

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo arranjo da área ocupada.	vg	1
2	1.2	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
	2	TRABALHOS PRELIMINARES E MEDIDAS CAUTELARES		
	2.1	Pavimentos:		
3	2.1.1	Levantamento de calçada de granito cinza e de calcário branco no passeio existente, incluindo bases, carga, transporte e descarga, dos materiais removidos, para destino adequado a indicar pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	850
4	2.1.2	Levantamento de lancil pré-fabricado, incluindo demolição da fundação, remoção, carga, transporte e descarga, dos materiais removidos, para destino adequado a indicar pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	500
	2.2	Vegetação:		
5	2.2.1	Abate de árvores, através de desmontagem, de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	vg	1
6	2.2.2	Remoção de raízes de árvores, incluindo colocação de terra para preenchimento da abertura e todos os materiais e trabalhos necessários.	vg	1
7	2.2.3	Remoção de material vegetal (vegetação arbustiva) existente, de acordo com as peças desenhadas, incluindo carga, transporte e descarga para destino adequado a indicar pela fiscalização, e colocação de terra para preenchimento da abertura, compreendendo todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	50
	2.3	Mobiliário urbano e equipamento infantil:		
8	2.3.1	Remoção de mesa de pic-nic existente, incluindo bases, carga, transporte e descarga, dos materiais removidos, para destino adequado a indicar pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	4
9	2.3.2	Remoção de banco existente, incluindo bases, carga, transporte e descarga, dos materiais removidos, para destino adequado a indicar pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	11
10	2.3.3	Remoção de sinalização em madeira existente, incluindo bases, carga, transporte e descarga, dos materiais removidos, para destino adequado a indicar pela fiscalização e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
11	2.3.4	Remoção de equipamento de iluminação, incluindo carga, transporte e descarga, dos materiais removidos, para destino adequado a indicar pela fiscalização e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	30
12	2.3.5	Remoção de vedação existente, incluindo bases, carga, transporte e descarga, dos materiais removidos, para destino adequado a indicar pela fiscalização e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	29
13	2.3.6	Remoção de bebedouro existente, incluindo carga, transporte e descarga, dos materiais removidos, para destino adequado a indicar pela fiscalização e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS E REMATES		
14	3.1	Recolocação de cubos de granito cinza (reutilização dos cubos levantados da área de intervenção), 0.10x0.10x0.10 m, incluindo corte de raízes e colocação de tela anti-fungos, com assentamento em terreno regularizado e bem compactado e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta aplicação.	m2	810
15	3.2	Recolocação de cubos de calcário branco (reutilização dos cubos levantados da área de intervenção), incluindo corte de raízes e colocação de tela anti-fungos, com assentamento em terreno regularizado e bem compactado e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta aplicação.	m2	30
16	3.3	Fornecimento e colocação de cubos de granito cinza, 0.10x0.10x0.10 m, incluindo corte de raízes e colocação de tela anti-fungos, com assentamento em terreno regularizado e bem compactado e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta aplicação.	m2	75
17	3.4	Assentamento de lancil existente e/ou fornecimento e aplicação de lancil, assente sobre fundação de betão ciclópico, sobre terreno bem compactado, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua correta aplicação.	ml	500

