

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CAMINHO DA BARROCA		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Remoção/limpeza (de cacos de vidro e betão) do coroamento de muro de alvenaria de pedra existente, num comprimento de 45m e largura média de 0,30m.	m2	13,5
	1.1.2	Remoção de pedras existentes em muros, incluindo carga, transporte e descarga a depósito provisório no local, para posterior aproveitamento, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução:		
2	1.1.2.1	Com altura média de 1,5m, numa extensão de 49m.	m2	73,5
3	1.1.2.2	Com altura média de 0,50m, numa extensão de 13m.	m2	6,5
4	1.1.3	Remoção de aquedutos existentes, a substituir, num comprimento de (4+21)m .	m	25
5	1.1.4	Desmatação, limpeza, ripagem e decapagem de terras vegetais em alargamentos da plataforma para valetas e/ou bermas, até ao limite da intervenção, incluindo carga, descarga e transporte a depósito dos produtos sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	171
6	1.1.5	Abertura e reperfilamento de caixa de base de altura variável, devidamente regularizada e compactada, com uma superfície paralela à que irá apresentar o pavimento depois de concluído, por forma a ajustar o trainel às serventias existentes e ao reperfilamento da plataforma de acordo com o perfil transversal tipo, incluindo escavação, aterro, compactação, eventual fornecimento de terras de empréstimo e/ou carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	1730
	1.2	ALVENARIAS DE PEDRA		
	1.2.1	Muro de suporte tipo M1 - Exexução de muro de suporte em alvenaria de pedra proveniente da retirada (cerca de 30%), bem como o fornecimento e assentamento de pedra em falta, incluindo todo o movimento de terras necessário e o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários á sua perfeita execução, de acordo com desenho		
7	1.2.1.1	Com altura média de elevação de 2,00m, numa extensão de 70m.	m2	140
8	1.2.1.2	Com altura média de elevação de 1,00m, nos dois lados do arruamento, numa extensão total de (4+5)m, de proteção à passagem hidráulica.	m2	9
	1.2.2	Muro de suporte tipo M2 - Exexução de muro de suporte em alvenaria de pedra proveniente da retirada (cerca de 30%), bem como o fornecimento e assentamento de pedra em falta, incluindo todo o movimento de terras necessário e o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários á sua perfeita execução, de acordo com desenho		
9	1.2.2.1	Com altura média de elevação de 0,50m, numa extensão de 13m.	m2	6,5
	1.3	ÁGUAS PLUVIAIS		
10	1.3.1	Bocas de Aqueduto #60cm: Execução de bocas de aqueduto constituídas por caixa em betão, de secção interior de 60x60cm, com superfícies interiores cerzitas e rebocadas com argamassa hidrófuga, incluindo maciço de assentamento em betão, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos necessários, prontas a funcionar, e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, a instalar nos locais definidos em planta.	UN	5
11	1.3.2	Obras de proteção à descarga: Execução da obra de protecção à descarga, constituída por uma pequena lajeta de betão que se prolonga por uma superfície de pedra arrumada à mão, com tubagem protegida por uma parede vertical de betão apoiada e perpendicular à lajeta, terminando um pouco acima do nível do terreno, e duas paredes laterais de protecção à descarga, cujo nível superior acompanha a inclinação do terreno, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, a instalar nos locais definidos em planta.	UN	3
12	1.3.3	Caixa #60 c/grelha sumidouro: Execução de caixa sumidoura em betão, de secção interior de 60x60cm, com superfícies interiores cerzitas e rebocadas com argamassa hidrófuga, incluindo maciço de assentamento em betão, tampa e aro com grelha de 60x30cm, da classe D250, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos necessários, prontas a funcionar, e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, a instalar nos locais definidos em planta.	UN	4
13	1.3.4	Caleira 300mm c/ ranhura superior: Fornecimento, assentamento e montagem de Caleira Sumidouro c/ Rasgo Superior (de 5cm), 50x50 Ø30(cm) ARMADA, pré-fabricada, incluindo maciço de assentamento em betão, com todos os materiais e trabalhos necessários, escavação em terreno de qualquer natureza, aterro e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, pronta a funcionar, no local definido em planta.	m	6

14	1.3.5	Coletor 300mm: Fornecimento, assentamento e montagem em vala, sobre almofada regularizada de 0,10m, de manilhas em betão vibrado, REFORÇADAS, com juntas betonadas, DN300mm, incluindo movimento de terras e remates nas ligações aos órgãos existentes e a executar.	m	88
15	1.3.6	Ligações de aquedutos existentes, a manter, aos novos órgãos, através de superfícies de enrocamento em pedra local, sobre massame de betão com 0,10m de espessura, formando pendentes para linha de escoamento, incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	3
	1.4	TRABALHOS DIVERSOS		
16	1.4.1	Reposição de todas as eventuais infra-estruturas afectadas pela execução da obra, incluindo sondagens para localização prévia quando necessário, c/ movimentos de terras, fornecimento e assentamento das tubagens e tudo o demais necessário à reposição provisória e definitiva de infra-estruturas nas condições iniciais.	vg	1
17	1.4.2	Levantamento e reposição à cota do novo pavimento, de tampas de caixas de visita de saneamento, existentes ao longo do traçado da faixa de rodagem, incluindo o fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	9
	1.5	PAVIMENTAÇÃO		
18	1.5.1	Fornecimento e assentamento de cubos de 11cm de lado de granito de 2ª escolha, sobre almofada de saibro com 0,05m de espessura, em toda a largura da plataforma, (faixa de rodagem, bermas e/ou valetas) bem como o fornecimento de todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito assentamento, de acordo com o perfil transversal tipo.	m2	1730
	2	RUA DO CARVALHO		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
19	2.1.1	Abertura e/ou regularização e compactação de caixa, para faixa de rodagem, bermas, valetas e concordâncias, incluindo, se necessário, pequenos reajustamentos em perfil transversal, prévia limpeza de toda a vegetação existente e transporte a depósito de todos os produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	4390
	2.2	PAVIMENTAÇÃO		
20	2.2.1	Fornecimento e aplicação de cubos de granito de 2ª escolha, para faixa de rodagem, bermas, valetas e concordâncias, de cor azul uniforme, aplicados sobre almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, incluindo fiada dupla, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	4390
	2.3	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS		
21	2.3.1	Execução de boca de aqueduto em recipiente, incluindo o fornecimento e aplicação de grelha e aro reforçados, da classe C250 e todo o movimento de terras necessários à sua correta execução de acordo com desenho de pormenor em anexo.	UN	3
22	2.3.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de diâmetro 315mm, da classe SN8, envolvido em betão, para condução de águas pluviais, incluindo todo o movimento de terras necessário à sua colocação, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios ao seu bom funcionamento.	ml	41
23	2.3.3	Execução de escada hidraulica, em betão ciclopico e ligeiramente armada, na zona superficial da escada, com armaduras diametro 8 mm de modo a encaminhar as aguas para local mais adequado.	vg	1
24	2.3.4	Limpeza e desobstrução de aquedutos e tubagens que se encontrem obstruidos por processos adequados e que sejam necessários para o seu bom funcionamento.	vg	1