

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Considerações Gerais: As presentes medições foram realizadas de acordo com as normas definidas pelo LNEC. As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais e a execução de todos os trabalhos, bem como a mão de obra, equipamentos e todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos necessários à sua perfeita execução. O transporte dos produtos sobranceiros a vazadouro autorizado é da responsabilidade do Adjudicatário. O clausulado deverá ser complementado com as descrições das CTE, em todos os artigos estão incluídos os respetivos trabalhos mencionados no caderno de encargos e peças desenhadas mesmo se não referidos no articulado. Em todo o omissis respeitaram-se as regras de boa arte e regulamentos aplicáveis, em caso de dúvida deverão ser contactados os projetistas. As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou equipamentos, são apresentados a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associadas ao termo "ou equivalente" e "ou tipo", podendo ser substituídas por equivalentes.		
	2	Estaleiro		
1	2.1	Nos termos do Artigo 350.º do Decreto-Lei 18/2008 de 29 de Janeiro, Decreto-Lei N.º 46427/65 de 10 de Julho, Decreto-Regulamentar N.º 33/88 de 12 de Setembro e Decreto-Lei N.º 273/2003 de 29 de Outubro. Este capítulo compreende a montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro. Nomeadamente: 1) Instalações provisórias do estaleiro; Instalações destinadas ao pessoal e para funcionamento dos serviços de estaleiro; Execução de vias de acesso, caminhos de circulação, vedações e protecções. 2) Equipamento do estaleiro; 3) Pessoal do estaleiro;	vg	1
	3	Procedimentos de segurança		
2	3.1	Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas nos Regulamentos e Normas em vigor sobre Segurança e Saúde e/ou Fichas de segurança, quer para o Estaleiro, quer para a totalidade dos trabalhos constantes da Empreitada, incluindo todos os fornecimentos, montagem de equipamentos e serviços; tudo devidamente executado por pessoal especializado e no estrito cumprimento do determinado quer pela legislação em vigor, quer pela entidade de segurança do Dono da Obra e/ou Fiscalização.	vg	1
	4	Escola Básica 1º Ciclo da Lourinhã		
3	4.1	Levantamento/remoção de pavimento mosaico existente no interior do edifício, incluindo transporte do entulho a vazadouro.	m2	40
4	4.2	Desmontagem e remoção de vários equipamentos da cozinha, tais como, grelhas de pavimento e maquinaria diversa, e reposicionamento dos mesmos após conclusão dos trabalhos.	vg	1
5	4.3	Desmontagem de sanita, tanque, ligações e acessórios, incluindo carga e transporte a vazadouro.	UN	15
6	4.4	Fornecimento e assentamento de loiça sanitária de porcelana vitrificada de 1ª escolha, tipo "valadares ou equivalente", incluindo todos os acessórios fixação de suspensão, acessórios de ligação, vedantes e ligação às redes de águas e esgotos: Sanita compacta, descarga ao pavimento, com mochila e tampo incluído, refª Image 19023, ou equivalente.	UN	15
7	4.5	Fornecimento e assentamento de torneiras monocomando para lavatório da marca "Sanitana - Modelo Jano ou equivalente", incluindo ligações e acessórios.	UN	3
8	4.6	Fornecimento de materiais e aplicação de azulejo tipo "Pavigrés" ou equivalente, com a dimensão de 15x15, assente à linha com cimento cola tipo "Weber & Brotin", incluindo protecção de arestas com perfis de remate de arestas em PVC branco, dobras e remates em planos perpendiculares à parede não superiores a 0.20 espessura, marcação de pontos e níveis e betumagem de juntas, igual ao existente.	m2	35
9	4.7	Fornecimento de materiais e aplicação de mosaico porcelânico, tipo "Revigrés", com a dimensão de 30x30 assentes a cimento cola tipo "Weber & Brotin" sobre betonilha afagada incluindo limpeza e betumagem de juntas, iguais ao existente.	m2	40
10	4.8	Reparação de paredes com patologias de humidade, incluindo remoção de antigo reboco, fornecimento e execução de reboco hidráulico pronto para interior para projecção mecânica, com espessura não superior a 0.02, aplicado numa só demão incluindo execução de pontos e níveis, para receber revestimentos e pintura.	m2	55

