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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	**Trabalhos preparatórios**		
1	1.1	Montagem, Manutenção e desmontagem do estaleiro provisório de obras, incluindo todos os trabalhos necessários ao bom desenvolvimento da empreitada, condições de segurança e higiene do trabalho, vedação e protecções necessárias, ligações à rede de infraestruturas e acessos provisórios, meios de elevação, escoramentos, andaimes e construção segundo plano de obras e todos os trabalhos necessários para cumprimento e implementação das medidas previstas nas Normas e Regulamentos de saúde e segurança da obra incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamento e serviços de protecção e segurança de operários e outros, limpezas durante e final de obra, tudo devidamente executado por pessoal especializado e no estrito cumprimento do determinado pela legislação em vigor e pela fichas de segurança.	vg	1
2	1.2	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Residuos Sólidos, incluindo todos os trabalhos e operações de gestão de residuos resultantes de obras, demoliçoes, construção, tudo conforme definido no plano e legislação em vigor.	vg	1
	2	**Trabalhos preparatórios:**		
3	2.1	Levantamento do suporte / pavimento existente até à impermeabilização incluindo carga, transporte e deposição em vazadouro autorizado, (inclui a remoçao da tela existente se necessário	m2	31,82
4	2.2	Preparação da superficie, após limpeza, com regularização pontual afim de permitir a execução da impermeabilização.	m2	31,82
5	2.3	Fornecimento e execução de meias-canas, para alivio de dobragem das telas de impermeabilização na transição de plano horizontal para o vertical (por exemplo em muretes, paredes, escadas, elementos verticais, etc.)	ml	22,84
6	2.4	Abertura de roços na periferia das áreas a impermeabilizar e nos elementos emergentes incluindo a remoção carga e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro,	ml	22,84
7	2.5	Regularização da superficie do roço (se necessário) para remate da impermeabilização e posterior fecho com reboco de areia e cimento armado para evitar fissuração e acabamento com pintura em cor aproximada à existente. (inclui todos os materiais e trabalhos necessáiros ao tapamento e pintura dos roços)	ml	22,84
8	2.6	Fornecimento e aplicação de Chapa colaborante no local das 3 clarabóias em tijolo de vidro e remover.	m2	3,88
9	2.7	Execução de betão armado com armadura de 10 e betão executado no local Nota: A nova Armadura deverá ser ligada ao suporte existente, sendo chumbado com resina epoxy, com uma introdução de 15 cm a 20 cm no suporte existente	m2	3,88
	3	**Impermeabilização**		
	3.1	**Sistema de impermeabilização de coberturas acessíveis:** **tipo Ecoplas 30 + Ecoplas PY 40 ou equivalente**		
10	3.1.1	Fornecimento e aplicação de primário betuminoso do tipo Tecsol 1 ou equivalente nas zonas de aderência.	m2	34,38
11	3.1.2	Fornecimento e aplicação de membrana de betume APP com 3,0kg/m², armadura de fibra de vidro com 50 gr/m², acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -10ºC.	m2	34,38
12	3.1.3	Fornecimento e aplicação de membrana de betume APP com 4,0kg/m², armadura de poliester com 150 g/m², acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -10ºC.	m2	34,38
	4	**Camada de protecção**		
13	4.1	Fornecimento e aplicação de manta geotextil com 300g/m²,	m2	31,82
14	4.2	Fornecimento e aplicação de isolamento termico XPS com 5cm de espessura	m2	31,82
15	4.3	Fornecimento e aplicação de betonilha de areia e cimento ao traço 1:4,com 4cm de espessura média;	m3	31,82
	5	**Acabamentos:**		
16	5.1	Fornecimento e aplicação de mosaico cerâmico tipo rustico idêntico ao existente, incluindo betumação das juntas do revestimento.	m2	31,82

17	5.1 Alternativa	Fornecimento e aplicação de lajeta térmica com 50 mm de XPS e betão com camada superior cor de tijolo, incluindo fornecimento e aplicação de bases de apoio para as lajetas	m2	0
18	5.2	Fornecimento e aplicação de rodapé em paredes de fachadas, e escadas, incluindo betumação das juntas do revestimento.	ml	22,84
19	5.3	Fornecimento e aplicação de ralos de Pinha	UN	2