

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	1.	Trabalhos preparatórios				
1	1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	1	0	0,00
2	1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo remoção a vazadouro de todos os produtos sobrantes de acordo com plano de gestão de resíduos de obras.	UN	1	0	0,00
3	1.3	Adaptação e aplicação do Plano de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho Fase Projecto - Concurso, bem como as obrigações do empregador em termos de S.H.S.T. previstas na Lei.	UN	1	0	0,00
4	1.4	Adaptação e aplicação do plano de gestão de resíduos de obras de acordo com DL nº46/2008 de 12 de Março, incluindo fornecimento de todos os equipamentos, trabalhos e transportes necessários.	UN	1	0	0,00
5	1.5	Levantamento de calçada existente, incluindo remoção, carga e transporte a estaleiro municipal devidamente isenta de terras, e todos os trabalhos necessários para a sua remoção, incluindo transporte da mesma a estaleiro municipal.	m2	3650	0	0,00
6	1.6	Levantamento de serventias em betão e manilhas existentes nas zonas a intervir, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado.	m2	30	0	0,00
7	1.7	Corte do pavimento betuminoso existente, para obtenção junta de remate com a calçada a colocar, com recurso a máquina de disco de corte de betuminoso, incluindo levantamento do pavimento betuminoso e todos os trabalhos associados. NOTA: Medidas em projeção horizontal.	ml	10	0	0,00
8	1.8	Levantamento de asfalto e valetas nas zonas a intervir para posterior colocação de calçada, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado.	m2	95	0	0,00
9	1.9	Levantamento e reposição de sinalização existente, placas de toponímia, paragem de autocarro, espelhos, incluindo maciços de fundação, movimentos de terras e todos os trabalhos necessários. Inclui transporte a vazadouro autorizado de material não aplicado em obra.	UN	3	0	0,00
10	1.10	Levantamento e reposição à cota do novo pavimento de todas as tampas e grelhas dos serviços públicos afectadas.	UN	5	0	0,00
11	1.11	Arranque, corte e remoção de árvore de média dimensão, incluindo a realização das escavações e cortes necessários, qualquer que seja o processo utilizado, a limpeza total do terreno, com remoção integral das raízes no solo e o transporte do produto de abate e encaminhamento a destino final adequado.	UN	1	0	0,00
	2.	Rede Pluvial				
	2.1	Fornecimento e aplicação de colectores pluviais em polipropileno corrugado SN8, incluindo abertura de valas com 1,0mx1,65m, envolvimento da tubagem superiormente com 20cm de pó de pedra e inferiormente com 10cm, colocação de fita sinalizadora e aterro da vala com tout-venant compactado em camadas de 20cm, transporte a vazadouro autorizado dos produtos da escavação, todos os trabalhos e materiais necessários. Inclui ligações a caixas de visita e sumidouros existentes.				
12	2.1.1	Diâmetro 200mm	ml	284	0	0,00
13	2.1.2	Diâmetro 315mm	ml	176	0	0,00
14	2.1.3	Diâmetro 400mm	ml	235	0	0,00
15	2.2	Fornecimento e execução de sumidouros em betão pré-fabricado com dimensão interior de 570x340mm, aro com grelha anti-roubo em FFD C250, incluindo escavação, movimentação e remoção de terras a vazadouro autorizado, e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	64	0	0,00

