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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	**CONSIDERAÇÕES GERAIS**		
	1.1	**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 sobrantes 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 omisso respeitaram-se as regras de boa arte e regulamentos aplicáveis, em caso de dúvida deverão ser contatados os projetistas.** **As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou equipamentos, são apresentados a titulo meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associadas ao termo \"ou equivalente\" e \"ou tipo\", podendo ser substituidas 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	**ADEGA COOPERATIVA DA LOURINHÃ**		
	4.1	**Demolições**		
3	4.1.1	Remoção de equipamentos existentes, tubagem, acessórios, porta, incluindo carga, trasnporte, descarga em vazadouro autorizado e todos os trabalhos necessários.	vg	1
4	4.1.2	Demolição de paredes existentes, incluindo remates, remoção dos residuos, carga, transporte e descarga a vazadouro autorizado.	vg	1
	4.2	**Paredes interiores**		
5	4.2.1	Fornecimento e execução de pano de parede divisória interior com alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, com 30x20x11 cm, assente com argamassa de cimento M-5, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m2	20,7878
	4.3	**Revestimento de paredes interiores**		
6	4.3.1	Fornecimento e aplicação de azulejo a definir, colocado sobre uma superfície suporte de alvenaria, em paramentos interiores, assente com argamassa de cimento M-5, espalhado sobre toda a face posterior da peça e ajustado com a ponta da colher, enchimento com o mesmo tipo de argamassa as aberturas que possam ter ficado, e enchimento de juntas com argamassa de juntas cimentosa tipo L, cor branca, para juntas de até 3 mm incluindo preparação da superfície suporte através do humedecimento da alvenaria, chapiscado com argamassa de cimento fluido, picagem da superfície de elementos de betão,marcação, cortes, cantoneiras de PVC, e juntas,acabamento e limpeza final e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m2	32,0496
7	4.3.2	Fornecimento e execução de reboco em paredes com argamassa de cal hidraulica tipo \"Secil\" ou equivalente, acabamento estanhado, pronto para receber pintura, incluindo salpisco, acabamento, argamassa de enchimento,, todos os trabalhos e materiais necessários e complementares para um perfeito acabamento, tudo conforme indicações do fabricante, os desenhos e as peças escritas.	m2	21,95

	4.4	**Pavimentos, revestimentos e remates**		
8	4.4.1	Execução de betonilha de pavimento, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	12,4
9	4.4.2	Fornecimento e assentamento do revestimento de pavimento em ladrilho cerâmico 60x60cm anti-derrapante e amaciado conforme mapa de acabamentos e respectivo rodapé tipo Margres Slabstone Light Grey SL4, com 9.5mm de espessura, resistência ao escorregamento R11, com juntas alinhadas e refechadas com argamassa colorida especifica para juntas, incluindo argamassa ou cola de assentamento, pintura com argamassa cimentícia bicomponente elástica para a proteção e impermeabilização tipo Mapei Mapelastic ou equivalente, cortes, remates, betumagem de juntas, execução de pendentes para execução de drenagens, perfis de aresta, remate e transição para outros pavimentos, rodapés de meia cana, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	4,94
	4.5	**Revestimento de tetos**		
10	4.5.1	Fornecimento e execução de teto falso em PVC branco, incluindo toda a estrutura de suporte, e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares para um perfeito acabamento.	m2	8,1
	4.6	**Pinturas**		
11	4.6.1	Fornecimento e execução de pinturas nas paredes interiores com aplicação de uma demão de primário e duas demãos de tinta plastica, cor branca.	m2	47,97
	4.7	**Cantarias**		
12	4.7.1	Fornecimento e colocação de capeamento, em pedra mármore raiado,com as dimensões em projeto (18x60cm) e 2mm de espessura, aplicado com cola especial, incluindo execução das bases para o assentamento com argamassa de cimento ao traço 1:4 e aplicação de resina com cimento sobre a base para impermeabilização, incluindo todos os materias e equipamentos necessários.	UN	1
	4.8	**Serralharias**		
13	4.8.1	Fornecimento e montagem de caixilharias basculantes em aluminio em cor branco, com as dimensoes de 60x50cm, incluindo todas as ferragens, trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	UN	1
