

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
1	CÃ³digo	Designação	UN	Qtd	0	0,00
	1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
2	1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	1	0	0,00
3	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
4	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
5	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
6	1.5	Arranque cuidado e reposição/reperfilamento à cota do pavimento do projeto de tampas de todos os elementos superficiais (caixas de inspeção/visita, tampas de caixa, etc) de infra-estruturas de subsolo (águas, esgotos, edp, pt, etc.), incluindo reposição do aro, das suas fixações e da caixa, remates no pavimento circundante, remoção dos produtos sobrantes a destino final adequado de acordo com o PPGRC, contactos com as entidades gestoras e todos os trabalhos, materiais e meios necessários à sua perfeita execução, fornecimento e funcionamento. Quando estas caixas se encontrarem em pavimento betuminoso, o seu assentamento deverá ser realizado com cimentos especiais, granulados silico-calcários e fibras metálicas inoxidáveis. Quando necessário reparar as caixas de visita e ou colocar novas tampas e aros conforme concessionárias, incluindo todos os trabalhos, acessórios, materiais e fornecimentos necessários, tendo em vista um perfeito acabamento e funcionamento.	UN	18	0	0,00
7	1.6	Arranque, corte e remoção de árvores de várias dimensões e espécies, 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	18	0	0,00
8	1.7	Arranque e levantamento por processo manual ou mecânico de calçada miúda de vidro branco, de revestimento de pavimentos (passeios), para posterior reposição, incluindo levantamento das camadas de assentamento, base e sub-base se necessário, bem como remoção, carga, transporte e encaminhamento a destino final adequado do material sobranter, e incluindo limpeza e escolha de pedra para reaproveitamento e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários.	m2	550	0	0,00
9	1.8	Levantamento por processo manual ou mecânico de lances e fundações, incluindo remoção, carga, transporte, descarga e arrumo em depósito camarário e/ou outro local a indicar pela fiscalização, incluindo triagem, transporte e encaminhamento a destino final adequado.	ml	305	0	0,00
10	1.9	Levantamento e reposição de sinalização vertical de trânsito, 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	12	0	0,00
11	1.10	Remoção de pintura termoplástica em sinalização horizontal em passadeiras, barras e linhas através de fresagem, incluindo desvios de tráfego e todos os trabalhos necessários, com encaminhamento dos produtos sobrantes a destino final adequado.	m2	192	0	0,00
12	1.11	Remoção de pavimento betuminoso, incluindo corte com serra mecânica e fresagem, carga e transporte a vazadouro autorizado, e todos os trabalhos necessários para a correta remoção.	m2	44	0	0,00

13	1.12	Corte longitudinal do pavimento betuminoso existente, para obtenção junta de remate com o lancil a construir, com recurso a máquina de disco de corte de betuminoso, incluindo levantamento do pavimento betuminoso numa largura média de 0,50m e todos os trabalhos associados. NOTA: Medidas em projeção horizontal.	ml	28	0	0,00
	2.	PAVIMENTAÇÃO				
	2.1	Lancis				
	2.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão/calçareo 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.				
14	2.1.1.1	Lancil de 12x20cm com fundação com 0,20x0,20m	ml	360	0	0,00
15	2.1.1.2	Lancil de guia de 8x20cm com fundação com 0,20x0,20m.	ml	40	0	0,00
	2.2	Lajetas quadrangulares acabamento estriado				
16	2.2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para a abertura de caixa, numa espessura média de 0.20m, incluindo a carga, transporte, descarga, espalhamento com todas as sujeições e de acordo com o previsto em Projecto, e todos os materiais e trabalhos complementares à execução dos trabalhos.	m3	8,4	0	0,00
17	2.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em tout-venant, com 0,11m de espessura após recalque, seguida de rega e compactação, com as características e especificações indicadas em projecto, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado, e todos os materiais e trabalhos complementares à execução dos trabalhos.	m2	42	0	0,00
18	2.2.3	Fornecimento e assentamento de lajetas de betão pré-fabricadas com acabamento superficial estriado, de 0,40mx0,40mx0,06m, cor cinzento, assente em areia isenta de argila (D _{máx.} =5 mm) e juntas preenchidas com areia fina isenta de argila (D _{máx.} =1,2mm), rega e compactação mecânica, incluindo a prévia modelação do terreno conforme cotas de projeto, tudo devidamente aplicado sobre terreno compactado até se obter 95% do ensaio do Proctor Modificado, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares ao correto assentamento. NOTA: Medidas em projeção horizontal.	m2	42	0	0,00
	2.3	Lajetas quadrangulares acabamento pitonado				
19	2.3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para a abertura de caixa, numa espessura média de 0.20m, incluindo a carga, transporte, descarga, espalhamento com todas as sujeições e de acordo com o previsto em Projecto, e todos os materiais e trabalhos complementares à execução dos trabalhos.	m3	28,2	0	0,00
20	2.3.2	Fornecimento e colocação de camada de base em tout-venant, com 0,11m de espessura após recalque, seguida de rega e compactação, com as características e especificações indicadas em projecto, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado, e todos os materiais e trabalhos complementares à execução dos trabalhos.	m2	141	0	0,00
21	2.3.3	Fornecimento e assentamento de lajetas de betão pré-fabricadas com acabamento superficial pitonado, de 0,40mx0,40mx0,06m, cor cinzento, assente em areia isenta de argila (D _{máx.} =5 mm) e juntas preenchidas com areia fina isenta de argila (D _{máx.} =1,2mm), rega e compactação mecânica, incluindo a prévia modelação do terreno conforme cotas de projeto, tudo devidamente aplicado sobre terreno compactado até se obter 95% do ensaio do Proctor Modificado, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares ao correto assentamento. NOTA: Medidas em projeção horizontal.	m2	141	0	0,00
	2.4	Calçada				
22	2.4.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para a abertura de caixa, numa espessura média de 0.20m, incluindo a carga, transporte, descarga, espalhamento com todas as sujeições e de acordo com o previsto em Projecto, e todos os materiais e trabalhos complementares à execução dos trabalhos.	m3	89	0	0,00

23	2.4.2	Fornecimento e colocação de camada de base em tout-venant, com 0,11m de espessura após recalque, seguida de rega e compactação, com as características e especificações indicadas em projecto, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado, e todos os materiais e trabalhos complementares à execução dos trabalhos.	m2	445	0	0,00
24	2.4.3	Execução de calçada miuda de vidro branco com pedra reaproveitada, assente sobre camada com 4cm de mistura seca de areão calcário, incluindo refechamento de juntas com cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e ao correto assentamento. O Município fornece calçada em falta.	m2	445	0	0,00
3.	SINALIZAÇÃO					
3.1	Fornecimento e execução de pintura termoplástica branca sobre pavimento betuminoso (Marcas Longitudinais). Medidas em projeção horizontal.					
25	3.1.1	Passadeiras	m2	297	0	0,00
26	3.1.2	Barras de paragem	m2	77	0	0,00
3.2	Sinalização vertical					
3.2.1	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical de "código" conforme Dec-Regulamentar 22A/98, de 1 de Outubro, com L=0,60m, com tubo em aço galvanizado de secção 1" 1/4, espessura da parede 1,5mm, e sapata de betão com dimensão 20x20x20 (cm), incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:					
27	3.2.1.1	Simple	UN	40	0	0,00
28	3.2.1.2	Duplo	UN	4	0	0,00
Total						0,00