

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CAP. 1 -ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem, desmontagem e manutenção de estaleiro e equipamentos para apoio à obra e ao seu perfeito funcionamento e todos os trabalhos e encargos inerentes, conforme legalmente previsto.	vg	1
2	1.2	Elaboração do Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde para a Fase de Obra e respectiva implementação de acordo com o estipulado no DL 273/2003.	vg	1
3	1.3	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o DL 46/2008, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a rectificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.	vg	1
4	1.4	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	1
5	1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem após conclusão dos trabalhos, de sinalização temporária para controlo, desvio ou interrupção de tráfego incluindo semaforização provisória, de acordo com plano devidamente aprovado e incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	vg	1
	2	CAP. 2-TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
6	2.1	Limpeza geral do espaço de obra, incluindo remoção de lixos e detritos no interior do edifício e no pátio, depósito do material removido em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	TON	30
7	2.2	Desmonte de telhado e carpintarias em vãos, incluindo recolha e depósito em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	TON	15
8	2.3	Remoção de revestimentos incoerentes em alvenarias, incluindo argamassas cimentícias aplicadas em revestimento e colmatação de lacunas, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	350
9	2.4	Desinfestação preventiva em rebocos e revestimentos exteriores, através da aplicação à trincha, em toda a superfície pétrea e de argamassa de produto biocida à base de sais de amónia quaternária, limpeza por via húmida, através da aplicação de água desionizada ou corrente, com escovas sintéticas macias, pulverizadores (com expressão em leque), esponjas e/ou trinchas, sem que se provoque a alteração, abrasão, perfuração ou aceleração do processo de degradação dos suportes, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	350
	3	CAP. 3- ALVENARIAS		
10	3.1	Reconstituição e renivelamento dos topos dos muros para encastramento das novas asnas e assentamento da madre de bordadura do telhado com recurso a argamassas e encasques com materiais idênticos aos existentes, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	30
11	3.2	Selagem de fraturas, incluindo reforço estrutural através da aplicação de grampos em aço inox, malhas sintéticas, de argamassa e caldas compatíveis com o suporte, todos os trabalhos materiais e acessórios inerentes.	vg	1
12	3.3	Reparação e regularização de lacunas e rebocos através da aplicação de caldas, argamassas e encasques com materiais compatíveis com o suporte, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	350
13	3.4	Entaipamento de vãos com alvenaria de tijolo de barro executado pelo interior, assente com argamassa cimentícia e rebocado pelo exterior com argamassa bastarda, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	8
	4	CAP. 4- COBERTURA		
14	4.1	Elaboração e fornecimento de projeto de estabilidade da estrutura da cobertura que cumpra normas e regulamentos em vigor, devidamente caucionado por termo de responsabilidade emitido pelo seu autor, respetiva declaração emitida pela Ordem Profissional e seguro de responsabilidade civil. O projeto incluirá memória descritiva e justificativa dos cálculos e das soluções propostas e peças desenhadas que incluam pormenores construtivos.	UN	1

15	4.2	Fornecimento e colocação de frechal de madeira serrada de pinho silvestre (Pinus Sylvestris L.) Portugal, acabamento polido, de 20x20 cm de secção e até 5 m de comprimento, para aplicações estruturais; qualidade estrutural ME-2 segundo UNE 56544, classe resistente C-18 segundo EN 338 e EN 1912, protecção contra agentes bióticos que corresponde com a classe de penetração P2 (3 mm nas faces laterais da alvura e 40 mm no sentido axial) segundo EN 351-1. Inclusive cortes, entalhamentos para a sua correcta ensablagem, nivelamento e colocação dos elementos de ligação e reforço. Trabalhada em oficina e colocada em obra.	m	48
