

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESPAÇO ANIMAL		
	2	MOVIMENTO DE TERRAS		
1	2.1	Decapagem do terreno e preparação da base para implantação da obra	m2	597,19
2	2.2	Escavação manual ou mecânica para abertura de fundo de sapata, incluindo regularização, reperfilamento, compactação e transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	m3	18,9
	3	FUNDAÇÃO		
3	3.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C16/20 com 0,10m de espessura, em constituição de base nivelada e regularizada de elementos armados e enterrados.	m2	60,99
4	3.2	Execução de sapata de apoio de pilares com 0,60x0,60x0,40 (Base X Altura) incluindo fornecimento e execução de cofragem, descofragem, em betão (C20/25 S3) armada com f 12 # 0,15 e todos o trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	m3	4,84
5	3.3	Execução de laje de soleira em betão armado C20/25 e malha de 12 # 0,20 com 0,15m betonada in situ, sobre pavimento existente, devidamente preparado incluindo pendentes e e todos o trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	178,37
	4	ESTRUTURA		
6	4.1	Execução de pilares de betão armado (C20/25 S3), com 0,22x0,22m, com armadura de 4f12 e cint. f6//0.15m incluindo execução de cofragem e descofragem.	m3	3,36
7	4.2	Execução de viga de coroamento em betão armado (C20/25 S3), com 0,22x0,35m, com armadura de 4f12 e cint. f6//0.15m incluindo execução de cofragem, descofragem.	m3	6,17
	5	COBERTURA		
8	5.1	Execução de laje de cobertura em betão armado C20/25 e malha de 10 # 0,15 com 0,10m betonada in situ, incluindo pendentes e pingadeiras cofragem e descofragem bem como todos o trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	m3	11,2
9	5.2	Execução da impermeabilização das lajes de cobertura com argamassa monocomponente flexível de impermeabilização incluindo as faces laterais das mesmas e remates com os restantes elementos	m2	11,2
	6	PAVIMENTOS		
10	6.1	Execução de pavimento de argamassa de cimento e areia com acabamento estanhado com as pendentes indicadas conforme as peças desenhadas, no interior das celas.	m3	414,84
	7	ALVENARIAS		
11	7.1	Execução de paredes de alvenaria de bloco de betão furado 50x20x15 assentes com argamassa de cimento e areia, incluindo salpisco, emboço e reboco em ambas as faces em argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, e todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	51,42
12	7.2	Execução de meia cana em argamassa de cimento e areia em todo o contorno do pavimento interior dos canis e gatis na ligação com as paredes de alvenaria	ml	290,06
	8	PINTURAS		
13	8.1	Execução de pintura a tinta de água de cor branca RAL 9010 nas demãos necessárias (mínimo 2) a um perfeito acabamento, em todos os paramentos e remates incluindo interior e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	957,6
	9	REDES METÁLICAS		
14	9.1	Fornecimento e montagem de vedação em painéis de rede tipo "NYLOFOR 3D" com 2,5 m de altura ou equivalente, nas dimensões de projeto, incluindo postes de fixação, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a instalar no perímetro exterior da área a vedar.	m2	149,63
15	9.2	Fornecimento e montagem de vedação em rede elástica zincada em forma de losango, arame de 2.11mm e malha de 50mm de alta resistência, com as alturas indicadas no projeto, incluindo postes de fixação, e todos os trabalhos e materiais necessários, a instalar na divisão e cobertura das boxes.	m2	8,59

16	9.3	Fornecimento e montagem de portão de duas folhas com estrutura de perfis metálicos com 4.00 m de largura e 2.20 m de altura com, incluindo fechadura de sobrepor, ferragens e todos os acessórios trabalhos e materiais necessários.	UN	2
17	9.4	Fornecimento e montagem de porta de uma folha com estrutura de perfis metálicos com 0,75 m de largura e 2,05 m de altura com, incluindo fechadura de sobrepor, ferragens e todos os acessórios trabalhos e materiais necessários.	UN	26
	10	DIVERSOS		
18	10.1	Fornecimento e montagem de bancada de madeira com 150 cm por 45 cm e 2 cm de espessura assente sobre peleias de madeira e a instalar no interior das box conforme reopresentado em peças desenhadas	UN	38
19	10.2	Fornecimento e montagem de bebedouros metálicos com capacidade para aproximadamente 365 ml a instalar no interior das box incluindo bichas metálicas com protecção mecânica na ligação à rede de água	UN	26
20	10.3	Fornecimento e montagem de comedouros metálicos com dimensões aproximadas de 29x64x32 mm, a instalar no interior das box.	UN	26
21	10.4	Fornecimento de bandeja sanitária de areia para gatos	UN	8
	11	REDE DE ÁGUA FRIA		
22	11.1	Fornecimento e instalação de rede de abastecimento de água em tubagem multicamada DN 25 assente com abraçadeiras fixa nas paredes/vedação ou pavimento incluindo ligação à rede existente no edifício da antiga e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento e conforme representado nas peças desenhadas.	vg	1
23	11.2	Prumadas em aço inox em DN 16 para bebedouros incluindo ligações aos equipamentos	UN	26
24	11.3	Prumadas para as torneiras de serviço em tubo multicamada	UN	7
25	11.4	Torneiras de serviço	UN	7
	12	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS		
26	12.1	Execução de caleira em betão com 40 cm de largura e 10 cm de profundidade, para recolha de águas de lavagem dos cais e gatis, conforme peças graficas do projeto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento e funcionamento.	ml	21,25
27	12.2	Execução de caixas de visita	UN	38
28	12.3	Fornecimento e instalação de tubagem de PVC DN 125 incluindo abertura e tapamento de vala com uma profundidade minima de 90 cm, areia para assentamento da tuge e remoção dos produtos sobantes a vazadouro.	ml	38
29	12.4	Fornecimento e instalação de fossa estanque destinada ao armazenamento de águas residuais domésticas ou similares, construída em polietileno rotomoldado, para instalação subterrânea com capacidade para aproximadamente 45.000 litros incluindo escavação, aterro e execução de base em areia. Este fornecimento deverá incluir ainda uma sonda de nível indicadora da necessidade de limpeza do sistema.	vg	1
	13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
30	13.1	Abertura de vala no tardo das celas para escoamento de aguas pluviais	vg	1
	14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
31	14.1	Fornecimento e montagem de quadro eléctrico, incluindo tubagem e cablagem de alimentação ao quadro, ligações e electrificação, barramentos, sinalizadores de fase, aparelhos de corte e protecção, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes:	UN	1
32	14.2	Fornecimento e instalação de ligações equipotenciais, incluindo, tubagem e cablagem, caixas de ligação, todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	1

33	14.3	Fornecimento e montagem de luminaria exterior aplique de parede LED com BL 1500, incluindo cablagem e tubagem para a sua alimentação, caixas de derivação, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	UN	3
----	------	--	----	---