo com as peças desenhadas.	UN	1		
	3.2	EQUIPAMENTOS				

19	3.2.1	Fornecimento, transporte e aplicação de um equipamento fitness (A), modelo Fit 03 - "esquil", da marca "Vecourbandesign" ou equivalente, conforme as especificações técnicas particulares do fabricante, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares à sua correta execução, e de acordo com as peças desenhadas e indicações da fiscalização.	UN	1		
20	3.2.2	Fornecimento, transporte e aplicação de um equipamento fitness (B), modelo Fit 08 - "duplo de pedaleiras", da marca "Vecourbandesign" ou equivalente, conforme as especificações técnicas particulares do fabricante, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares à sua correta execução, e de acordo com as peças desenhadas, e indicações da fiscalização.	UN	1		
4		Cap. IV ILUMINAÇÃO				
21	4.1	Abertura e tapamento de vala, perfil BT (0,5x0,8m), em terreno de qualquer natureza, incluindo colocação de camada de areia para leito e envolvimento de condutores, rede e fita de sinalização e reposição do pavimento conforme existente, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento e instalação.	ml	34,42		

22	4.2	Fornecimento e colocação Fuste Tejo, TTB-235R ou equivalente, 8m de altura útil, em aço S 235-EN10025 galvanizado a quente por imersão conforme norma ISO1461 , dimensionado de acordo com a EN-40EN-40 (50kg A-III<0,65m2 B-III<0,5m2), diâmetro no topo 60mm, diâmetro na base 180mm, conicidade 15/1000mm, dimensão mínima da portinhola L=110mm (largura), P= 130 mm (profundidade), H = 500mm (altura) e Z=500mm (distância ao solo), fixação do fuste ao solo por flange (400*300mm) e chumbadouros (M24*600mm) a maciço de betão. Acabamento através de esquema de pintura com espessura média de filme seco total de 240microns, testado de acordo com norma ISO 12944-6 para classe de corrosividade até (C5-M/I). Acabamento através de esquema de pintura Extra Plus em RAL ou AKZO a definir posteriormente, incluindo todos os trabalhos, acessórios necessários para a sua perfeita instalação e funcionamento.	UN	1		
23	4.3	Fornecimento e colocação de Projector para coluna de 8 metros a propor, modelo "OMNIflood 3 72 LEDs 700mA WW Flat glass 5186 398312 157W" , ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, acessórios necessários para a sua perfeita instalação e funcionamento.	UN	2		
24	4.4	Fornecimento e colocação de Projector para coluna de 8 metros, modelo "NEOS 1 LED 24 LEDs 500mA WW Flat glass 5119 331792 38,6W" , ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, acessórios necessários para a sua perfeita instalação e funcionamento.	UN	1		
25	4.5	Fornecimento e colocação de Projector para coluna de betão de 8 metros existente, modelo "OMNIflood 3 72 LEDs 700mA WW Flat glass 5186 398312 157W" , ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, acessórios necessários para a sua perfeita instalação e funcionamento.	UN	4		

26	4.6	Fornecimento e montagem de caixa equipada de proteção de iluminação do largo para fixação a poste de betão, conforme peça desenhada, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento e instalação.	UN	1		
27	4.7	Colocação e fornecimento de cabo LSVAV 4x16 mm2, em vala aberta, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento e instalação.	ml	34,42		
28	4.8	Execução de terminações para cabo LSVAV 4x16 mm2 incluindo a montagem da cabeça de cabo termoretrátil, terminais, bem como, as ligações às placas de derivação da coluna, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento e instalação.	UN	2		
29	4.9	Montagem de eléctrodos de terra banhado em cobre com 2m para armário de iluminação da rotunda com a ligação de cabo de terra (FV16mm2) ao borne de terra, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento e instalação.	UN	2		