

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	NOTA 1	Os concorrentes devem, antes de elaborarem as suas propostas, visitarem o local da obra e inteirarem-se das quantidades de trabalho a efetuar e das condições em que os mesmos se vão processar.		
	NOTA 2	A entidade executante deverá compatibilizar o horário de execução dos trabalhos, de forma a não interferir com o normal funcionamento dos serviços.		
	NOTA 3	Os resíduos provenientes de construção e demolição (RCD) não reutilizados, serão obrigatoriamente objeto de triagem em obra com vista ao seu encaminhamento para reciclagem/valorização, ou, se tal não for viável, diretamente encaminhados para operador de gestão licenciado, sendo exigível, a todo o tempo, a apresentação de respetivas		
	1.	Trabalhos Preparatórios		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro conforme artigo 350º do CPP, anexo ao DL 18/2008 de 29 de janeiro, incluindo a montagem e desmontagem de andaimes, a preservação de elementos existentes nas zonas de intervenção durante a execução da obra, a recuperação das áreas de estaleiro e a limpeza geral do local no final da obra. Deverão ser tomadas as medidas de segurança necessárias de modo a impedir o acessos de estranhos ao edifício.	UN	1
2	1.2	Manutenção de estaleiro durante o período de execução dos trabalhos, incluindo fornecimento de água e energia para os trabalhos, todas as taxas e licenças necessárias para a execução da obra, promover a recolha seletiva de material de usado no estaleiro, limpeza e conservação do espaço em condições dignas, promoção da limpeza do contentor higiénico.	UN	1
3	1.3	Implementação de fichas de procedimentos de segurança de acordo com caderno de encargos, e dando cumprimento ao Dec. Lei nº 273 / 2003 nomeadamente no disposto no seu nº 3 do preâmbulo e no constante no art.º 14.º	UN	1
4	1.4	Implementação de procedimentos de recolha de resíduos, PGRCD, conforme caderno de encargos e legislação em vigor nas partes aplicáveis aos materiais a retirar, e incluindo documentos comprovativos da entrega dos resíduos a entidades / vazadouros certificados.	UN	1
5	1.5	Montagem e desmontagem de andaimes certificados de apoio à obra até uma altura média de 6,00m, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, reposição das condições existentes anteriormente no local de implantação dos andaimes.	UN	1
	2.	Executar		
	2.1	Pede-se o fornecimento e fixação de estruturas em ferro tubular quadrado, em painéis, para vedação do acesso ao parque de estacionamento coberto, conforme se descreve:		
6	2.1.1	Fornecimento e fixação de painéis em estrutura metálica com perfil tubular de secção quadrada de 40x40mm, com uma dimensão de 1300x1700mm, preenchida com rede metálica em arame galvanizado com Ø 5mm com uma malha de 200x50, pés de fixação e de afinação. Toda a estrutura será devidamente decapada e metalizada, levando no fim o tratamento galvanizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto acabamento. (Ver desenhos de pormenor).	UN	80
7	2.2	Fornecimento e instalação de grades de enrolar, em malha hexagonal com L5380xA2120xP350, com motor simples76x180Kg para grade de Birotor, quadro SKGR-230 EVO para M.grades, 230CV C/RC SKY, incluindo montagem e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para um correto funcionamento e acabamento. (Medidas em mm)	UN	1
8	2.3	Fornecimento e instalação de grades de enrolar, em malha hexagonal com L5000xA2225xP350, com motor simples76x180Kg para grade de Birotor, quadro SKGR-230 EVO para M.grades, 230CV C/RC SKY, incluindo montagem e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para um correto funcionamento e acabamento. (Medidas em mm)	vg	1
	2.4	Pede-se a execução e fornecimento de gradeamento metálico constituído por dois portões seccionáveis com sistema mecânico de abertura, um portão de pessoa na zona do passeio, grades no prolongamento do portão grande no sentido do parque de estacionamento, por forma a que este fique vedado.		
