

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	AMPLIAÇÃO DE SALA		
	1.1	Escavação		
1	1.1.1	Execução de escavação manual para abertura de fundações, até 1m de altura, com carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro	vg	1
2	1.1.2	Execução de escavação manual para criação de caixa patra pavimento, com cerca de 10cm, com carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro	vg	1
3	1.1.3	Execução de aterro de fundações, com acondicionamento das terras	vg	1
4	1.1.4	Execução de demolição de murete em alvenaria de granito ao lado das escadas, com carga, transporte e descarga de entulhos a vazadouro	vg	1
	1.2	Estrutura		
5	1.2.1	Fornecimento e colocação de betão C12/15 na regularização e limpeza de fundo dos caboucos	m2	27,7
	1.2.2	Execução de elementos em betão armado C25/30-A500, incluindo todos os trabalhos de corte, moldagem e colocação da armaduras, colocação e vibração do betão, todas as cofragens e escoramentos		
6	1.2.2.1	Sapatas isoladas e vigas de fundação	m3	11,01
7	1.2.2.2	Pilares de elevação	m3	1,8
8	1.2.2.3	Vigas	m3	3,72
9	1.2.2.4	Laje aligeirada	m2	29,5
10	1.2.2.5	Platibanda	m3	1,86
11	1.2.2.6	Laje térrea, composta por camada de enrocamento e massame, manga de polietileno, isolamento térmico de 40mm, camada de betonilha, pronto a receber revestimento	m2	29,5
	1.3	Impermeabilização e isolamentos		
12	1.3.1	Fornecimento e colocação de impermeabilização e isolamento da laje de cobertura, composta por: camada de betonilha com pendente, dupla camada de tela de impermeabilização de 4 e 5Kg, camada de isolamento térmico de 60mm, manta geotêxtil e revestimento com camada de godó, bem como capeamento com rufos em chapa lacada	m2	29,5
	1.4	Alvenarias		
13	1.4.1	Fornecimento e execução de alvenaria de bloco térmico de 25, no alçado principal, incluindo execução de reboco nas 2 faces pronta a receber revestimento (isolamento e granito pela face exterior e pintura pela face interior)	m2	15,6
14	1.4.2	Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo de 11, em paredes e padieiras incluindo execução de reboco nas 2 faces pronta a receber revestimento (pintura pelas 2 faces)	m2	11,58
	1.5	Revestimentos		
15	1.5.1	Fornecimento e execução de revestimento de teto com teto em gesso cartonado, com isolamento acústico lã de rocha 40kg, incluindo emassamentos, lixagem e pintura	m2	35
16	1.5.2	Fornecimento e execução de revestimento de pavimento com lajeado de granito amarelo da região (macieira ou ariz) com peças 40x40x1	m2	20,25
17	1.5.3	Fornecimento e execução de pintura em paredes interiores - medição a aferir em obra, pois deverá ser necessário pintar paredes existentes	m2	23,16
18	1.5.4	Fornecimento e execução de revestimento de paredes exteriores com granito amarelo da região (macieira ou ariz) com peças 60x40x2, aplicado com cimento de cola flexível branco	m2	15,6
	2	COBERTURA EM AÇO LEVE		
19	2.1	Fornecimento e colocação de cobertura em aço leve com revestimento em painel na face superior e OSB na parte inferior, com prolongamento da pendente do telhado com 1,3+10,7 ml	vg	1
	3	GRADIL METÁLICO		
20	3.1	Execução de corte de bordadura de murete, incluindo transporte de resíduos bem como regularização com argamassa para apoio do gradil	vg	1

21	3.2	Fornecimento e colocação de camada de tela de impermeabilização, dobrando nas paredes 15 cm	vg	1
22	3.3	Fornecimento e colocação de gradil metálico composto por aço galvanizado com malha de 30 mm de altura, ao longo de 17,5+9,4 m	vg	1
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE ENTERRADA			
23	4.1	Execução de levantamento de calçada em cubos, com colocação em estaleiro armazenado para posterior reaplicação	m2	25
24	4.2	Execução de escavação com minigiratória, até 1,5m de largura, com carga, transporte e descarga de produtos sobantes a vazadouro	vg	1
25	4.3	Fornecimento e aplicação de tela pitonada encostada à parede	m2	42,5
26	4.4	Opção tela betuminosa: Fornecimento e aplicação de tela betuminosa de 4Kg, colada à parede, incluindo reboco de base	m2	42,5
27	4.5	Fornecimento e colocação de dreno com execução de meia cana em betão, dreno envolvido em brita e manta geotêxtil, com ligação à rede existente (prevista distância máxima de 3m)	vg	1
28	4.6	Fornecimento e colocação de aterro controlado, com compactação com placa vibratória	vg	1
29	4.7	Colocação de calçada em cubos, com aproveitamento dos existentes, incluindo limpeza dos mesmos, betumação em argamassa	m2	25
5	ESTALEIRO			
30	5.1	Montagem, construção, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada, a sinalização temporária, vedações de protecção, placas identificadoras do programa, etc.	vg	1
31	5.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde, bem como de todas as normas aplicáveis à natureza da obra.	vg	1
32	5.3	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos da Construção, incluindo tratamento, acondicionamento em contentores apropriados, transporte a local indicado, dos resíduos de construção, de acordo com a legislação aplicável.	vg	1