

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Publicidade		
1	0.1	Elaboração de roteiro histórico e turístico do monte de S. Marcos	vg	1
2	0.2	Promoção e publicação do espaço nas redes sociais e nos meios de comunicação	vg	1
	1	Estaleiro		
3	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo armazéns de materiais, equipamentos e ferramentaria, redes provisórias e outros trabalhos provisórios acessórios necessários ao normal e contínuo funcionamento das instalações, nomeadamente redes provisórias e instalações necessárias à execução de todos os trabalhos da empreitada, incluindo todos os consumos e gastos de equipamento e administração do estaleiro, de acordo com o projecto e plano de segurança e saúde.	vg	1
	2	Movimento de terras		
4	2.1	Desmatação e decapagem do terreno, até uma profundidade mínima de 30 cm, com meios mecânicos, remoção dos materiais escavados e carregamento em camião, incluindo transporte a aterro autorizado.	m2	665
5	2.2	Escavação a céu aberto, em qualquer tipo de terreno, com meios mecânicos, e deposição no local para posterior aterro	m3	213,64
6	2.3	Enchimento do tardo de muro de alvenaria, com terra de empréstimo, e compactação em camadas sucessivas de 20 cm de espessura máxima com placa vibratória de condução manual, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo LNEC E 197.	m3	441,84
	3	Escadaria		
7	3.1	Muro de contenção de terras em alvenaria ordinária de pedra granítica, com uma face à vista, com dimensões aproximadas de 1,00x0,60x0,60m, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, com 250 kg/m³ de cimento, cor cinzento, dosificação 1:6, fornecida em sacos.	m2	511
8	3.2	Pavimento para uso exterior em áreas pedonais e ruas residenciais, de lajetas de peças regulares de granito Silvestre, de 60x40x4 cm, acabamento jato de areia, cantos serrados, assentes sobre camada de areia de 0 a 5 mm de diâmetro, de 3 cm de espessura; enchimento de juntas com areia sílica de tamanho 0/2 mm.	m2	427,8
9	3.3	Degrau com forma recta, em escada de 38x18x100 cm, sobrepostos 3cm, serrado, acabamento jato de areia, assentes sobre camada de areia de 0 a 5 mm de diâmetro, de 3 cm de espessura; enchimento de juntas com areia sílica de tamanho 0/2 mm.	m	815,6
10	3.4	Guarda de fachada em forma recta, de 100 cm de altura, formada por: caixilho composto de remate de guarda superior e inferior de tubo circular de perfil oco de aço laminado a frio de diâmetro 30 mm e montantes de tubo circular de perfil oco de aço laminado a frio de diâmetro 30 mm com uma separação de 100 cm entre si; entre-pano para enchimento das aberturas do caixilho composto de barras verticais de tubo quadrado de perfil oco de aço laminado a frio de 20x20x1,5 mm com uma separação de 10 cm e corrimão de tubo circular de perfil oco de aço laminado a frio de diâmetro 50 mm, fixada através de ancoragem mecânica de expansão.	m	218,8
	4	Instalações Elétricas		
11	4.1	Luminária 1 - L1 - Candeeiro Arquitetural GIRAFa, Hu=6,0m, fixação ao solo por flange, metalizada, com pintura em cor RAL a definir, com uma luminária da SONERES, modelo GIRAFa III 24 de 39 W, alimentada a 500mA, com fotometria do Tipo K, temperatura de cor 4000K, índice de restituição de cor 70%, difusor em vidro plano temperado, fixação lateral em topo de coluna, IP66 IK08, ou equivalente, de acordo com as peças desenhadas e escritas bem como as especificidades dos equipamentos.	UN	2
12	4.2	Luminária 2 - Candeeiro Arquitetural GIRAFa, Hu=6,0m, fixação ao solo por flange, metalizada, com pintura em cor RAL a definir, com duas luminárias da SONERES, modelo GIRAFa III 24 de 39 W, alimentada a 500mA, com fotometria do Tipo K, temperatura de cor 4000K, índice de restituição de cor 70%, difusor em vidro plano temperado, fixação lateral em topo de coluna, IP66 IK08, ou equivalente. Instalação de acordo com as peças desenhadas e escritas bem como as especificidades dos equipamentos.	UN	9
13	4.3	Abertura e tapamento de valas com inclusão de todos os materiais inerentes para instalação de cabos para a iluminação pública(0,8x0,6m), conforme peças desenhadas e escritas	m	150
14	4.4	Rede para protecção e sinalização de cabos eléctricos - fornecimento e colocação em vala	m	150



Freguesia de Fajões

Procedimento CP/02/2021

15	4.5	Cabo multipolar LSVAV, sendo a sua tensão nominal de 0,6/1 kV, reacção ao fogo classe Eca, com condutores maciços de alumínio classe 1 de 4x16 mm ² de secção, com isolamento de PVC, bainha interior de PVC, armadura de fitas de aço e bainha exterior de PVC.	m	170
	5	Arranjos Exteriores		
	5.1	Pavimento Exterior		
16	5.1.1	Reparação de Pavimento de paralelepípedos de pedra natural, em exteriores, realizado sobre pavimento com tráfego de categoria C2 (ruas comerciais de grande actividade, 16 a 24 veículos pesados por dia) e categoria do solo de fundação E2 ($10 \leq \text{CBR} < 20$), composto por base flexível de tout-venant natural, de 25 cm de espessura, com espalhamento e compactação em 100% do Proctor Modificado, através da colocação flexível, com um grau de complexidade do aparelho baixo, de paralelepípedos de granito Branco Berrocal, de 8x8x5 cm, com acabamento flamejado na face à vista e serrado nas outras faces, sobre uma camada de areia de granulometria compreendida entre 0,5 e 5 mm, deixando entre eles uma junta de separação de entre 2 e 3 mm, para o seu posterior enchimento com areia natural, fina e seca, de 2 mm de tamanho máximo; e vibração do pavimento com placa vibratória de condução manual.	m2	300
	5.2	Jardim		
17	5.2.1	Fornecimento e colocação de árvores de porte pequeno (até 10 m de altura), incluindo o transporte, plantação, e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projeto de arquitetura.	UN	20
	5.3	Mobiliário Urbano		
18	5.3.1	Banco do tipo "AMOP concept" linha Mateus, ref. 06001, com acabamento em betão cinza 400 CZ	UN	3
19	5.3.2	Papeleira do tipo "AMOP concept" linha Mateus, ref. 06003, com acabamento em betão cinza 400 CZ	UN	5
20	5.3.3	Conjunto de mesa de jardim, composto por mesa rectangular de 80x180x55 cm de pranchas de madeira de pinho tratada em autoclave com 2 bancos sem encosto de 46x180x46 cm, de pranchas de madeira de pinho tratada em autoclave.	UN	5
21	5.3.4	Fornecimento e aplicação de telescópio de fichas de paisagem monocular, incluindo base de betão e todos os trabalhos necessários	UN	3