

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	DEMOLIÇÕES		
1	1.1	Levantamento de cubos e transporte a local indicado pela fiscalização a uma distância de 4 Km, da responsabilidade do adjudicatário.	m2	37,5
	2	AGUAS PLUVIAIS		
2	2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de valas, entivação, drenagem e sinalização, conforme D.R. 22/98, para implantação de tubagens em betão vibrado tipo "Premafe".	m3	226,1
3	2.2	Aterro de valas com terras de boa qualidade, isenta de pedras (cirandada), devidamente compactada por camadas, com espessura máxima de 0,20 m (com recurso a meios mecânicos), incluindo reposição de eventuais interferências subterrâneas danificadas na abertura da vala e trabalhos subsequentes, conforme desenhos e cadernos de encargos.	m3	178,53
4	2.3	Transporte de terras sobranes a vazadouro, incluindo carga e descarga.	m3	85,63
	2.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno, corrugado, classe SN8, com juntas autoblocantes..		
5	2.4.1	com diâmetro de 250 mm em ramais de sarjeta.	ml	30
6	2.4.2	com diâmetro de 400 mm em ramais de sarjeta.	ml	165
	2.5	Execução de caixas de visita com o diâmetro de 1,00 m, devidamente cerezitas, com tampa em material composto reforçada a fibra de vidro, (40 Ton.), classe DN400, e respectivo manípulo de manuseamento (B139), degraus em aço laminado 300x200x25, execução de meias canas, completamente cerezitas pelo interior, com pintura a duas demãos de flint-Koat pelo exterior e demais trabalhos acessórios, conforme pormenor e caderno de encargos.		
7	2.5.1	- até altura de 1,80 m	UN	3
8	2.6	Fornecimento e assentamento de sarjetas de queda directa, pré-fabricadas, tipo Premafe ou equivalente, incluindo grade em ferro fundido, depósito de areia, e todos os trabalhos acessórios bem como base em betão, conforme pormenor.	UN	6
	2.7	Execução de caixas de visita quadradas de 0,80 m de lado, em betão devidamente cerezitas, com tampa em ferro fundido (40 Ton.), classe DN400, e respectivo manípulo de manuseamento (B139), completamente cerezitas pelo interior, com pintura a duas demãos de flint-Koat pelo exterior e demais trabalhos acessórios, conforme pormenor e		
9	2.7.1	- até altura de 1,0 m	UN	2
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
10	3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para a execução dos passeios do lado Nascente, incluindo transporte das terras não necessárias para aterro, para vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m3	647,9
11	3.2	Abertura de caixa em toda a faixa de rodagem, na espessura de 0,30 m, incluindo transporte a vazadouro dos produtos levantados.	m3	465,5
	4	PAVIMENTAÇÃO		
12	4.1	Fornecimento e assentamento de guias de betão tipo "premafe, de 0,15 m de espessura, incluindo fundação em betão, com 0,30 x 0,20 m.	ml	380
13	4.2	Fornecimento e assentamento de guias de rampa, de betão tipo "premafe, de 0,20 m de espessura, incluindo fundação em betão, com 0,30 x 0,20 m.	ml	15
14	4.3	Execução de fundação com "tout-venant" com 0,20 m de espessura após recalque, compactação, rega e cilindrado, incluindo abertura de caixa, com a escavação, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes a vazadouro.	m2	1292
15	4.4	Execução de fundação com "tout-venant" com 0,15 m de espessura após recalque, compactação, rega e cilindrado, incluindo abertura de caixa, com a escavação, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes a vazadouro.	m2	855
16	4.5	Fornecimento e assentamento de pedra de chão tipo "Premafe" de 0,20 x 0,10 m com 0,06 m de espessura, assentes em pó de pico ou areia com 0,07 m de espessura, devidamente compactadas e rematadas.	m2	855
17	4.6	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa a quente, com 0,06 m de espessura mínima após recalque, incluindo rega de impregnação ECR 1.	m2	1292

18	4.7	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em mistura betuminosa a quente, com 0,05 m de espessura mínima após recalque, incluindo rega de colagem ECR 1.	m2	1292
19	4.8	A assentamento de cubos de granito de 0,10 x 0,10 m, provenientes do levantamento, assentes sobre almofada de areia ou pó de pico com 0,06 a 0,07 m de espessura, devidamente compactados.	m2	20
	5	ESTALEIRO E SEGURANÇA E SAÚDE		
20	5.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, com integração paisagística da área envolvida no final da obra, incluindo transporte de equipamento necessário à execução da empreitada, de acordo com as fases de obra e Caderno de Encargos, fornecimento do projecto de segurança e saúde adaptado à execução dos trabalhos, fornecimento de sinalização da obra bem como dos desvios do trânsito durante a sua execução, fornecimento de quatro painéis informativos da obra com as medidas de 1,50 x 1,00, conforme pormenor e conservação da via em condições transitáveis durante a fase de execução.	vg	1