16	4.3	Fornecimento e colocação de viga (perna) de madeira serrada de pinho silvestre (Pinus Sylvestris L.) Portugal, acabamento polido, de 10x20 cm de secção e até 5 m de comprimento, para aplicações estruturais; qualidade estrutural ME-2 segundo UNE 56544, classe resistente C-18 segundo EN 338 e EN 1912, protecção contra agentes bióticos que corresponde com a classe de penetração P2 (3 mm nas faces laterais da alvura e 40 mm no sentido axial) segundo EN 351-1. Inclusive cortes, entalhamentos para a sua correcta ensablagem, nivelamento e colocação dos elementos de ligação e reforço. Trabalhada em oficina e colocada em obra.	m	36
17	4.4	Fornecimento e colocação de madres de madeira serrada de pinho silvestre (Pinus Sylvestris L.) Portugal, acabamento polido, de 10x20 cm de secção e até 5 m de comprimento, para aplicações estruturais; qualidade estrutural ME-2 segundo UNE 56544, classe resistente C-18 segundo EN 338 e EN 1912, protecção contra agentes bióticos que corresponde com a classe de penetração P2 (3 mm nas faces laterais da alvura e 40 mm no sentido axial) segundo EN 351-1. Inclusive cortes, entalhamentos para a sua correcta ensablagem, nivelamento e colocação dos elementos de ligação e reforço. Trabalhada em oficina e colocada em obra.	m	7,2
18	4.5	Fornecimento e colocação de tarugos de madeira serrada de pinho silvestre (Pinus Sylvestris L.) Portugal, acabamento polido, de 10x20 cm de secção e até 5 m de comprimento, para aplicações estruturais; qualidade estrutural ME-2 segundo UNE 56544, classe resistente C-18 segundo EN 338 e EN 1912, protecção contra agentes bióticos que corresponde com a classe de penetração P2 (3 mm nas faces laterais da alvura e 40 mm no sentido axial) segundo EN 351-1. Inclusive cortes, entalhamentos para a sua correcta ensablagem, nivelamento e colocação dos elementos de ligação e reforço. Trabalhada em oficina e colocada em obra.	m	8
19	4.6	Fornecimento e colocação de varas e ripas de madeira serrada de pinho silvestre (Pinus Sylvestris L.) Portugal, acabamento polido, até 5 m de comprimento, para aplicações estruturais, qualidade estrutural MEG segundo UNE 56544, classe resistente C-18 segundo EN 338 e EN 1912 e protecção contra agentes bióticos que corresponde com a classe de penetração P2 (3 mm nas faces laterais da alvura e 40 mm no sentido axial) segundo EN 351-1. Incluindo cortes, entalhes para a sua correcta ensablagem, nivelamento e colocação dos elementos de ligação e reforço. Trabalhada em oficina e colocada em obra, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m3	5
20	4.7	Fornecimento e colocação de forro de teto em tábuas de pinho silvestre (Pinus sylvestris), de 15 mm de espessura em duas camadas, fixada ao ripado inferior e superior, com pregos, protecção contra agentes bióticos que corresponde com a classe de penetração P2 (3 mm nas faces laterais da alvura e 40 mm no sentido axial) segundo EN 351-1. Incluindo cortes, entalhes para a sua correcta ensablagem, nivelamento e colocação dos elementos de ligação e reforço. Trabalhada em oficina e colocada em obra, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m3	2,4
21	4.8	Fornecimento e colocação de telha de canudo de cor natural de acordo com a EN-1304, peças especiais para formação de cumeeiras, rincões, remate de beirais e bordas livres, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	90
5	CAP. 5- PINTURAS			
22	5.1	Caiação com leite de cal a três demãos cruzadas, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	350
23	5.2	Reparação e pintura da escada em serralharia de ferro, incluindo decapagem de tinta e remoção de ferrugem, soldaduras de preenchimento e reforço, aplicação de primário com protecção contra corrosão e pintura com as demãos necessárias ao bom cobrimento, no mínimo duas, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
6	CAP. 6- DIVERSOS			
24	6.1	Limpeza geral do espaço de obra de todos os detritos, restos de materiais e poeiras, incluindo depósito dos materiais recolhidos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1