18	3.5	Abaixamento de lancil em granito e passeio para permitir o acesso a passeadeiras, incluindo levantamento de calçada de calcário branco e do lancil, escavação de terra, instalação de piso tátil e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua correta execução, de acordo com os pormenores de construção.	UN	2
4	MUROS DE SUPORTE			
19	4.1	Limpeza de muro de granito existente, junto à área do antigo parque infantil, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	55
20	4.1.1	Fornecimento e instalação de rede de drenagem junto ao muro referido no ponto 4.1 do presente orçamento, incluindo o fornecimento e instalação de tubos de drenagem ao longo do muro, escavação e aterro, e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta instalação.	vg	1
21	4.2	Arranjo de muro de alvenaria, que limita a área da creche da Fundação, incluindo lavagem, limpeza, reboco e pintura (de acordo com a Fiscalização), e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	55
22	4.3	Construção de muro de suporte em alvenaria rústica de granito, com espessura de 0.50 m, até perfazer a altura regular de 1.50 m, incluindo montagem, movimento de terras, fundação e todos os trabalhos e materiais complementares.	ml	220
5	PLANTAÇÃO DE ÁRVORES			
23	5.1	Fornecimento e espalhamento de camada de terra vegetal, em covas de plantação de árvores, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização, e todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	40
5.2	PLANTAÇÃO DE ÁRVORES			
	5.2.1	Fornecimento e plantação de árvores, conforme listagem indicada na respectiva peça desenhada, incluindo transporte e colocação de tutores duplos (altura mínima 2.5m e diâmetro-6/10 cm) com atilhos elásticos e todos os materiais e trabalhos necessários:		
24	5.2.1.1	Ls - Liquidambar styraciflua - Liquidâmbar (PAP 10/12)	UN	10
25	5.2.1.2	Ms - Magnolia x soulangeana - Magnólia caduca (PAP 10/12)	UN	5
26	5.2.1.3	Qr - Quercus rubra - Carvalho americano (PAP 10/12)	UN	5
27	5.2.1.4	Qa - Quercus robur - Carvalho alvarinho (PAP 8/10)	UN	10
6	MOBILIÁRIO URBANO			
28	6.1	Fornecimento e instalação de mesa de 1/2 troncos de madeira tratada em autoclave com bancos incorporados, dimensões: 200x185x75 cm, ref: 3003 da Toscca ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua correta fixação.	UN	4
29	6.2	Fornecimento e instalação de papeleira de 1/2 troncos, ref: 3100 da Toscca ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua correta fixação.	UN	4
30	6.3	Fornecimento e instalação de totem dispensador com bolsa para dejetos caninos, ref: T-1 da Soinca ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua correta fixação.	UN	1
31	6.4	Fornecimento e instalação de rolo com 500 bolsas para o totem canino (caixa de 9 rolos), ref: T-1B da Soinca ou equivalente.	UN	1
32	6.5	Fornecimento e instalação de fonte 'Douro', ref: 80464 da EuroTénis ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta instalação.	UN	2
33	6.6	Fornecimento de banco 'Romântico', ref: 80313 da EuroTénis ou equivalente, incluindo todos os materiais necessários para a sua correta instalação.	UN	12
34	6.7	Fornecimento e instalação de painel do tipo 'Sabrosa', mod. LES-110 da Bricantel ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua correta instalação.	UN	1
35	6.8	Fornecimento e instalação de vedação com postes furados com rebaixo, ref: 3281 da Toscca ou equivalente, incluindo todos os materiais necessários para a sua correta aplicação.	ml	314
36	6.9	Fornecimento e colocação de letras (SÁTÃO), com 1.50 m de altura e 1.00 m de largura, estrutura interior em tubo quadrado de 20 mm galvanizado com capeamento em chapa metalizada e pintada, de acordo com as peças desenhadas, incluindo suporte para correta fixação e todos os materiais e trabalhos necessário para a sua instalação.	vg	1
37	6.10	Recuperação e recolocação da vedação metálica existente, através de lixamento, decapagem, aplicação de primário fosfato de zinco Aralcin Primer ZP980 , ref: CIN 80-980 , duas demãos de esmalte poliuretano alifático bicomponente, acetinado, do tipo C-Thane S610 Sat , ref: CIN 7P-610 pintura, cor final a definir pela fiscalização, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua correta instalação.	ml	52
38	6.11	Fornecimento e instalação de jogo biosaudável tipo 'leme/rodas', ref: 'WD-010488' da FÁBREGAS, ou equivalente.	UN	1
39	6.12	Fornecimento e instalação de jogo biosaudável tipo 'remo', ref: 'wd-010417' da FÁBREGAS, ou equivalente.	UN	1
40	6.13	Fornecimento e instalação de jogo biosaudável tipo 'banco de abdominais', ref: 'WD-010423' da FÁBREGAS, ou equivalente.	UN	1

41	6.14	Fornecimento e instalação de jogo biosaudável tipo 'elevador duplo', ref: 'FIT 09D' da FÁBREGAS, ou equivalente.	UN	1
	7	ILUMINAÇÃO		
42	7.1	Fornecimento e instalação de armadura ZELA 16LED - 350mA com coluna cônica 4m pintada, da Schröder ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua correta fixação.	UN	27
43	7.2	Fornecimento e instalação de Projetor LED 200WExt, da EdVision ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua correta fixação.	UN	1
	8	TRATAMENTO DA VEGETAÇÃO EXISTENTE		
44	8.1	Realização de poda seletiva de manutenção sanitária e de segurança em árvores de diversos portes, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a correta execução do trabalho.	vg	1