

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	CAP 0	NOTA PRÉVIA		
	0.1	Todas as especificações técnicas que façam referência a um fabricante ou uma determinada proveniência, a um processo específico de fabrico, a marcas, patentes ou modelos e a uma determinada origem ou produto são feitas a título excepcional por impossibilidade de as descrever, de forma suficientemente precisa e inteligível e são possíveis de ser substituídos por soluções apresentadas equivalentes, devendo ser interpretados de acordo com o previsto no artigo número 49º do Decreto-Lei n.º 18/2008 de 29 de Janeiro.		
	CAP. 1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e posterior desmontagem do estaleiro de apoio a obra, considerando manutenção, encargos inerentes e limpeza final do local de implantação, respeitando a legislação ambiental e outras associadas.	vg	1
2	1.2	Implementação do plano de segurança e saúde, actualização, rectificação e adaptação no decorrer da obra, incluindo todos os trabalhos e encargos, custos materiais sociais e pessoais inerentes.	vg	1
3	1.3	Fornecimento e assentamento de painel/placar informativo tipo "CMFV", contendo dados referentes a empreitada, conforme caderno de encargos.	UN	1
4	1.4	Elaboração da compilação técnica da obra que inclua os elementos úteis a ter em conta na sua utilização futura, (telas finais e documentação associada de todas as especialidades), bem como em trabalhos posteriores à sua conclusão, para preservar a segurança e saúde de quem os executar, de acordo com o disposto no artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 273/2003 de 29 de Outubro.	vg	1
5	1.5	Implementação de medidas adequadas para o cumprimento da legislação em vigor relativamente a questões ambientais, nomeadamente: ruído e gestão de resíduos, entre outros, considerando todos os estudos, análises, motorizações, trabalhos e materiais inerentes.	vg	1
6	1.6	Fornecimento, actualização e implantação de plano de gestão de resíduos de construção, sua classificação (LER), triagem e separação nas suas componentes recicláveis e devidamente valorizados e ou carga, transporte e descarga para zonas de reciclagem e para operadores/vazadouros autorizados e licenciados, obedecendo e cumprindo a legislação em vigor.	vg	1
7	1.7	Fornecimento e execução da vedação total do perímetro da zona de implantação da presente empreitada em chapa metálica com pelo menos dois metros de altura, de forma a criar condições de segurança necessárias, considerando ainda e sempre que necessário, adaptar as condições de forma a salvaguardar e garantir o seu normal funcionamento, de acordo com as indicações da Fiscalização, incluindo portão para veículos, prumos metálicos, escavação e aterro, fundação em betão, todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários.	ml	100
8	1.8	Acompanhamento arqueológico, efetivo, presencial e sistemático de todos os trabalhos de movimentação e remoções, de terras, de rebocos e de alvenarias, obedecendo e cumprindo a legislação em vigor, incluindo a elaboração de relatório final e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários.	vg	1
	CAP. 2	DEMOLIÇÕES		
9	2.1.	Remoção de pavimento em existente, conforme localização das peças desenhadas, considerando aproveitamento de pedras sobrantes para posterior aplicação e incluindo carga, transporte, armazenamento, todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários.	m2	110
10	2.2.	Demolição e remoção de lancil e respetiva fundação, existente, conforme localização nas peças desenhadas, incluindo carga, transporte, deposição e espalhamento dos resíduos em destino final autorizado e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários.	ml	30
11	2.3.	Demolição e remoção de caixa de visita existente, conforme localização nas peças desenhadas, incluindo tamponamento da tubagem de ligação, carga, transporte, deposição e espalhamento dos resíduos em destino final autorizado e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários.	UN	1
12	2.4.	Demolição e remoção de sarjeta existente, conforme localização nas peças desenhadas, incluindo tamponamento da tubagem de ligação, carga, transporte, deposição e espalhamento dos resíduos em destino final autorizado e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários.	UN	1
	CAP. 3	MOVIMENTO DE TERRAS		
13	3.1	Execução de escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, em abertura de fundações, incluindo entivação, eventual bombagem de águas freáticas e todos os trabalhos necessários e acessórios.	m3	11,37288 1



