

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO, SISTEMAS DE GESTÃO E ENSAIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro de apoio à execução da obra incluindo instalações para pessoal em obra; instalações para direção e fiscalização de obra; montagem e desmontagem de grua de apoio à execução da obra; sinalética de informação e todos os materiais e trabalhos complementares.	vg	1
2	1.2	Aplicação e acompanhamento do PSS (Plano de Segurança e Saúde) durante a fase de obra e PGR (Plano de Gestão de Resíduos) incluindo preenchimento da documentação necessária.	UN	1
	2	ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO		
3	2.1	Fresagem de pavimento betuminoso existente para possibilitar a implantação das fundações do pavilhão incluindo carga e transporte dos materiais a vazadouro.	m2	124
4	2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de fundações incluindo entivação dos materiais para posterior aterro.	m3	87
5	2.3	Aterro e compactação de terras por camadas sobre fundações incluindo todos os trabalhos complementares.	m3	52
6	2.4	Carga e transporte de materiais sobantes da escavação a vazadouro incluindo percentagem de empolamento e todos os trabalhos complementares.	m3	42
7	3	ESTRUTURA	UN	0
8	3.1	Fornecimento e aplicação de Betão de regularização sob elementos de fundação com espessura média de 0,10m em Betão do tipo C15/20 (X0(P); D12; S3; CI 1,0), fabricado em central e betonagem com bomba incluindo todos os materiais e trabalhos complementares.	m2	70
	3.2	Fornecimento e aplicação de Betão do Tipo C30/37 (XC1(P);D22,5;S3;CI 0,2) armado com aço A400 NR incluindo cofragens, posterior descofragem, compactação com vibrador de betão e todos os materiais e trabalhos complementares.		
9	3.2.1	Em sapatas de pilares	m3	6
10	3.2.2	Em vigas fundação.	m3	29
11	3.2.3	Em pescoços das fundações.	m3	1,5
	3.3	Fornecimento e montagem de Estrutura em perfis de ferro incluindo parafusos e buchas de fixação e todos os materiais e trabalhos complementares.		
12	3.3.1	Pilares em perfil IPE 240.	kg	1808,5
13	3.3.2	Vigas em perfil HEB 200.	kg	4064,5
14	3.3.3	Peças de reforço (Cartela) em perfil IPE 240.	kg	553
15	3.4	Fornecimento e execução de Chapa de ligação Pilar/Pavimento em aço metalizado, incluindo a utilização de 4 chumbadores de fixação, com 16mm de diâmetro, para fixação nos pilares, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	12
16	3.5	Fornecimento e execução de Chapa de ligação Pilar/Viga em aço metalizado, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	14
17	3.6	Fornecimento e execução de Chapa de ligação Viga/Viga em aço metalizado, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	4
	4	COBERTURA		
18	4.1	Fornecimento e montagem de Perfis em Z de 150x60mm de apoio à cobertura, fabricados em aço galvanizado incluindo sistema de fixação com parafusos e todos os acessórios e trabalhos complementares.	ml	262
19	4.2	Fornecimento e assentamento de Revestimento de cobertura em chapa Sandwich de 40mm de espessura com isolamento em poliuretano incluindo Cerca de 20% em chapas em policarbonato para iluminação natural, acessórios de fixação e todos os materiais e trabalhos complementares.	m2	270
20	4.3	Fornecimento e colocação de Remate para cumeeira de cobertura, através de chapa dobrada de aço, com acabamento galvanizado, de 0,8 mm de espessura, 40 cm de desenvolvimento e 3 dobras, com junta de estanquidade, colocado com fixações mecânicas.	ml	24
21	4.4	Fornecimento e montagem de Cantoneiras de abas desiguais com 100x80mm metalizada aplicada por trás da travessa para reforço do apoio da caleira, incluindo acessórios de fixação e todos os materiais e trabalhos complementares. Nota: ver peças desenhadas fornecidas	UN	9
	5	DIVERSOS		

22	5.1	Execução de Limpeza final de obra incluindo todos os materiais e trabalhos complementares.	vg	1
23	5.2	Fornecimento e execução de Reposição de pavimento betuminoso nas zonas removidas incluindo base em tout-venant compactado e todos os materiais e trabalhos complementares.	m2	123