

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem de estaleiro, sua manutenção, fornecimento, montagem e posterior desmontagem de painéis amovíveis de vedação para proteção da área envolvente aos trabalhos durante o prazo da empreitada, em malha electrossoldada do tipo "Bekaert", com postes de suporte soldados à malha nas laterais para montagem com bases em PVC/Betão, incluindo a limpeza diária da zona de trabalhos e meios de proteção e os meios humanos, materiais e equipamentos necessários aos trabalhos de restabelecimento por meio de obras provisórias de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos, ou para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar, e também os eventuais custos relacionados com a afetação da Polícia ao acompanhamento dos trabalhos assim como a desmontagem de estaleiro, limpeza e restabelecimento do local no final da obra, tudo a cargo do adjudicatário.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e implementação do Plano de prevenção e gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1
3	1.3	Fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde.	vg	1
4	1.4	Fornecimento e implementação de Plano de Trânsito faseado, incluindo sinalização temporária de trabalhos (pré-aprovada pelas entidades competentes), de acordo com a legislação aplicável, incluindo fornecimento, implantação, colocação de sinalização e outros dispositivos adequados.	vg	1
5	1.5	Fornecimento e colocação de placas de obra, em local a definir com a Fiscalização antes do início dos trabalhos, conforme peças representativas, incluindo a estrutura de fixação e todos os trabalhos necessários a esta operação, assim como sua desmontagem na data da receção provisória da obra, carga transporte e descarga no estaleiro municipal.	UN	2
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Corte de pavimento em elementos retilíneos, com recurso a serra de corte, incluindo carga transporte e espalhamento em vazadouro licenciado dos produtos sobranes.	m	160
7	2.2	Fresagem de camadas de pavimentos existentes numa profundidade média de 0,07m, em misturas betuminosas, carga, transporte e descarga dos produtos fresados sobranes em estaleiro municipal (para posterior reutilização deste subproduto).	m2	6800
	3	INFRAESTRUTURAS		
8	3.1	Correção, recuperação e reparação da valeta existente no intradorso da rotunda em Perafita, incluindo limpeza, tratamento de fissuras e reparação com argamassa com argamassa polimérica da superfície posterior, refazer toda a superfície interior com o mesmo perfil em betão simples devidamente afagado, incluindo ainda a carga e transporte a depósito licenciado dos produtos sobranes.	UN	220
	4	PAVIMENTAÇÃO		
9	4.1	Rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo termo-aderente, modificada com polímeros C60BP3 TA (NP13808:2016), com taxa de espalhamento entre 0,4 a 0,5 Kg/m2, incluindo varredura mecânica.	m2	6800
10	4.2	Fornecimento e aplicação de grelha de fibra de carbono pré-revestida de betume oxidado com uma taxa não inferior a 220 g/m2, aplicada por termofusão, e face superior polvilhada com areias calibradas de quartzo e inferior com película não aderente para queima, com malha quadrada de 15mm, com sobreposições mínimas, longitudinal de 0,02m e transversal 0,15m, incluindo todos os trabalhos necessários, em conformidade com a EN 15381:2008.	m2	6800
11	4.3	Pavimentação com mistura betuminosa a quente, com 0,07m de espessura após recalque, com características de desgaste, em AC14 surf 35/50(BB), incluindo o fornecimento e aplicação e compactação conforme o C.E.	m2	6800
	5	REPOSIÇÃO		
12	5.1	Levantamento de tampas de caixas de visita para as cotas finais do pavimento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	4
13	5.2	Levantamento de válvulas para as cotas finais do pavimento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	8
14	5.3	Marcas rodoviárias longitudinais em spray termoplástico (M1), linha branca contínua de 0,12m em eixo e guias, incluindo todos os trabalhos necessários.	m	1100
15	5.4	Marcas rodoviárias longitudinais em spray termoplástico (M2), linha branca tracejada de 0,12m, com relação traço espaço 5/2m, em eixo, incluindo todos os trabalhos necessários.	m	250

16	5.5	Marcas rodoviárias longitudinais em spray termoplástico (M2), linha branca tracejada de 0,30m em eixo e relação traço/espço 0,50/0,20m, incluindo todos os trabalhos necessários.	m	280
17	5.6	Marcas rodoviárias longitudinais em pintura termoplástica refletora branca, em passagens de peões (M11), com barras de 0,50m espaçadas de 0,50m, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	35
18	5.7	Marcas rodoviárias longitudinais em pintura termoplástica refletora branca, em barras de paragem (M8), com barras de 0,50m de largura, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	4
19	5.8	Marcas rodoviárias longitudinais em pintura termoplástica refletora branca (M17), raias oblíquas delimitadas por linhas contínuas, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	400
20	5.9	Inscrição de símbolo triangular de cedência de passagem. Símbolo com 1,0mx2,0m (base:0,5m/arestas:0,15m), em tinta termoplástica branca, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	4