



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO, PLANO DE SEGURANÇA E LIMPEZA		
1	1.1	Montagem, desmontagem, e manutenção do estaleiro, por forma a vedar toda a zona da obra, incluindo montagem de vedação provisória na periferia da obra a fim de garantir a segurança de pessoas e viaturas. Inclui ainda placa de obra e toda a sinalização necessária e legalmente prevista.	vg	1
2	1.2	Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas nas Normas e Regulamentos em vigor sobre Segurança e Saúde e/ou Plano de Segurança e Saúde, quer para o estaleiro quer para todos os trabalhos constantes da obra, incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamento e serviços. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e no estrito cumprimento do determinado quer pela legislação em vigor quer pela autoridade de segurança do Dono da Obra e/ou Fiscalização.	vg	1
3	1.3	Minimização dos impactes ambientais da obra, nomeadamente no que respeita à manutenção da vegetação existente. Preferencialmente deverão ser usados os percursos já existentes para a execução dos trabalhos. Sempre que seja necessário a abertura de novos acessos, estes deverão ser eliminados aquando o final da obra, repondo o coberto vegetal existente inicialmente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa.	vg	1
4	1.4	Execução de limpeza, durante e no final da obra, incluindo o fornecimento de todos os materiais, consumíveis, equipamentos de apoio e de elevação necessários à limpeza de materiais sobantes de madeira e outros, bem como tudo o que fez parte da presente empreitada. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e adequado às tarefas a realizar.	vg	1
5	1.5	Implementação da gestão de resíduos conforme Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição - PPGRCD.	vg	1
	2	MEDIDAS CAUTELARES		
6	2.1	Protecção de pavimentos, escadas, muros e outras estruturas construídas e equipamentos a manter na proposta, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa.	vg	1
7	2.2	Protecção de árvores, arbustos e outros elementos vegetais a manter na proposta, incluindo garantia da normal circulação pedonal e todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa.	vg	1
	3	TOPOGRAFIA		
8	3.1	Realização de trabalhos de implantação topográfica georeferenciada, de acordo com as peças desenhadas, do percurso e pontos singulares do projecto. Deverá ser realizada por pessoal especializado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a esta tarefa.	vg	1
	4	PASSADIÇO PLANO		
9	4.1	Fornecimento e execução de passadiço plano e sobre-elevado, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 1,82m de largura, conforme peças desenhadas. Constituído por réguas de deck com 145x28mm, com acabamento ranhurado, fixadas com parafusaria em aço inox classe A2 ou A4 e assentes sobre 4 fiadas de longarinas com secção 175x75mm, carlingas com 175x75mm e pilares com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, incluindo cravação dos pilares no solo, sempre que necessário com calda cimentícia ou, em casos excepcionais, aquando da presença de maciços rochosos, através de apoios metálicos em chapa de aço zincado e apoio regulável para fixação e apoio dos pilares, execução de ligações com parafusaria, varões roscados, porcas e anilhas em aço zincado, classe A2 ou A4, e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Está incluído ainda o fornecimento e execução de guardas laterais, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 1,00m de altura, incluindo prumos verticais, corrimão e três tábuas de segurança a meia altura. Prumos com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, intervalados com apoios verticais com 110x75mm, corrimão em madeira com 190x45mm e tábuas de segurança com 145x28mm, incluindo cortes das peças em madeira, sistema de parafusaria em aço zincado, classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Medições a confirmar em obra e descrição completa de acordo com o contido no documento descrição complementar.	ml	402
	5	PASSADIÇO EM ESCADA		



