



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, de acordo com as normas, incluindo todos os arranjos e limpezas após a conclusão das obras. Manutenção, durante o prazo de execução da obra, dos arruamentos de acesso limpos e em boas condições de circulação. Cumprimento das normas de higiene e segurança, bem assim como do Plano de Higiene e Segurança aprovado. Cumprimento das normas e do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição. Inclui todos os trabalhos preparatórios e acessórios.	vg	1
	2	PAVIMENTAÇÃO		
2	2.1	Abertura de caixa em terreno natural (terra vegetal) com 0,30m, incluindo execução de camada de sub-base em tout-venant com 0,15m de espessura e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.	m2	20
3	2.2	Abertura de caixa para rebaixamento da cota do pavimento atual em cerca de 15 cm, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.	m2	100
4	2.3	Levantamento de pavimento em paver de betão, incluindo transporte a vazadouro.	m2	1600
5	2.4	Levantamento de pavimento em calçada de calcário cinza, incluindo escolha, armazenamento e transporte para futura utilização em outras intervenções na mesma empreitada.	m2	400
6	2.5	Fornecimento e aplicação de calçada grossa de granito cinza tipo Castro Daire, incluindo camada de base em tout-venant com espessura mínima de 0,15m, compactação mecânica, assentamento em pó de pedra ou areia e todos trabalhos necessários para um bom acabamento. Juntas refechadas com traço de areia e cimento ao traço 1:6.	m2	1000
7	2.6	Fornecimento e aplicação de calçada grossa, incluindo abertura de caixa, camada de base em tout-venant com espessura mínima de 0,15m, compactação mecânica, assentamento em pó de pedra ou areia e todos trabalhos necessários para um bom acabamento. Juntas refechadas com traço de areia e cimento ao traço 1:6.	m2	1430
8	2.7	Fornecimento e aplicação de calçada grossa, incluindo camada de base em tout-venant com espessura mínima de 0,15m, compactação mecânica, assentamento em pó de pedra ou areia e todos trabalhos necessários para um bom acabamento. Juntas refechadas com traço de areia e cimento ao traço 1:6.	m2	1000
9	2.8	Levantamento e reposição de calçada grossa em calcário, incluindo fornecimento da pedra necessária para substituição de perdas e pedra danificada. Este trabalho compreende ainda a execução de camada de assentamento em pó de pedra, juntas refechadas com areia grossa e cimento ao traço 1:6, e saneamento pontual da camada de base se tal se mostrar necessário.	m2	1710
	3	DRENAGEM		
10	3.1	Execução de caixa de visita/ recolha em betão pré fabricado com secção útil de 500x500 e grelha em FFD C250, incluindo remates da tubagem e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	UN	7
11	3.2	Fornecimento e aplicação de caixa de visita troco-cônica em betão, contituída por anéis com DN1000 e cúpula excêntrica, fundo devidamente acabado e selado, com meia cana e canal moldado e tampa metálica em FFD EN 124 de capacidade de carga classe D 400 do tipo REXESS da Pont-à-Mousson ou equivalente, todos os materiais trabalhos e equipamentos necessários.	UN	2
12	3.3	Execução de boca em aterro com blocos de betão 50x20x20, rebocados, para passagem hidráulica a construir em tubagem PP corrugado SN8 DN315, incluindo todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento, incluindo murete de proteção.	UN	1
13	3.4	Execução de boca em escavação com blocos de betão 50x20x20, rebocados, para passagem hidráulica a construir em tubagem PP corrugado SN8 DN315, incluindo todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento, incluindo murete de proteção e baliza de posição O7 em prumo metálico.	UN	1
14	3.5	Execução de boca em escavação com blocos de betão 50x20x20, rebocados, para passagem hidráulica existente, incluindo todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento, incluindo murete de proteção .	UN	1
15	3.6	Fornecimento e aplicação de canaleta em cimento com largura útil de 20cm, incluindo grelha em aço galvanizado quadriculado, incluindo abertura e preparação da base de assentamento.	ml	4



Município de Castanheira de Pera

Procedimento 02/OP/2022

16	3.7	Fornecimento e aplicação de tubo em polipropileno corrugado da classe SN8, DN200, para encaminhamento das águas pluviais, incluindo a movimentação de terras necessária à abertura e tapamento de valas, execução de almofada e camada de proteção em pó de pedra, aterro em tout-venant e transporte a vazadouro dos produtos sobranes. Inclui a ligação a caixas/ canaletes novos ou existentes.	ml	24
17	3.8	Fornecimento e aplicação de tubo em polipropileno corrugado da classe SN8, DN250, para encaminhamento das águas pluviais, incluindo a movimentação de terras necessária à abertura e tapamento de valas, execução de almofada e camada de proteção em pó de pedra, aterro em tout-venant e transporte a vazadouro dos produtos sobranes. Inclui a ligação a caixas/ canaletes novos ou existentes.	ml	15
18	3.9	Fornecimento e aplicação de tubo em polipropileno corrugado da classe SN8, DN250, para encaminhamento das águas pluviais, incluindo a movimentação de terras necessária à abertura e tapamento de valas, execução de almofada e camada de proteção em pó de pedra, aterro em tout-venant e transporte a vazadouro dos produtos sobranes. Inclui ainda o levantamento e reposição de calçada na zona da vala.	ml	4
19	3.10	Fornecimento e aplicação de tubo em polipropileno corrugado da classe SN8, DN315, para encaminhamento das águas pluviais, incluindo a movimentação de terras necessária à abertura e tapamento de valas, execução de almofada e camada de proteção em pó de pedra, aterro em tout-venant e transporte a vazadouro dos produtos sobranes. Inclui a ligação a caixas/ canaletes novos ou existentes.	ml	42
20	3.11	Fornecimento e aplicação de tubo em PVC da classe de pressão PN6, DN110, para encaminhamento das águas pluviais, incluindo a movimentação de terras necessária à abertura e tapamento de valas, execução de almofada e camada de proteção em pó de pedra e transporte a vazadouro dos produtos sobranes. Inclui a ligação a caixas/ canaletes novos ou existentes.	ml	16
21	3.12	Fornecimento e execução de queda guiada, constituída por tê e curva em PP corrugado SN8 DN250, para encaminhamento das águas pluviais para a linha de água, incluindo os troços de ligação vertical e horizontal, bem como a respetiva proteção em betão.	vg	1
4		DIVERSOS		
22	4.1	Elaboração de planos de desvios, incluindo a sua implementação e todo o material e equipamento necessário (sinalização).	vg	1
23	4.2	Levantamento ou rebaixamento de tampas de caixas de visita existentes para a cota final do pavimento, sempre que necessário.	vg	1