

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Empreitada de Requalificação Urbanística da Zona Poente da Vila de Arouca - Remodelação da envolvente da Junta de Freguesia de Arouca e Burgo - Proc. n.º 4/DPO/som/2022		
	1	Trabalhos preparatórios		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluído arranjo paisagístico da área ocupada, após a desmontagem.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES E LEVANTAMENTO DE MATERIAIS		
	2.1	Demolições dos seguintes elementos, incluído-se respectivas fundações e camadas de base até à novas cotas de projeto , considerando-se a reciclagem de materiais , mobilização, carga e transporte a vazadouro certificado a cargo do empreiteiro.		
2	2.1.1	Muro em betão armado existente e respetivas floreiras.	m2	38,96
3	2.1.2	Degraus da escadaria em granito.	m	47,88
4	2.1.3	Lajeado em granito na zona do patamar superior para implantação de nova rampa.	m2	3,15
5	2.1.4	Rampa metálica.	vg	1
6	2.2	Levantamento de pavimento (camada de desgaste em microcubos de granito de 5x5x5cm), remoção das camadas de base e sub base, considerando triagem, crivagem para recolocação (art.º 4.1 e 4.2), reciclagem de materiais, transporte para depósito municipal e para vazadouro certificado a cargo do Empreiteiro do projeto, a legislação em vigor, assim como a implantação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	m2	200
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
7	3.1	Desaterro na zona da floreira existente e no "negativo" para construção da nova escada.	m3	30,75
	4	PAVIMENTAÇÃO		
8	4.1	Sub-base e base para assentamento de microcubo de granito, em camada de material de granulometria extensa (0/40 mm), com dupla camada de 0,15 m de espessura, após compactação e recalque intermédio de tout-venant c/ 20cm para assentamento dos pavimentos incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	227,9
	4.2	Fornecimento e assentamento em zona de passeio de microcubo de granito de 0,05x0,05x0,05m, de primeira escolha igual ao existente (reaproveitando sempre que possível o material existente), assente sobre camada de traço seco de cal hidráulica, cimento e areia fina, em também igual ao existente, incluindo preenchimento de juntas (de espessura máxima de 0,5cm), compactação e limpeza.		
9	4.2.1	Com microcubo proveniente do levantamento (90% do material existente).	m2	90
10	4.2.2	Com microcubo novo, de 1ª escolha.	m2	137,9
11	4.3	Sub-base e base para assentamento de lajeado de granito em dupla camada de material de granulometria extensa (0/40 mm), com 0,15 m de espessura cada, com dois recalques para compactação na zona da rampa.	m2	3,15
12	4.4	Fornecimento e assentamento de lajeado de granito de primeira escolha, com 15 cm de espessura, com acabamento a pico fino, assente sobre a camada de 10cm de areão, incluindo preenchimento de juntas e limpeza.	m2	3,15
	5	MUROS, ESCADAS E GUARDAS		
	5.1	Fornecimento e assentamento de muro ou paredes exteriores em alvenaria de pedra regular de perpianho (faces aparentes planas e aparelhadas) de granito amarelo da região, com acabamento bujardado a pico grosso, com junta sexa de acordo com a estereotomia indicada no Projeto, inclui-se a abertura de caboucos, o fornecimento e assentamento de todos os materiais necessários, a execução de fundações em betão ciclópico e todos os trabalhos inerentes à sua perfeita execução e indicações descritos nas condições técnicas e peças desenhadas. Nos casos em que os muros são de contenção de terras, consideram-se incluídos todos os trabalhos, materiais relativos à execução das necessárias drenagens, sempre que necessário, bem como os respetivos custos.		
13	5.1.1	Com altura média de 0,94m;	m	22,9
14	5.1.2	Com altura média de 0,94m;	m	4,3

15	5.2	Fornecimento e assentamento de escadarias com degraus de granito da região, conforme estereotomias e pormenores desenhados (peças com secção de 15x49cm), assentes com argamassa de cimento e areia, em fundação de massame de betão, incluindo-se todos os trabalhos necessários.	m2	12,85
16	5.3	Fornecimento e assentamento de lancis com a aresta boleada, em granito, com secção de 0,25x0,40m (LxP), assente com argamassa de cimento e areia, com juntas refechadas com argamassa de cimento e areia, com afastamento máximo de 10 mm, sem apresnetar desvios, tanto em relação ao alinhamento, como ao perfil estabelecido, de acordo.	m	15
17	5.4	Fornecimento e colocação de guarda metálica em aço c/malha electrosoldada 90mmx90mm; h=1.10, decapado, metalizado e pintado a tinta de esmalte forja de cor a definir, incluindo respetivas fixações (chumbadouro, buchas, pateres, parafusos) e todos os materiais e acessórios necessários.	m	35,7
18	5.5	Fornecimento e colocação de corrimão metálico de aço em perfil normalizado c/ d=40mm, decapado, metalizado e pintado a tinta de esmalte forja de cor a definir, incluindo respetivas fixações (chumbadouro, buchas, pateres, parafusos) e todos os materiais e acessórios necessários.	m	9,16
19	5.6	Fornecimento e assentamento de rampa com a aresta boleada, em granito, com secção de 0,50x0,40m (LxP), assente com argamassa de cimento e areia, com juntas refechadas com argamassa de cimento e areia, com afastamento máximo de 10 mm, sem apresentar desvios, tanto em relação ao alinhamento, como ao perfil estabelecido.	m	9,2
20	5.7	Demolição de sarjeta e respetiva ligação existentes e fornecimento e execução de nova sarjeta e ligação à rede pública.	vg	1
21	5.8	Demolição de caixa de visita de saneamento e respetiva ligação existentes e fornecimento e execução de nova caixa de visita e ligação à rede pública.	vg	1
22	5.9	Descravamento, levantamento e reassentamento de tampas e grelhas existentes.	UN	7
23	5.10	Descravamento da caixa de contador de água, criação de nicho e assentamento da caixa no novo muro, bem como execução das alterações das tubagens existente.	vg	1