

Lista de artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Na falta e estipulação contratual, o empreiteiro tem a obrigação de realizar todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, legislação em vigor nomeadamente o previsto no artº 350º do Dec-Lei nº 18/08 de 18 de Dezembro, designadamente: a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição de estaleiro; b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de policia das vias públicas; c) 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 e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; d) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste; e) Trabalhos de apoio de construção civil segundo metodologia de Demolição Seletiva quando e onde aplicado, para as tarefas de desmonte e remontagem, reparação e montagem, demolições, previstas nos projetos de especialidades e descritas e quantificadas no mapa de tarefas e quantidades; Estes trabalhos incluem, também, trabalhos prévios, limpezas finais, triagem de materiais, e remoção até à zona de armazenamento em estaleiro de obra.	UN	1
2	1.2	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dona da Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respetivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono da Obra. Tudo de modo a salvaguardar a legislação em vigor nomeadamente o previsto no artº. 348º do Dec-Lei n.º 18/08 de 18 Dezembro.	UN	2
3	1.3	Desenvolvimento e Implementação do Plano de Segurança e Saúde da empreitada de acordo com a Legislação em vigor, e os princípios constantes do Caderno de Encargos, com fornecimento de todos os meios humanos e materiais necessários à proteção coletiva e individual.	UN	1
	2	ESCAVAÇÃO E ATERRO		
4	2.1	Escavação geral em terreno de qualquer natureza para criar rampa de acesso a mina.	m3	450
5	2.2	Aterro de terras de emprestimo de boa qualidade, isenta de pedras (cirandada), devidamente compactada por camadas, através de meios manuais ou mecânicos.	m3	200
6	2.3	Transporte de terras incluindo a descarga para estaleiro, transportado estaleiro para a obra.	m3	562,5
	3	PAVIMENTAÇÕES		
	3.1	CAMADAS GRANULARES		
	3.1.1	Fornecimento e colocação de uma camada de "tout-venant" de 15/20cm de espessura, em passeios, incluindo compactação cilindrimento e rega, pronta a receber a camada de regularização, tudo conforme o indicado nas peças desenhadas e CE.		
7	3.1.1.1	PASSEIOS	m2	40
8	3.1.1.2	FAIXA DE RODAGEM (RETIFICAÇÕES)	m2	220
	3.2	MISTURAS BETUMINOSAS		

9	3.2.1	Levantamento de pavimento, constituído por betuminoso aplicado sobre camadas de base granulares, na zona das aluimento, após prévia serragem mecânica do betuminoso com equipamento apropriado de disco, incluindo baldeação e remoção para vazadouro dos produtos resultantes.	m2	220
10	3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em mistura betuminosa a quente para remates entre o lancil e o pavimento betuminoso existente, AC14 surf 35/50 (BB), com (8+6) cm de espessura mínima após recalque, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução, tudo conforme o assinalado nas peças desenhadas e C.T.E.	m2	220
	3.3	REVESTIMENTOS		
11	3.3.1	Fornecimento e aplicação de pavimento em pedra de chão, dim. 22x11x8cm, devidamente assente sobre almofada de areia de 7cm de altura, incluindo regularização de caixa, compactação, cilindrado e rega, tudo conforme o indicado nas peças desenhadas e C.T.E.	m2	40
12	3.3.2	Fornecimento e colocação de LANCIL, em betão pré-fabricado, do tipo "Premafe", ou equivalente, com 15cm de espessura, boleada, incluindo fundação, tudo conforme o indicado nas peças desenhadas e C.T.E.	ml	25
	4	TRABALHO DE MINEIRO		
13	4.1	Execução de muro em betão ciclópico C20/25 para fundação das capelas da mina.	m3	2,4
14	4.2	Fornecimento e colocação de capela paramina tipo Premafe	ml	10
15	4.3	Fornecimento e aplicação de meais canas de betão dn200	ml	30
	5	REDES DE DRENAGEM		
	5.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	5.1.1	MOVIMENTOS DE TERRA		
16	5.1.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de valas, incluindo entivação, drenagem e sinalização, conforme o especificado no decreto regulamentar n.º 22/98, para implantação de tubagens, incluindo nivelamento de traineis, tudo conforme o especificado no CE e peças desenhadas do projeto.	m3	179,2
17	5.1.1.2	Aterro de valas para envolvimento de condutas, com areia, de calibre inferior a 2mm, de altura variável, conforme o especificado no CE e peças desenhadas do projeto.	m3	81,11
18	5.1.1.3	Aterro de valas com terras de boa qualidade, isenta de pedras (cirandada), devidamente compactada por camadas, através de meios manuais ou mecânicos, incluindo reposição de eventuais interferências subterrâneas danificadas na abertura da vala e trabalhos subsequentes, tudo conforme o especificado no CTE e peças desenhadas do projeto.	m3	48
19	5.1.1.4	Transporte de terras sobranes incluindo a descarga em vazadouro certificado a expensas do empreiteiro, tudo conforme o especificado no CE e peças desenhadas do projeto.	m3	100
20	5.1.1.5	Fornecimento e assentamento de tubagem corrugado sn8 de diametro 200mm, incluindo abertura e fecho de vala.	ml	24
21	5.1.1.6	Fornecimento e assentamento de tubagem corrugado sn8 de diametro 500mm	ml	60
22	5.1.1.7	Fornecimento e assentamento de tubagem corrugado sn8 de diametro 315mm	ml	42
23	5.1.1.8	Fornecimento e assentamento de caixas de queda direta, pré-fabricadas, tipo 'Premafe', ou equivalente, com altura variável, completamente ceresitadas pelo interior (após ligações de coletores), com aplicação de argamassa de impermeabilização pelo interior, do tipo 'Masterseal 531', ou equivalente, e pintura a emulsão betuminosa asfáltica tipo 'Flintkote', ou equivalente, para ligação de sarjetas ou em mudanças de direção de coletores, incluindo tampa em ferro fundido, base em betão, depósito de areia, abertura e fecho de vala, entivação, drenagem, sinalização, transporte de sobranes a vazadouro, tudo conforme o especificado no CTE e peças desenhadas do projeto.	UN	2
24	5.1.1.9	Ligação a caixa existente, incluindo meia cana, reparação e todos os trabalhos de cimenteiro para perfeita fixação do coletor à caixa e impermeabilização	UN	2

25	5.1.1.10	Fornecimento e assentamento de sarjetas de queda direta, pré-fabricadas, tipo 'Premafe', ou equivalente, incluindo grade em ferro fundido, base em betão, depósito de areia, abertura de vala, entivação, drenagem, sinalização, transporte de sobranes a vazadouro, tudo conforme o especificado no CTE e peças desenhadas do projeto.	UN	3
----	----------	---	----	---