11	4.9	Fornecimento de materiais e execução de pintura com tinta plastica para interior tipo "Cin ou equivalente", cor branco, nas demãos necessárias a um bom acabamento, de acordo com as instruções do fabricante, incluindo preparação da base com primário adequado, adição de aditivo hidrofugo em todas as zonas húmidas.	m2	105
12	4.10	Fornecimento e assentamento de caleira em aço inoxidável tipo "ACO", ou equivalente, incluindo ligações, acessórios e demais trabalhos complementares.	ml	4
5 Escola Básica de Ribamar				
13	5.1	Fornecimento e execução de trabalhos elétricos, reparações e novas ligações, incluindo todos acessórios e materiais necessários.	vg	1
14	5.2	Reparação de instalação de gás	vg	1
6 Escola Básica da Marquiteira				
15	6.1	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico com 20x20cm, tipo Cinca Nova Arquitectura Branco Mate, refª 0351, ou equivalente, em paredes interiores existentes, incluindo regularização da base de suporte, assente com cimento cola, betumagem das juntas, cortes, remates e demais trabalhos complementares.	m2	4
16	6.2	Reparação de teto em madeira, incluindo lixagem, envernizamento e todos os trabalhos complementares.	m2	10
17	6.3	Fornecimento e execução de pintura com tinta de base aquosa 100% acrílica para exteriores, à cor branca, incluindo reparação de pequenas fendas, fissuras e demais imperfeições, com aplicação de uma demão de primário, e duas demãos como acabamento final.	m2	37,6
18	6.4	Fornecimento e montagem de guarda de alumínio lacado cor verde, perfil rectangular, incluindo todos os materiais necessários para um bom acabamento.	m	27,81
19	6.5	Reparação de pavimento exterior, com fornecimento e execução de pavimento do tipo SOPLACAS rectangular na cor cinza, incluindo todos os trabalhos e materiais para o seu perfeito acabamento.	m2	86,49
7 Escola Básica de Miragaia				
20	7.1	Reprogramação do sistema de deteção de incêndios, incluindo todos os acessórios e materiais necessários para o funcionamento perfeito.	vg	1
21	7.2	Reparação eletricas nas instalações sanitárias, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários.	vg	1
8 Jardim de Infância da Atalaia				
22	8.1	Reparação na cozinha, incluindo todos os acessórios e materiais necessários.	vg	1
23	8.2	Reparação de pavimento exterior, com fornecimento e execução de pavimento do tipo SOPLACAS rectangular na cor cinza, incluindo todos os trabalhos e materiais para o seu perfeito acabamento.	m2	57,68
9 Escola Básica Dr. João das Regras				
24	9.1	Fornecimento e montagem de acessórios para realizar as ligações uniões, abraçadeiras, electrodo incluindo a mão de obra, equipamento e material necessário.	vg	1
25	9.2	Fornecimento e montagem de eletroválvula de rearme automático, incluindo mão de obra, equipamento e material necessário.	UN	1
26	9.3	Fornecimento e execução de canalização de gás de tubo de cobre em rolo 22x1mm, incluindo ligações e todos os acessórios necessários.	m	125
27	9.4	Fornecimento e execução de canalização de gás de tubo de cobre em vara 35x1mm, incluindo ligações e todos os acessórios necessários.	m	2,4
28	9.5	Fornecimento e montagem de manómetro 0-4Bar Glicerina, incluindo ligações e todos os trabalhos necessários.	UN	1
29	9.6	Fornecimento e assentamento de caleira em aço inoxidável tipo "ACO", ou equivalente, incluindo ligações, acessórios e demais trabalhos complementares.	m	2
30	9.7	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico com 20 x 20cm em pavimentos interiores, tipo Cinca AD-PRO Anti-Derrapante Jasmin Gratinado, refª 6550, ou equivalente, incluindo regularização da base de suporte, cimento cola, betumagem das juntas e demais trabalhos complementares.	m2	6
31	9.8	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico com 20x20cm, tipo Cinca Nova Arquitectura Branco Mate, refª 0351, ou equivalente, em paredes interiores existentes, incluindo regularização da base de suporte, assente com cimento cola, betumagem das juntas, cortes, remates e demais trabalhos complementares.	m2	6
32	9.9	Reparação de caldeira, incluindo substituição de resistencia elétrica e limpeza do equipamento.	vg	1
33	9.10	Fornecimento e aplicação do caminho de cabos e cabo para alimentação a eventos no quadro parcial do Pavilhão, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários.	vg	1
10 Escola Básica São Bartolomeu dos Galegos				
34	10.1	Reparação de pavimento exterior, com fornecimento e execução de pavimento do tipo SOPLACAS rectangular na cor cinza, incluindo todos os trabalhos e materiais para o seu perfeito acabamento.	m2	54,32
11 Escola Básica da Moita dos Ferreiros				
35	11.1	Reparação de pavimento exterior, com fornecimento e execução de pavimento do tipo SOPLACAS rectangular na cor cinza, incluindo todos os trabalhos e materiais para o seu perfeito acabamento.	m2	79,89
12 Escola Básica do Moledo				

36	12.1	Reparação de pavimento exterior, com fornecimento e execução de pavimento do tipo SOPLACAS rectangular na cor cinza, incluindo todos os trabalhos e materiais para o seu perfeito acabamento.	m2	161,79
	13	Escola Básica do Reguengo Grande		
37	13.1	Reparação de pavimento exterior, com fornecimento e execução de pavimento do tipo SOPLACAS rectangular na cor cinza, incluindo todos os trabalhos e materiais para o seu perfeito acabamento.	m2	93,91
	14	Inspecções de Gás		
38	14.1	Fornecimento e execução de reparações nas escolas do Município devido a inspecções do gás com a entidade ITG, incluindo materiais e acessórios necessários, deslocações e acompanhamento nas inspecções e toda a mão-de-obra necessária.	vg	1
	15	Diversos		
39	15.1	Fornecimento e aplicação de eletrocutores de insetos nas escolas de Seixal, Marquiteira, Cabeça Gorda e Dr. João das Regras, incluindo materiais e acessórios necessários, deslocações e acompanhamento nas inspecções e toda a mão-de-obra necessária.	UN	5