

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1	Geral - Os trabalhos de montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, os trabalhos de limpeza de estaleiro e toda a obra, desde a fase inicial à fase final da mesma, os trabalhos de implementação referentes à satisfação dos regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho, os trabalhos de restabelecimento de serventias, os trabalhos de deslocação, protecção e reposição de todo o mobiliário ou outros que necessários à execução dos trabalhos, os trabalhos de desmonte das estruturas existentes e transporte a vazadouro do material sobranter e pagamento das respectivas taxas e os trabalhos e meios necessários de acesso ao local a intervir, equipamentos necessários à execução dos trabalhos, encontram-se diluídos nos preços unitários do presente articulado. Na execução deste orçamento deverão ser considerados os fornecimentos e aplicação de todos os materiais, equipamentos, acessórios e ainda todos os trabalhos de c. civil necessários á execução da obra projectada. Complementam esta lista o descrito no Caderno de Encargos, Memoria Descritiva e as Condições Técnicas Especiais, caso existam.		
	2	PINTURAS E VERNIZES		
1	2.1	Pintura de tectos com tinta plástica lisa na cor a definir, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, tinta aquosa mate baseada numa dispersão estireno/acrílica sob primário aquoso anti-fungos, algas e antialcalino, níveis de compostos orgânicos voláteis até um máximo de 15G/L, densidade 1,46+/- 0,03, viscosidade de aprovação 82-87KU/25°C, não inflamável, teor de sólidos 55+/-1%, incluindo primário e reparações eventuais de reboco antes da aplicação da pintura.	m2	3000
2	2.2	Pintura de paredes com tinta plástica lisa (respirável e impermeável) na cor a definir, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, tinta aquosa mate baseada numa dispersão estireno/acrílica sob primário aquoso anti-fungos, algas e antialcalino, níveis de compostos orgânicos voláteis até um máximo de 15G/L, densidade 1,46+/- 0,03, viscosidade de aprovação 82-87KU/25°C, não inflamável, teor de sólidos 55+/-1%, incluindo primário e reparações eventuais de reboco antes da aplicação da pintura.	m2	10000
3	2.3	Pintura de paredes interiores com tinta de esmalte aquoso, na cor a definir, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, com acabamento brilhante/mate a definir, incluindo limpeza e preparação do suporte a pintar, através de meios manuais até a deixar sem gorduras, incluindo primário e reparações eventuais de reboco antes da aplicação da pintura.	m2	5000
4	2.4	Pintura de pavimentos com tinta de dois componentes, à base de resina epóxi, e endurecedor amínico em emulsão aquosa, na cor a definir pela fiscalização, acabamento acetinado, aplicada em duas demãos, sobre superfícies interiores de betão ou de argamassa autonivelante.	m2	500
5	2.5	Fornecimento e assentamento de pintura epóxi em pavimentos, incluindo rodapé com o mesmo acabamento com 10 cm, realizado continuo e sem juntas na cor a definir.	m2	100
6	2.6	Pintura de paredes com tela de fibra de vidro, aplicação de isolante e tinta de acabamento a cor a definir em duas de mãos, inclui reparações eventuais de reboco antes da aplicação da pintura.	m2	1000
7	2.7	Pintura de muros de vedação com tinta plástica nas faces á vista, incluindo lavagem prévia do suporte, primário e duas demãos de acabamento, inclui reparações eventuais de reboco antes da aplicação da pintura.	m2	1000
8	2.8	Pintura de gradeamentos com tinta idêntica à existente, incluindo lixagem, raspagem de ferrugens, tratamento com primário anticorrosivo e todos os trabalhos necessário a um bom acabamento.	m2	200
9	2.9	Pintura de elementos metálicos, incluindo lixagem, raspagem de ferrugens, tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte na cor a definir, incluindo todos os trabalhos necessário a um bom acabamento.	m2	200
10	2.10	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte epóxi na cor a definir, com acabamento mate, sob primário epóxi, densidade 1,50+0,04, viscosidade 100-110 KU/25.°C, Max. 139 G/L COV, classificação de reacção ao fogo M1, sob primário.	m2	100
11	2.11	Fornecimento e aplicação de verniz no tom a definir em elementos de madeira, incluindo lixagem prévia da base e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	500
12	2.12	Fornecimento e aplicação de tinta de esmalte em elementos de madeira, incluindo lixagem prévia da base e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	500