	2.4.1	Fornecimento, execução e fixação de gradeamento em perfil metálico tubular de secção quadrada constituído por prumos em perfil com as dimensões de 120x120x3mm, na parte superior em tubo com 80x80x2 e inferior dos módulos em tubo com 25x25x2. O vão é preenchido com perfil tubular de 20x20x2. O material será fornecido devidamente decapado e metalizado terminando com processo de galvanização. A estrutura será fixa a murete de betão por bucha metálica e varão metálico roscado com porca anti roubo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento e acabamento. (Ver desenho de pormenor)		

9	2.4.1.1	Dimensão: 13175x2000	UN	1
	2.4.2	Fornecimento e execução de portão de duas folhas em perfil metálico tubular, executado com prumos verticais em tubo com 80x80x2 na parte superior com tubo com 80x80x2. Na parte inferior será executado com tubo 25x25x2. A parte inferior numa cota de 200mm, será aplicado chapa galvanizada. Incluindo montagem e fixação, fornecimento e montagem de sistema de automização conforme proposto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.		
10	2.4.2.1	Dimensão: 7400x2000	UN	1
	2.4.3	Fornecimento e execução de portão de duas folhas em perfil metálico tubular, executado com prumos verticais em tubo com 80x80x2 na parte superior com tubo com 80x80x2. Na parte inferior será executado com tubo 25x25x2. A parte inferior numa cota de 200mm, será aplicado chapa galvanizada. Incluindo montagem e fixação, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.		
11	2.4.3.1	Dimensão: 2100x2000	UN	1
	2.5	Fornecimento e execução de estrutura metálica para telheiro, na zona frontal do SVI. A estrutura será executada com perfil metálico tubular coma a secção de 150x150, nos pilares. Será uma configuração retangular muito semelhante à que existe, mas de maiores dimensões. A estrutura será revestida superiormente com chapa lacada fixa diretamente a perfil ómega de formação da pendente. Na parte inferior será utilizada também chapa lacada lisa fixa diretamente à estrutura. Deve ser previsto a instalação de recolha de águas pluviais em caleira que deve ser escoada por tubo de queda de secção circular em aço inox. Toda a estrutura será revestida com chapa lacada em todo o perímetro da estrutura. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento e acabamento. (ver desenho de pormenor)		
12	2.5.1	Dimensão: 3000x1000	UN	1
	2.6	Fornecimento e execução de porta de uma folha com uma parte fixa e outra de varrer, em perfil tubular de 30x30x2, em toda a estrutura, vazios preenchidos com malha retangular de arame galvanizado de 5 mm, fechadura tipo yale, com abertura no sentido da evacuação. estrutura decapada e metalizada com acabamento galvanizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.		
13	2.6.1	Dimensões: 1300x2300	UN	1
	2.7	Fornecimento e fixação de vão em janela em estrutura tubular de 25x25x2, painel preenchido com malha metálica de 200x50, devidamente fixas, decapado e metalizado com acabamento galvanizado, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento.		
14	2.7.1	Dimensão: 2000x900	UN	2
	3.	Pavimentação Estacionamento		
15	3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de caixa para a zona de estacionamento a criar para as ambulâncias junto à entrada para os SVI. Remoção e transporte a vazadouro de materiais, todos os trabalhos necessários. incluindo limpeza e desmatação. Foi considerado um empolamento de 0,40.	m3	10
16	3.2	Fornecimento e espalhamento de tout venant de granulometria extensa, numa altura média de 0,20m, devidamente regado e compactado, na forma da base da caixa de pavimento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m3	10
17	3.3	Fornecimento e espalhamento de camada de betuminoso tipo binder massa quente, com uma altura média de 0,12m, devidamente compactada, antecedido da aplicação de rega de impregnação e de colagem, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento.	m2	26
18	3.4	Fornecimento e assentamento de lancil rampeado em pedra natural, assente com argamassa de cimento e areia ao traço em volume 1:5, juntas com 1 cm devidamente preenchidas com argamassa ao traço idêntico ao do assentamento, incluindo todos os trabalhos necessários a um correto acabamento.	ml	8
19	3.5	Fornecimento e aplicação de tinta epoxica na marcação dos lugares de estacionamento, medidas a verificar no local, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	4.	Diversos		
20	4.1	Pede-se a execução de carotes em abertura de orifícios para escoamento das águas pluviais no estacionamento, encaminhamento para a via, fornecimento e aplicação de tubo de PVC Rígido de 110mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento. Contabiliza-se 3 carotes, 3 metros de tubo e respetivos suportes de fixação.	vg	1