

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS GERAIS NOTAS: - Os critérios de medição a considerar são os estipulados pelo LNEC. - Estão compreendidos nos artigos todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos e ao seu perfeito acabamento. - Estão compreendidos nos artigos todos os trabalhos preparatórios e de base, incluindo todos os materiais e acessórios, necessários à sua execução e perfeito acabamento. - Estão incluídos nos artigos todos os trabalhos de construção civil necessários em instalação e montagem de equipamentos e redes. - Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às características do terreno a escavar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação consultar o Relatório Geotécnico e inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos. - Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às demolições a efectuar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se do Mapa de Vermelhos e Amarelos e, no local, da natureza e condições dos trabalhos. - Todos os materiais a demolir ou a remover serão considerados como reutilizáveis, pelo que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias à sua perfeita conservação e colocados em depósito temporário devidamente categorizados, tudo conforme indicações da fiscalização e informações do Plano de Gestão de Resíduos. - Em todos os materiais e equipamentos onde se aplique, deve ser considerada a marcação CE.		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, vedação obra, conforme legislação em vigor, incluindo placa identificadora da obra e escritório para a fiscalização, conforme caderno de encargos.	vg	1
2	1.2	Elaboração de telas finais, conforme legislação em vigor, de todas as especialidades.	vg	1
3	1.3	Execução de limpeza durante e final da obra, incluindo todos os trabalhos necessários e remoção a depósito do adjudicatário dos produtos sobranes.	vg	1
4	1.4	Elaboração, implementação e desenvolvimento do plano de segurança e saúde, para os efeitos do Decreto-Lei nº 273/2003 de 29 de Outubro.	vg	1
5	1.5	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos em obra, incluindo todos os trabalhos e encargos necessários.	vg	1
	2	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
6	2.1	Desmatagem e Remoção de qualquer elemento vegetal existente, demolição de gradeamentos, sinais rodoviários e de elementos de qualquer natureza, que seja obstáculo à implantação do projeto, conforme indicado em Projecto, incluindo carga e transporte a vazadouro.	vg	1
	2.2	MOVIMENTO DE TERRAS		
7	2.2.1	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza para estabelecimento de cotas de projecto, incluindo carga e transporte a vazadouro ou aterros da região, das terras sobranes, sendo totalmente da responsabilidade do empreiteiro geral a técnica e sem uso de qualquer tipo de explosivos, conforme peças desenhadas.	m3	375
8	2.2.2	Execução de aterros para estabelecimento de cotas de projecto, com terras seleccionadas e sujeitas a aprovação da Fiscalização, incluindo carga e transporte, conforme peças desenhadas.	m3	100
	3	PAVIMENTO		
9	3.1	Fornecimento e aplicação de pavimento em lajeado de granito amarelo da região, incluindo (espenho e cobertor), nas 2 escadarias e patamares, com 500X500X50 mm, cor natural, sobre uma camada de pó de pedra e areia com espessura mínima de 0.15cm deixando entre eles uma junta de separação de entre 2 e 3 mm, para o seu posterior enchimento com cimento e areia do rio ao traço 1:5, fina e seca, incluindo abertura de caixa e escavação, rebaixado ou não para passagem de peões + transição de espaços, transporte, descarga, cortes e remates, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares, de acordo com as peças desenhadas e CE	m2	275
10	3.2	Execução de pavimento saibro com 6cm de altura devidamente compactado para obtenção das cotas do projecto incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução, tudo de acordo com peças desenhadas e CE.	m2	600
11	3.3	Fornecimento e aplicação de lancil guia em betão tipo Artebel LGU 2008, ou equivalente, com 100X20X8 cm, no tardo dos passeios, aplicado sobre fundação de betão simples com 20 cm B 20/25 conforme indicações do projeto de execução em definição de passeios e faixas de rodagem ao longo do traçado conforme pormenor	ml	30

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 3/2021

	4	CONSTRUÇÃO DE MURO		
12	4.1	Fornecimento e aplicação de muro de betão armado com 20cm de espessura e altura variável no máximo de 1,75m (incluindo fundação), à vista de uma face, mas na cota superior acima do terreno duas faces à vista com 40cm para banco, assentes com argamassa de cimento confeccionada em obra, com 250 kg/m³ de cimento, cor cinzento, dosificação 1:6, fornecida em sacos e enchendo as juntas com argamassa fina, em muros de espessura variável, até 50 cm. Altura média do muro de 1,3 metros e máxima 1,5 metros.	ml	56
13	4.2	Fornecimento e aplicação de muro de alvenaria ordinária a uma faces à vista, executada com peças irregular em bruto, de pedra granítica tosca, com as suas faces por trabalhar, assentes com argamassa de cimento confeccionada em obra, com 250 kg/m³ de cimento, cor cinzento, dosificação 1:6, fornecida em sacos e enchendo as juntas com argamassa fina, em muros de espessura variável, até 50 cm. Altura média do muro de 1 metro e máxima 2,5 metros.	ml	34
14	4.3	Fornecimento e aplicação de muro de alvenaria com as duas faces à vista, executado com pedra granítica serrada e apromada preparado para receber as letras de marcação do largo, assentes com argamassa de cimento confeccionada em obra, com 250 kg/m³ de cimento, cor cinzento, dosificação 1:6, fornecida em sacos e enchendo as juntas com argamassa fina. Muro com uma espessura de 0,4m e altura de 1,10m.	ml	17,5
	5	DIVERSOS		
15	5.1	Fornecimento e colocação de Letra com a inscrição "LARGO DO CALVÁRIO" em ferro galvanizado e pintado com tinta de esmalte de cor cinza escuro, de 100 mm de altura. Inclusive elementos de fixação	vg	1
16	5.2	Fornecimento e aplicação de guarda de segurança, decapada, metalizada e pintada a tinta de esmalte com RAL 7032 (cinza), composta por guardas metálicas com altura 1.00 [m], prumos afastados 3.00 [m] cravado na estrutura de betão, incluindo ferragens, transporte, carga, descarga e colocação, respeitando os desenhos de pormenor, separação dos perfis no local das juntas de dilatação do muro de suporte (20 em 20m), e o caderno de encargos.	m	30
17	5.3	Fornecimento e aplicação de lanços de escadas e patamares em betão armado na base, pronto a receber acabamento em pedra de granito. A Base + patamar de escada em betão armado com 10 cm de espessura, com degraus de betão, realizada com betão C15/20, e aço em malha sol; O trabalho já inclui a elaboração da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos) em fábrica e a montagem no lugar definitivo da sua colocação em obra.	m3	45
	6	DRENAGEM		
18	6.1	Fornecimento e colocação de calha pré-fabricada de drenagem águas para utilização pública de polipropileno, com reforço lateral de aço galvanizado, de 1000 mm de comprimento, 200 mm de largura e 240 mm de altura, com grelha de ferro fundido dúctil classe C-250 segundo NP EN 124 e EN 1433, colocada sobre base de betão simples C25/30 (X0(P); D25; S2; Cl 0,4) de 15 cm de espessura, assentes com cunha de betão C25/30 (X0(P); D25; S2; Cl 0,4). Inclusive acessórios de montagem, peças especiais e elementos de fixação. O preço não inclui a escavação.	ml	30