

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1.	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: Transporte de produtos sobranes da empreitada a vazadouro; Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se nomeadamente a entrega de fichas de Prevenção para os trabalhos de risco antes da celebração do Auto de Consignação; Colocação de 1 placa 2x1 com designação da obra, dono de obra, valor de adjudicação, entidade executante, fiscalização e coordenação de segurança em obra. Condução e direcção dos trabalhos; Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; Elaboração e implementação do PPGRCD	vg	1
	2.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
2	2.1	Remoção do sistema de impermeabilização em espelho de água constituída por tela em PVC e manta geotêxtil, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobranes. Inclui-se a remoção por meios manuais da sujidade que se encontra no suporte com recurso a jato de água em pressão, com bico efeito leque.	m2	1643
3	2.2	Remoção de capeamentos em pedra de granito, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes. Inclui-se a regularização do topo do murete com argamassa de cimento e areia, de modo à posterior aplicação de nova pedra.	ml	130
4	2.3	Picagem do suporte e sua estabilização através da aplicação de argamassa monocomponente do tipo SikaMonotop 612.ou equivalente, à base de cimento Portland, agregados seleccionados de granulometria seleccionada, polímeros e fibras, aplicado numa camada com 5 mm de espessura máxima,. Inclui-se demais trabalhos necessários à perfeita execução.	m2	=0,1*E4
	3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
5	3.1	Impermeabilização do tanque recorrendo à execução do sistema de polyureia que deverá consistir na aplicação de primário de 2 componentes epóxi de base aquosa, na aplicação de 3 de mão de Epoxi-cimento, com função de barreira de vapor, na aplicação novamente de 1 de mão de primário, 2 componentes epóxi de base aquosa e na aplicação de sílicas para criação saturação. Os pontos de remate, as fissuras e os angulos de 90°, deverão ser preenchidos com armadura de poliester de 50gr/m2, fixado com elastómero de PU. Posteriormente deverá ser aplicada 2 de mão de membrana de polyureia 100% resina pura certificada, com espessura de 2mm, devendo ser aplicado depois o top coat de acordo com as indicações do fabricante, finalizando-se a selagem do sistema, para protecção UV, recorrendo-se à aplicação de 2 de mão de verniz monocomponente de PU alifático na cor ral a escolher. A espessura média do sistema deverá ser de 4mm a 4,2mm.	m2	1643
	4.	DRENAGEM		
6	4.1	Demolição da caleira existente e transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes da demolição.	ml	55
7	4.2	Fornecimento e aplicação de canal de drenagem em betão polímero do tipo self250k da capadrain, ou equivalente, incluindo grelha da classe A15 e todas as ligações e acessórios necessários para a ligação à rede de águas pluviais existente. Inclui-se a escavação e fundação em betão para assentamento do canal de drenagem e demais trabalhos necessários à perfeita execução.	ml	55
	5	CAPEAMENTO MUROS		
8	5.1	Fornecimento e aplicação em todo o perímetro do lago de capeamento dos muros em lajetas de granito cinza amaciado, com 3 cm de espessura e 0,25 m de largura. Inclui-se todos os materiais e trabalhos necessários à execução do mesmo.	ml	130
	6.	OUTROS TRABALHOS		
9	6.1	Fornecimento e aplicação de chapa laminada a quente em gota (folha de oliveira) com 6 mm de espessura na zona da entrada do Espaço Inovação, incluído a remoção da chapa existente, incluindo todos os trabalhos necessários para perfeita execução.	m2	87,5

10	6.2	Fornecimento e aplicação de neutralizador de ferrugem e pintura com duas demãos de esmalte do tipo Ferdur da Duquebel (RAL a definir), incluindo prévia lixagem da estrutura de suporte da chapa (que irá ser substituída).	vg	1
	7.	AUDITÓRIO		
11	7.1	Fornecimento e assentamento de painéis de correção acústica de madeira de 14 mm tipo "Castelhano e Ferreira" ou equivalente, incluindo painel acústico XXI produzido a partir de uma base em MDF ignífugo (M1) folheado a bétula com painéis lisos e painéis com ranhuras de 100x8mm, espaçamento horizontal 92mm, espaçamento vertical 24mm, tela acústica manta de lã de rocha com espessura de 4 cm, estrutura em ripado devidamente imunizado, adesivo e demais trabalhos acessórios e complementares em paredes de auditório. Inclui-se a remoção das placas danificadas e demais trabalhos necessários à perfeita execução.	m2	25