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/54

14	3.2	Execução de aterro com terras provenientes da escavação, para reposição das zonas escavadas, devidamente compactados, eventual obtenção de terras de empréstimo com características adequadas e todos os trabalhos acessórios	m3	2,7017025
15	3.3	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a destino final, incluindo todos os trabalhos acessórios.	m3	11,81087843625
	CAP. 4	PAVIMENTAÇÃO		
16	4.1.	Fornecimento e colocação de base, para calçada miuda, em pó de pedra com cimento T1/7, em camada de 0,10m de espessura após recalque, incluindo compactação, todos os trabalhos, equipamentos, materiais e acessórios necessários.	m2	115,5
17	4.2.	Execução, fornecimento e assentamento de revestimento, com calçada miuda de vidro Portuguesa, 0,05x0,05x0,05m, em pedra da região, incluindo rejuntamento com pó de pedra e cimento no traço 1:7, rega, compactação com meios mecânicos e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários.	m2	130,3764
18	4.3.	Fornecimento e assentamento de lancil em calcário com 0,15 m de largura, assente com argamassa de cimento, sobre fundação de betão simples, conforme pormenor, incluindo aterro, reposição do pavimento adjacente e sua base numa largura média de 30cm, todos os trabalhos, equipamentos, materiais e acessórios necessários.	m2	23,1
19	4.4.	Fornecimento e montagem de caixa de visita em betão para substituição da removida incluindo renovação das ligações, carga, transporte e deposição dos produtos sobranes para destino final autorizado, todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários.	UN	1
20	4.5.	Fornecimento e montagem de sarjeta em betão para substituição da removida incluindo ligação hidráulica à rede pluvial existente, carga, transporte e deposição dos produtos sobranes para destino final autorizado, todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários.	UN	1
	CAP. 5	ESTRUTURA		
	5.1	Betão armado		
21	5.1.1	Fornecimento, aplicação e compactação nivelada de betão de limpeza em base de elementos armados enterrados, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios.	m3	0,95348
22	5.1.2	Fornecimento, colocação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão (NP EN 206-1:2005) C25/30, incluindo, sistema de ligação aos perfis metálicos conforme pormenores, pintura em duas demãos cruzadas de emulsão betuminosa, 2 kg/m2, aço A400 NR SD e cofragens metálicas, de acordo com o projecto de estabilidade, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios em execução de fundações.	m3	2,86044
	5.2.	Estrutura metálica		
23	5.2.1	Fornecimento, elevação e montagem de Aço S275 JR (NP EN 1993-1-1 2010) em vigas, pilares e peças de travamento, com peças simples de perfis laminados a quente da série HEB140, incluindo decapagem ao grau SA 2.5 e esquema de pintura apresentado nas peças desenhadas (primário, intermédio, poliuretano e acabamento conforme projeto de arquitetura), ligações soldadas e aparafusadas, travamentos, chapas, ligações, ancoragens químicas ou mecânicas e todos os trabalhos e materiais necessários todos os trabalhos necessários e acessórios.	kg	3477,6378
24	5.2.2	Fornecimento, elevação e montagem de Aço S275 JR (NP EN 1993-1-1 2010) em vigas, pilares e peças de travamento, com peças simples de perfis laminados a quente da série HEB200, incluindo decapagem ao grau SA 2.5 e esquema de pintura apresentado nas peças desenhadas (primário, intermédio, poliuretano e acabamento conforme projeto de arquitetura), ligações soldadas e aparafusadas, travamentos, chapas, ligações, ancoragens químicas ou mecânicas e todos os trabalhos e materiais necessários todos os trabalhos necessários e acessórios.	kg	618,3867375
25	5.2.3	Fornecimento, elevação e montagem de Aço S275 JR (NP EN 1993-1-1 2010) em vigas, pilares e peças de travamento, com peças simples de perfis laminados a quente da série UPE140, incluindo decapagem ao grau SA 2.5 e esquema de pintura apresentado nas peças desenhadas (primário, intermédio, poliuretano e acabamento conforme projeto de arquitetura), ligações soldadas e aparafusadas, travamentos, chapas, ligações, ancoragens químicas ou mecânicas e todos os trabalhos e materiais necessários todos os trabalhos necessários e acessórios.	kg	623,46375
26	5.2.4	Fornecimento, elevação e montagem de Aço S275 JR (NP EN 1993-1-1 2010) em chapa de aço com 3mm, incluindo decapagem ao grau SA 2.5 e esquema de pintura apresentado nas peças desenhadas (primário, intermédio, poliuretano e acabamento conforme projeto de arquitetura), ligações soldadas e aparafusadas, travamentos, chapas, ligações, ancoragens químicas ou mecânicas e todos os trabalhos e materiais necessários todos os trabalhos necessários e acessórios.	kg	1753,8426675
27	5.2.5	Fornecimento, elevação e montagem de Aço S275 JR (NP EN 1993-1-1 2010) em chapa de aço inoxidável perfurada com 8mm, incluindo decapagem ao grau SA 2.5 e esquema de pintura apresentado nas peças desenhadas (primário, intermédio, poliuretano e acabamento conforme projeto de arquitetura), ligações soldadas e aparafusadas, travamentos, chapas, ligações, ancoragens químicas ou mecânicas e todos os trabalhos e materiais necessários todos os trabalhos necessários e acessórios.	kg	3169,88595



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/54

28	5.2.6	Fornecimento, elevação e montagem de Aço S275 JR (NP EN 1993-1-1 2010) em guarda e corrimão, conforme pormenor incluindo barras e tubos metalizados, bem como decapagem ao grau SA 2.5 e esquema de pintura apresentado nas peças desenhadas (primário, intermédio, poliuretano e acabamento conforme projeto de arquitetura), ligações soldadas e aparafusadas, travamentos, chapas, ligações, ancoragens químicas ou mecânicas e todos os trabalhos e materiais necessários todos os trabalhos necessários e acessórios.	ml	77,175
29	5.2.7	Fornecimento e execução de Revestimento do tipo ou equivalente a PAVIdren da Globalpav, com 25 mm de espessura, tonalidade pedra. Incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios conforme pormenores.	m2	54,03214 6875