

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, cumprindo as normas de saúde e segurança no trabalho. Instalação de sinalização de segurança e de saúde no trabalho, de acordo com legislação em vigor aplicável.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
2	2.1	Execução de vala entre PT existente e a construir, que inclui: desmatação e decapagem de camada de terreno com cerca de 15cm de espessura,. Escavação, aterro com colocação de almofada de areia fina, na base da vala e na envolvente das tubagens e até 20cm acima do extradorso da tubagem a instalar, aterro em valas com terras provenientes da escavação incluindo respaldo, espalhamento, rega e compactação em camadas de 15cm.	vg	1
3	2.2	Demolição de garagem adjacente para passagem de cabos.	vg	1
4	2.3	Demolição de paredes da galeria do edifício adjacente para criação de dois vãos (portas) de acesso ao PT.	vg	1
5	2.4	Escavação mecânica e manual de terras até 2 metros de profundidade para implantação do novo PT às cotas de projecto.	m3	20
6	2.5	Abertura manual de caboucos para as fundações do novo PT	ml	17
7	2.6	Transporte de produtos demolidos e escavados a aterro licenciado ou a definir pelo dono de obra	m3	60
	3	ESTRUTURA		
8	3.1	Fundações (sapatas e lintel de fundação) em betão armado, incluindo cofragem e betão de limpeza.	m3	2
9	3.2	Execução de paredes enterradas em betão armado, com espessura de 20cm, até cerca de 2 metros de altura, incluindo cofragem.	m3	6,8
10	3.3	Viga-cinta em betão armado, incluindo cofragem.	m3	1,36
11	3.4	Execução de lajes do tipo aligeirado com vigotas pré-esforçadas, abobadilhas cerâmicas incluindo nervuras armadas e malhasol. (cobertura plana)	m2	17
12	3.5	Execução de pavimento em betonilha e malhasol, com espessura de 10cm, sobre enrroncamento de pedra devidamente compactada.	m2	17
13	3.6	Execução de caixas de entrada/saída no subsolo do PT com tampas de cimento.	UN	4
	4	ALVENARIAS		
14	4.1	Fornecimento e assentamento de parede exterior em pano simples de alvenaria de bloco de cimento com espessura de 20cm, acima da parede de betão, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5.	m2	51
	5	DRENAGENS, IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
15	5.1	Impermeabilização de paredes enterradas com emulsão betuminosa, tela, pitonada e sistema de drenagem perimetral com geodrenos.	vg	1
16	5.2	Impermeabilização da cobertura com tela pvc incluindo todos os trabalhos, cortes e remates necessários.	m2	17,5
	6	ACABAMENTOS INTERIORES		
	6.1	Pavimentos interiores:		
17	6.1.1	Fornecimento e execução de betonilha de enchimento e regularização com acabamento afagado, constituída por argamassa de cimento e areia ao traço 1:3.	m2	17,5
	6.2	Paredes interiores:		
18	6.2.1	Execução de reboco areado fino em paredes interiores, pronto a pintar.	m2	51
	6.3	Tectos interiores:		
19	6.3.1	Fornecimento e execução de reboco areado fino pronto a pintar.	m2	17,5
	7	ACABAMENTO EXTERIORES		
20	7.1	Fornecimento e execução de reboco areado fino em paredes exteriores visíveis, executado com argamassa bastarda constituída por cimento, cal hidráulica e areia ao traço 1:1:5.	m2	51
	8	SERRALHARIAS		

	8.1	Fornecimento e aplicação de caixilharias em ferro fundido, devidamente tratado e pintado em:		
21	8.1.1	Portas de abrir em chapa lisa, incluindo aros, ferragens e fechaduras.	UN	2
22	8.1.2	Janela fixa com aros e grelhas de ventilação	UN	2
	9	PINTURAS		
23	9.1	Pinturas interiores de tectos e paredes rebocadas, com primário e duas demãos de tinta.	m2	17,5
24	9.2	Pinturas exteriores de paredes rebocadas, visíveis, com primário e duas demãos de tinta.	m2	10