

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Estaleiro. Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, cumprindo as normas de saúde e segurança no trabalho. Instalação de sinalização de segurança e de saúde no trabalho, de acordo com a legislação em vigor aplicável. Instalação de painel publicitando a empreitada (no mínimo 1 e máximo 4), com características de divulgação da obra e respectivas fontes de financiamento, de acordo com Despacho 11/90, de 4 de Maio. Proteção de passeios e arruamentos existentes, vedação e painéis indicativos, remoção de infraestruturas existentes, reposição provisória e/ou definitiva de serviços afetados, limpeza, reparação de zonas afetadas pelos trabalhos, transporte de sobranes a vazadouro público fora do local da obra, fornecimento e cumprimento do Plano de Segurança, ensaios especificados e regulamentares, seguros, desmontagem e remoção após conclusão dos trabalhos.	UN	1
2	1.2	Implantação e piquetagem do traçado da obra nomeadamente a vala tipo prescrita para a obra indicada nas peças desenhadas. Este trabalho é da responsabilidade do empreiteiro com acompanhamento da fiscalização que indicará as infraestruturas do subsolo, competirá ao empreiteiro proceder a eventuais adaptações e correções que considere adequadas para aprovação da fiscalização tendo em conta infraestruturas que não foram identificadas na implantação e piquetagem.	UN	1
	2	RAMPA DO LADO NASCENTE		
3	2.1	Trabalho de levantamento de calçada existente na zona a intervencionar, por forma a ser reaproveitada para posterior aplicação. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	m2	90
4	2.2	Execução da demolição da escadaria existente por forma a possibilitar e implantação da rampa e da floreira proposta. Inclui triagem, carga transporte e descarga dos RCD's a vazadouro licenciado para o efeito. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	UN	1
5	2.3	Fornecimento e execução de viga de fundação, a executar na zona da rampa, viga de dimensão 0,40X0,40m, armada com 6Ø12 e estribos em Ø6//0,20m e execução de arranques de pilares de dimensão 0,20X0,20m, espaçados de 3 metros e armados com 4Ø12 e estribos em Ø6//0,20m. Inclui abertura de fundação, corte, moldagem e montagem das armaduras, coferagem, betonagem e aterro final de vazios. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos. NOTA: betão da classe C20/25 e aço A400NR	ml	29,05
6	2.4	Execução de pilares de dimensão 0,20X0,20m, com cerca de 1,5m de altura, espaçados de 3 metros e armados com 4Ø12 e estribos em Ø6//0,20m. Inclui corte moldagem e montagem das armaduras, coferagem, e descoferagem. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m3	0,6
7	2.5	Execução de muro em alvenaria de bloco de cimento de dimensão 50X20X20, assente com argamassa de cimento ao trço 1:4 e revestimento do mesmo em reboco areado de exterior, pronto a receber posterior pintura. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	45
8	2.6	Execução de emplame de muro existente a executar em bloco de cimento 50X20X20 com pilares espaçados de 3 metros e armados com 4Ø12 e estribos em Ø6//0,20m. Inclui revestimento do muro com reboco areado de exterior pronto a receber pintura. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	12
9	2.7	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa, do tipo tout-venant, aplicado em camadas de 20cm após compactação. Inclui rega e recalque por forma a garantir a boa compactação do agregado.	m3	45,816
10	2.8	Fornecimento e execução de viga de coroamento, a executar na zona da rampa, viga de dimensão 0,20X0,20m, armada com 4Ø12 e estribos em Ø6//0,20m. Inclui corte, moldagem e montagem das armaduras, coferagem e betonagem. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos. NOTA: betão da classe C20/25 e aço A400NR	ml	41
11	2.9	Fornecimento e aplicação de pedra em vidro, com 25cm de largura e com 3cm de espessura, aplicada com adesivo flexível do tipo P9 da Mapei, ou equivalente. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	42
12	2.10	Execução de betonilha de cimento com 10 cm de espessura, armado com malha sol CQ30. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	42

13	2.11	Fornecimento e aplicação de 6 espelhos e 6 rastros, em vidro com 3 cm de espessura para revestir a escada a executar, aplicados adesivo de base cimentício do tipo Adesilex P9 da Mapei ou equivalente. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento.	vg	1
14	2.12	Fornecimento e aplicação de lajetas do tipo macel de dimensão 60X60cm, aplicado com adesivo de base cimentício do tipo Adesilex P9 da Mapei ou equivalente. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento.	m2	41
15	2.13	Fornecimento e aplicação de gradeamento em ferro lacado de acordo com o desenho de promenor apresentado. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	43
16	2.14	Trabalho de aplicação de calçadilha na zona envolvente à rampa a executar, utilizando a calçadilha removida. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento.	vg	1
3	RAMPA DO LADO POENTE			
17	3.1	Trabalho de levantamento do pavê existente na zona a intervencionar, por forma a ser reaproveitada para posterior aplicação. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	m2	11
18	3.2	Execução da demolição da escadaria existe por forma a possibilitar e implantação da rampa e da floreira proposta. Inclui triagem, carga transporte e descarga dos RCD's a vazadouro licenciado para o efeito. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	UN	1
19	3.3	Fornecimento e execução de viga de fundação, a executar na zona da rampa, viga de dimensão 0,40X0,40m, armada com 6Ø12 e estribos em Ø6//0,20m e execução de arranques de pilares de dimensão 0,20X0,20m, espaçados de 3 metros e armados com 4Ø12 e estribos em Ø6//0,20m. Inclui abertura de fundação, corte, moldagem e montagem das armaduras, coferagem, betonagem e aterro final de vazios. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos. NOTA: betão da classe C20/25 e aço A400NR	ml	8,5
20	3.4	Execução de pilares de dimensão 0,20X0,20m, com cerca de 1,5m de altura, espaçados de 3 metros e armados com 4Ø12 e estribos em Ø6//0,20m. Inclui corte moldagem e montagem das armaduras, coferagem, e descoferagem. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	vg	1
21	3.5	Execução de muro em alvenaria de bloco de cimento de dimensão 50X20X20, assente com argamassa de cimento ao trço 1:4 e revestimento do mesmo em reboco areado de exterior, pronto a receber posterior pintura. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	10,8
22	3.6	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa, do tipo tout-venant, aplicado em camadas de 20cm após compactação. Inclui rega e recalque por forma a garantir a boa compactação do agregado.	m3	10,8
23	3.7	Fornecimento e aplicação de pedra em vidro, com 25cm de largura e com 3cm de espessura, aplicada com adesivo flexível do tipo P9 da Mapei, ou equivalente. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	10
24	3.8	Fornecimento e aplicação de lajetas do tipo macel de dimensão 60X60cm, aplicado com adesivo de base cimentício do tipo Adesilex P9 da Mapei ou equivalente. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento.	m2	11
25	3.9	Trabalho de aplicação de pavê na zona envolvente à rampa a executar, utilizando a calçadilha removida. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento.	vg	1