Freguesia de Vila Nova do Ceira

Procedimento CPG/1/2021

10	5.1	Fornecimento e execução de passadiço em escada sobre-elevado, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 1,82m de largura, conforme peças desenhadas. Constituído por réguas de degraus em réguas de deck com 145x28mm, com acabamento ranhurado, fixadas com parafusaria em aço inox classe A2 ou A4 e assentes sobre 4 fiadas de suportes de degrau, forma triangular, espessura 75mm fixados a 4 fiadas de longarinas com secção 150x75mm, carlingas com 200x10mm e pilares com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, incluindo cravação dos pilares no solo, sempre que necessário com calda cimentícia ou, em casos excepcionais, aquando da presença de maciços rochosos, através de apoios metálicos em chapa de aço zincado e apoio regulável para fixação e apoio dos pilares, execução de ligações com parafusaria, varões roscados, porcas e anilhas em aço zincado, classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Está incluído ainda o fornecimento e execução de guardas laterais, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 1,00m de altura, incluindo prumos verticais, corrimão e três tábuas de segurança a meia altura. Prumos com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, intervalados com apoios verticais com 110x75mm, corrimão em madeira com 190x45mm e tábuas de segurança com 145x28mm, incluindo cortes das peças em madeira, sistema de parafusaria em aço zincado, classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Medições a confirmar em obra e descrição completa de acordo com o contido no documento descrição complementar.	ml	140
6		MIRADOURO PS1		
11	6.1	Fornecimento e execução de miradouro sobre-elevado, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 5,88x3,66m (21,52m ²), conforme peças desenhadas. Constituído por réguas de deck com 145x28mm, com acabamento ranhurado, fixadas com parafusaria em aço inox classe A2 ou A4 e assentes sobre 4 fiadas de longarinas com secção 175x75mm, carlingas com 175x75mm e pilares com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, incluindo cravação dos pilares no solo, sempre que necessário com calda cimentícia ou, em casos excepcionais, aquando da presença de maciços rochosos, através de apoios metálicos em chapa de aço zincado e apoio regulável para fixação e apoio dos pilares, execução de ligações com parafusaria, varões roscados, porcas e anilhas em aço zincado, classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Está incluído ainda o fornecimento e execução de guardas laterais, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 1,00m de altura, incluindo prumos verticais, corrimão e três tábuas de segurança a meia altura. Prumos com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, intervalados com apoios verticais com 110x75mm, corrimão em madeira com 190x45mm e tábuas de segurança com 145x28mm, incluindo cortes das peças em madeira, sistema de parafusaria em aço zincado, classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Medições a confirmar em obra e descrição completa de acordo com o contido no documento descrição complementar.	UN	1
7		MIRADOURO PS2		
12	7.1	Fornecimento e execução de miradouro sobre-elevado, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com planta trapezoidal, 5,49/3,30x4,51m (19,23m ²), conforme peças desenhadas. Constituído por réguas de deck com 145x28mm, com acabamento ranhurado, fixadas com parafusaria em aço inox classe A2 ou A4 e assentes sobre 4 fiadas de longarinas com secção 175x75mm, carlingas com 175x75mm e pilares com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, incluindo cravação dos pilares no solo, sempre que necessário com calda cimentícia ou, em casos excepcionais, aquando da presença de maciços rochosos, através de apoios metálicos em chapa de aço zincado e apoio regulável para fixação e apoio dos pilares, execução de ligações com parafusaria, varões roscados, porcas e anilhas em aço zincado, classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Está incluído ainda o fornecimento e execução de guardas laterais, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 1,00m de altura, incluindo prumos verticais, corrimão e três tábuas de segurança a meia altura. Prumos com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, intervalados com apoios verticais com 110x75mm, corrimão em madeira com 190x45mm e tábuas de segurança com 145x28mm, incluindo cortes das peças em madeira, sistema de parafusaria em aço zincado, classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Medições a confirmar em obra e descrição completa de acordo com o contido no documento descrição complementar.	UN	1
8		MIRADOURO PS3		
13	8.1	Fornecimento e execução de miradouro em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 6,00x3,60m (21,60m ²), conforme peças desenhadas. Constituído por réguas de deck com 145x28mm, com acabamento ranhurado, assente sobre réguas com 70x50mm, espaçadas a eixo de 0,50 em 0,50m, devidamente niveladas, incluindo execução de ligações com parafusaria, varões roscados, porcas e anilhas em aço inox classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e descrição completa de acordo com o contido no documento descrição complementar.	UN	1
9		MIRADOURO PS4		



Freguesia de Vila Nova do Ceira

Procedimento CPG/1/2021

14	9.1	Fornecimento e execução de miradouro sobre-elevado, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 8,48x5,44m (46,13m ²), conforme peças desenhadas. Constituído por réguas de deck com 145x28mm, com acabamento ranhurado, fixadas com parafusaria em aço inox classe A2 ou A4 e assentes sobre 4 fiadas de longarinas com secção 175x75mm, carlingas com 175x75mm e pilares com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, incluindo cravação dos pilares no solo, sempre que necessário com calda cimentícia ou, em casos excepcionais, aquando da presença de maciços rochosos, através de apoios metálicos em chapa de aço zincado e apoio regulável para fixação e apoio dos pilares, execução de ligações com parafusaria, varões roscados, porcas e anilhas em aço zincado, classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Está incluído ainda o fornecimento e execução de guardas laterais, em madeira de pinho tratada em autoclave, classe de risco 4, com 1,00m de altura, incluindo prumos verticais, corrimão e três tábuas de segurança a meia altura. Prumos com 150x75mm, espaçados de 3 em 3m, intervalados com apoios verticais com 110x75mm, corrimão em madeira com 190x45mm e tábuas de segurança com 145x28mm, incluindo cortes das peças em madeira, sistema de parafusaria em aço zincado, classe A2 ou A4 e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Medições a confirmar em obra e descrição completa de acordo com o contido no documento descrição complementar	UN	1
----	-----	--	----	---