13	2.13	Fornecimento e aplicação de hidrorrepelente do tipo "Hidrófugo Ref.ª 405" da MATESICA ou equivalente, verniz à base de copolímeros acrílicos e silicone, em dispersão aquosa incolor, a aplicar sobre cantarias.	m2	250
14	2.14	Fornecimento e aplicação de revestimento com sistema "capoto" ou equivalente, em reparação de paredes, incluindo preparação do suporte, barramentos, telas em fibra de vidro, estruturas do sistema e tudo o que mais for necessário (reboco base, perfis, etc.), e ainda pintura final com tinta para exteriores nas cores a definir.	m2	500
15	2.15	Fornecimento e aplicação de revestimento com sistema "capoto" ou equivalente constituído por placas de poliestireno expandido de 3cm de espessura., incluindo preparação do suporte, barramentos, telas em fibra de vidro, estruturas do sistema e tudo o que mais for necessário (reboco base, perfis, etc.), e ainda pintura final com tinta para exteriores nas cores a definir.	m2	500
16	2.16	Fornecimento e aplicação de revestimento com sistema "capoto" ou equivalente constituído por placas de poliestireno expandido de 5cm de espessura., incluindo preparação do suporte, barramentos, telas em fibra de vidro, estruturas do sistema e tudo o que mais for necessário (reboco base, perfis, etc.), e ainda pintura final com tinta para exteriores nas cores a definir.	m2	500
17	2.17	Fornecimento e aplicação de pintura de paramentos a tinta plástica na cor igual ao existente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento para efeitos de nova exposição, incluindo eventuais reparações necessárias.	m2	500
3	REMOÇÃO DE GRAFITIS			
18	3.1	Limpeza de grafitis em superfícies porosas, como por exemplo: granito, mármore, tijoleira, moleanos, ou em superfícies duras como madeira tratada, metal e alguns plásticos. Deverá ser considerada a utilização de produtos, não abrasivos, próprios para o efeito. O recurso a qualquer método abrasivo só deverá ser utilizado após avaliadas outras hipóteses e com aprovação do dono de obra. O objectivo é não danificar ou alterar o aspecto do suporte base.	m2	1000
19	3.2	Limpeza de grafitis em superfícies não porosas, sensíveis e difíceis, como por exemplo: em lacados, acrílicos, plásticos, aço inox, alumínio e outros tipo de metais. A sua aplicação estende-se a sinais de trânsito, outra sinalética vertical, barreiras anti-som, eco pontos, mobiliário urbano entre outros considerados não porosos. Deverá ser considerada a utilização de produtos, não abrasivos, próprios para o efeito. O recurso a qualquer método abrasivo só deverá ser utilizado após avaliadas outras hipóteses e com aprovação do dono de obra. O objectivo é não danificar ou alterar o aspecto do suporte base.	m2	1000
20	3.3	Pintura sobre grafitis com tinta plástica, na cor idêntica ao existente, em superfícies pintadas, de acordo com a cor original e tipo de suporte ou de acordo com a indicação do dono de obra, incluindo a limpeza das superfícies e as demãos necessárias para eliminar o grafiti.	m2	1000
21	3.4	Pintura sobre grafitis com tinta de esmalte na cor idêntica ao existente, em superfícies metálicas ou plásticas, de acordo com a cor original e tipo de suporte ou de acordo com a indicação do dono de obra, incluindo a limpeza das superfícies e as demãos necessárias para eliminar o grafiti.	m2	1000
4	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS			
22	4.1	Impermeabilização de paredes enterradas, com escavação e posterior aterro em solo de qualquer natureza e transporte a vazadouro autorizado e pagamento das respectivas taxas dos produtos sobantes, execução de desempenho de paramentos a impermeabilizar com argamassas de cimento pronto a receber telas, aplicação de dupla camada de telas betuminosas de 3 + 4 kg cruzadas, incluindo protecção mecânica pelo exterior em tela pitonada com função de drenagem e protecção, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um bom funcionamento.	m2	100
23	4.2	Fornecimento e aplicação de sistema de drenagem, com aplicação de tubo geodreno de Ø200mm com manta geotêxtil, incluindo camada drenante em brita com uma secção de 40x40cm envolvida também em manta geotêxtil e respectiva ligação a rede pluvial existente, com escavação e posterior aterro em solo de qualquer natureza e transporte a vazadouro autorizado e pagamento das respectivas taxas dos produtos sobantes.	ml	200
24	4.3	Impermeabilização de coberturas invertidas, com preparação da base, incluindo remoção do sistema existente, execução de nova camada de forma em betonilha leve, aplicação de dupla camada de telas betuminosas de 3 + 4 kg cruzadas, sendo a ultima com acabamento a grão mineral na cor a definir, incluindo todos os trabalhos, remates, acessórios e materiais necessários a um bom funcionamento.	m2	200
25	4.4	Fornecimento e aplicação de lâ de rocha de 30mm de espessura e 70kg/m3 em divisórias e tectos aquando da sua execução.	m2	100
26	4.5	Fornecimento e aplicação de lâmina drenante pitonada de polietileno alta densidade, nódulos com altura de 7,3 ±2mm, incluindo meios de fixação.	m2	100
27	4.6	Fornecimento e aplicação de tela impermeabilizante betuminosa auto-adesiva de superfície não-protegida de 1,5kg/m2 em paredes enterradas, incluindo a prévia preparação das superfícies.	m2	100
28	4.7	Fornecimento e aplicação de impermeabilização de paramentos pelo interior, com aplicação de duas camadas cruzadas de argamassa técnica do tipo "weber.dry KF" no mínimo de 2kg/m2, incluindo aplicação de malha de fibra de vidro, limpeza prévia da base com remoção de todas as zonas degradadas e materiais soltos, execução de meias canas e reparação de superfícies irregulares com aplicação de argamassa técnica do tipo "weber.dry KG", incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao correcto funcionamento.	m2	60

29	4.8	Fornecimento e aplicação de impermeabilização de paramentos pelo exterior, com aplicação de duas camadas cruzadas de argamassa técnica do tipo \"weber.dry 824\" no mínimo de 3kg/m2, incluindo limpeza prévia da base com remoção de todas as zonas degradadas e materiais soltos, execução de meias canas e reparação de superfícies irregulares com aplicação de argamassa técnica do tipo \"weber.rep\", incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao correcto funcionamento.	m2	60
----	-----	--	----	----