



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	COBERTURA DE ENTRADA DO CENTRO ESCOLAR DE SÃO PEDRO DO SUL 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	MOVIMENTOS DE TERRAS		
3	3.1	Escavação para abertura de fundações, em terreno de consistência média a dura (sem incluir desmonte em rocha), incluindo bombagem de eventuais águas afluentes e todos os trabalhos necessários e complementares.	m3	8
	4	ESTRUTURAS EM BETÃO ARMADO		
	4.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15, com 0.10m de espessura sobre terreno firme e devidamente compactado, na base de:		
4	4.1.1	Sapatas	m3	1,3
	4.2	Fornecimento e execução de elementos em betão armado conforme projeto de estabilidade, com betão C25/30 (XC2(P); D20; S3; CI 0,4) fabricado em central, incluindo vibração, betonagem com bomba/grua e armaduras em aço A400 NR. Inclui a montagem e desmontagem de sistema de cofragem (escoramentos e travamentos), arame de atar, líquido descofrante e montagem da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos), em:		
5	4.2.1	Sapatas	m3	3,68
6	4.2.2	Pilares	m3	2
7	4.2.3	Vigas	m3	5,6
8	4.2.4	Lajes maciças e contrabalanços	m3	25,7
	5	IMPERMEABILIZAÇÕES PINTURAS		
9	5.1	Fornecimento e impermeabilização de laje e betão, com membrana de impermeabilização em betume elastómero SBS com 3 Kg/m2 e armadura de poliéster, protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLITABER POL PY 30, ou equivalente, totalmente aderida ao suporte com maçarico e colocada com sobreposições, incluindo a aplicação de primário betuminoso.	m2	155
10	5.2	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta aquosa acrílica de elevada qualidade do tipo BETA 92 da BEISSIER, ou equivalente, cor cinza escuro igual à existente, nas demãos necessárias em pilares e teto do coberto, incluindo 1ª demão de primário do tipo FIXACRYL da BEISSIER, ou equivalente e ainda todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	167