16	2.3	Fornecimento e aplicação de caleiras em alumínio lacado, secção retangular, com desenvolvimento de 300mm e 0,68mm de espessura, em cor a definir pela fiscalização durante a execução da obra, incluindo ligações aos tubos de queda, fixações, remates, acessórios, peças especiais e todos os materiais e trabalhos, necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	ml	16	0	0,00
17	2.4	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em alumínio lacado, secção retangular, com dimensão 60x80 mm, em cor a definir pela fiscalização durante a execução da obra, incluindo ligações às caleiras, curvas, fixações, remates, acessórios, peças especiais e todos os materiais e trabalhos, necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	ml	7	0	0,00
	3.	Pavimentação				
	3.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, à cota prevista de projecto, incluindo os rebaixamentos previstos, abertura de fundação, execução de maciço de fixação em betão C16/20, cortes, remates, cofragens, escoramentos, descofragens, modelação do terreno para cotas de projecto, abertura de caixa em terreno de qualquer natureza, e todos os trabalhos complementares ao correto assentamento. NOTA: Medidas em projeção horizontal.				
18	3.1.1	Lancil de 12x20cm com fundação com 0,20x0,20m	ml	88	0	0,00
19	3.1.2	Lancil de guia de 8x20cm com fundação com 0,20x0,20m.	ml	32	0	0,00
20	3.1.3	Lancil rampa 10x300x220	ml	45	0	0,00
21	3.2	Regularização de plataforma geral para criação de pendentes, com agregado britado de granulometria extensa em camada média de 5cm de espessura, incluindo compactação do fundo de caixa, e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua execução.	m2	3814	0	0,00
22	3.3	Fornecimento e assentamento de calçada com pedra calcária grossa nova na cor branco de vidro, assente à linha (fiada) em camada de pó de pedra com 10cm de espessura em bermas e valetas, incluindo refechamento de juntas a traço de cimento e areia (1:4) com 2cm de espessura.	m2	1504	0	0,00
23	3.4	Fornecimento e assentamento de calçada à antiga portuguesa com pedra calcária grossa nova na cor cinzento, assente em camada de pó de pedra com 10cm de espessura em zona rodoviária, incluindo refechamento de juntas a traço de cimento e areia (1:4) com 2cm de espessura.	m2	2092	0	0,00
24	3.5	Fornecimento e assentamento de calçada à antiga portuguesa com pedra calcária grossa nova na cor branco de vidro, assente em camada de pó de pedra com 10cm de espessura na zona do cruzeiro, incluindo refechamento de juntas a traço de cimento e areia (1:4) com 2cm de espessura.	m2	115	0	0,00
25	3.6	Fornecimento e assentamento de calçada com pedra calcária 5/7 miúda nova na cor branco de vidro, assente em camada de pó de pedra com 10cm de espessura em parque de merendas, incluindo refechamento de juntas a traço de cimento e areia (1:4) com 2cm de espessura.	m2	103	0	0,00
	4.	Diversos				
26	4.1	Fornecimento e montagem de mesa de pic-nic com bancos, em madeira tratada com autoclave, nas dimensões 2,00x0,80 (metros), tipo "MTL05" ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a correta instalação.	UN	2	0	0,00
27	4.2	Fornecimento e montagem de bebedouro, tipo "FBB 104" ou equivalente, incluindo todas as ligações, acessórios, materiais e trabalhos necessários ao correcto funcionamento.	UN	1	0	0,00
28	4.3	Fornecimento e execução de rede de abastecimento de água, para ligação da rede existente a bebedouro a colocar no parque de merendas, incluindo todas as ligações, caixa de contador, acessórios, materiais e trabalhos necessários para o correto e normal funcionamento.	UN	1	0	0,00
29	4.4	Preparação de terreno, para posterior colocação de prado sequeiro, incluindo colocação de terra vegetal com uma altura de 0,15m em jardim e nivelamento das terras, e todos os materiais acessórios e trabalhos necessários.	m2	370	0	0,00
30	4.5	Fornecimento e sementeira de prado sequeiro, incluindo todos os materiais acessórios e trabalhos necessários para uma perfeita execução e acabamento.	m2	320	0	0,00
31	4.6	Fornecimento e plantação de alecrim, com altura mínima de 40cm, incluindo abertura e tapamento de vala e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	UN	6	0	0,00

32	4.7	Fornecimento e plantação de rosmaninho, com altura mínima de 40cm, incluindo abertura e tapamento de vala e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	UN	6	0	0,00
33	4.8	Fornecimento e plantação de malmequeres amarelos, com altura mínima de 40cm, incluindo abertura e tapamento de vala e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	UN	5	0	0,00
34	4.9	Fornecimento e plantação de lampranthus fushia, incluindo abertura e tapamento de vala e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	UN	22	0	0,00
35	4.10	Fornecimento e plantação de oliveira galega, com PAP 12/14, incluindo abertura e tapamento de vala e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	UN	1	0	0,00
Total						0,00