



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Cobertura do Polo Escolar de Carvalhais Todos os artigos incluem fornecimento, assentamento, e todos os acessórios e trabalhos complementares, conforme o projeto - desenhos gerais, desenhos de pormenor, mapa de acabamentos, memória descritiva, caderno de encargos (CE), condições técnicas especiais (CTE),etc.		
	1	HIGIENE E SEGURANÇA		
1	1.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor, incluindo cumprimento do plano de gestão de resíduos.	vg	1
	2	ESTALEIRO		
2	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro global da empreitada, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
	3	COBERTO INFANTIL		
	3.1	Cobertura		
3	3.1.1	Fornecimento e instalação completa de painéis "sandwich" do tipo "Perfitec ROOFTEC - 4 (1000) ou equivalente com 30mm de espessura em revestimento de cobertura (com a espessura de 0,4 mm na chapa inferior e com 0,5 mm na chapa superior), cor cinza, incluindo meios de fixação, perfis e peças de remate, rufos, capeamento em chapa, tubos de queda, conforme pormenores. (medição em projecção horizontal)	m2	134
4	3.1.2	Fornecimento e colocação de rufos em chapa lacada lisa, com desenvolvimento 50cm, incluindo uniões soldadas e executada de acordo com desenho pormenor e todos os trabalhos e materiais necessários na sua execução.	ml	48,6
5	3.1.3	Fornecimento e montagem de caleira em chapa galvanizada 1,5mm + forra em chapa lacada com isolamento, largura 20cm, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares necessários, conforme pormenor.	ml	16,6
	3.2	Estabilidade		
	3.2.1	Fornecimento e aplicação de betão armado incluindo cofragem, aço, betão, escoramento e todos os trabalhos preparatórios e acessórios. Aço S400NR, Betão C25/30, cofragem tradicional, incluindo, movimento de terras, fundações e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com desenhos de pormenor:		
6	3.2.1.1	Em sapatas	m3	4,8
	3.3	Estrutura metálica		
	3.3.1	Fornecimento, transporte e colocação de perfis laminados e chapas, em aço S275 JR, incluindo decapagem e pintura anticorrosiva, de acordo as peças desenhadas e memória		
7	3.3.1.1	IPE 200	kg	860
8	3.3.1.2	CHS 168,3x3,0 mm	kg	271
	3.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de perfis enformados e chapas, em aço S280 GD, de acordo as peças desenhadas e memória descritiva.		
9	3.3.2.1	Madre ZF100-30	kg	1150
	3.4	Pavimento		
	3.4.1	Movimento de Terras		
10	3.4.1.1	Execução do movimento de solos necessário ao nivelamento da plataforma de jogo existente, respectiva criação de pendentes, incluindo compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. Considera-se a escavação (30cm altura), aterro na constituição da sub-base da plataforma, transporte e demais trabalhos complementares.	m3	42
11	3.4.1.2	Execução de uma caixa 30cm de altura será preenchida com uma camada de brita nº 2 (15cm), betão de limpeza (5cm), laje armada(10cm) e manta de polietileno, incluindo betonilha de regularização 7cm e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme o C.E	m2	140
	3.4.2	Demolições		



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 34/2021

12	3.4.2.1	Execução de levantamento das lajetas existentes, incluindo transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos necessários. A indicar pela fiscalização.	m2	35
	3.4.3	Pavimento In Situ EPDM		
13	3.4.3.1	Fornecimento e aplicação de pavimento "In Situ" com uma altura máxima de queda 1,80m, piso constituído 45mm (SBR) mais 10mm (EPDM), incluindo betonilha de regularização e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	10
14	3.4.3.2	Fornecimento e aplicação de pintura slurry colorida.	m2	130