14	4.8.2	Fornecimento e montagem de porta de correr em cassete embutida na parede, com a dimensão de 2,00x1,10m, incluindo dobradiças e fechadura, puxador, e todos os materiais, acessórios e equipamento necessário.	UN	1
15	4.8.3	Fornecimento e montagem de porta de duas folhas de abrir de fenólico cinza, com a dimensão de 2,00x0,90m e 2,00x0,30m, incluindo dobradiças e fechadura, puxador, e todos os materiais, acessórios e equipamento necessário.	UN	1
	4.9	**Loiças Sanitárias**		
16	4.9.1	Fornecimento e assentamento de sanita de chão adequada a pessoas com mobilidade condicionada, do tipo Roca Ref. 342237..0, ou equivalente, incluindo cisterna de descarga, aro e tampa de sanita, ligação á rede abastecimento de água e á rede de drenagem de águas residuais existentes e todos os trabalhos de adapatação da mesma, materiais e equipamentos necessários.	UN	1
17	4.9.2	Fornecimento e montagem de lavatório para casa-de-banho de mobilidade reduzida, do tipo Roca ou equivalente, com torneira de cotovelo, incluindo todos os acessórios, torneira, fixações, ligações à rede de abastecimento de água e á rede de drenagem de águas residuais existentes e todos os trabalhos, materiais e equipamentos ecessários.	UN	1
18	4.9.3	Fornecimento e montagem de urinol e torneira temporizadora, incluindo fixações, ferragens completas, acessórios, vedantes, ligações, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	4.10	**Equipamento sanitário**		
19	4.10.1	Fornecimento e aplicação de espelho com vidro temperado e moldura de calha em aço inoxidável, com 41cmx61 cm do tipo Bobrick, ou equivalente.	UN	1
20	4.10.2	Fornecimento e montagem de acessórios tais como, porta-papel de mão, porta-papel higienico, doseador de sabonete, piaça e balde de lixo, incluindo fixação, suporte, e todos os trabalhos necessários.	vg	1
21	4.10.3	Fornecimento e montagem de barra de apoio rebatível com porta rolo em inox escovado tipo \"Roca Access CONFORT Ref A816934002\" ou equivalente, incluindo ferragens completas, acessórios, fixações, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
22	4.10.4	Fornecimento e montagem de barra de apoio recta 900mm em inox escovado tipo \"Roca Access CONFORT ref A816933001\" ou equivalente, incluindo ferragens completas, acessórios, fixações, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
23	4.10.5	Fornecimento e instalação de ralo de pavimento ao meio da instalação sanitária, incluindo pendentes e ligação à rede de drenagem de águas residuais domésticas, e todos os materiais e acessórios necessários para um perfeito funcionamento.	UN	1

24	4.10.6	Abertura de orifícios destinados à ventilação natural do ar, com o fornecimento e colocação grelha exterior em aluminio com alhetas, com perfil anti-chuva e malha anti-insectonas mesmas, e grelha interior, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	UN	4
	4.11	**Rede de abastecimento de água**		
25	4.11.1	Fornecimento e montagem de tubagem formada por polietileno de alta densidade/alumínio/polietileno reticulado (PEAD/Al/PE-X), com 2,25 mm de espessura, embebido em paredes ou pavimentos, tudo de acordo com recomendações dos fornecedores e documentos de homologação, incluindo caixa de transição de material e todos os acessórios necessários, válvulas, trabalhos de apoio de construção civil, roços, travessias, assentamento de caixas, fixações de suportes, isolamentos, tamponamentos, necessários ao normal funcionamento da rede.	vg	1
	4.12	**Rede de drenagem de águas residuais domésticas**		
26	4.12.1	Fornecimento e montagem de tubagem para colector existente de saneamento, em PVC liso, série SN-8, rigidez anelar nominal 8 kN/m², colado com adesivo, de acordo com recomendações dos fornecedores e documentos de homologação, incluindo todos os acessórios, (fita sinalizadora, abraçadeiras, curvas, tês,forquilhas e bocas de limpeza), abertura de valas em qualquer tipo de pavimento, tapamento de roços e ou valas em paredes e ou pavimentos com areia 0/5 mm, e compactação a 95% do Proctor Modificado com placa vibratória de condução manual, movimentos de terras com transporte e vazadouro incluidos, regularização de valas, e todos os trabalhos e acessorios necessários ao normal funcionamento da rede.	vg	1
	4.13	**Rede elétrica**		
27	4.13.1	Fornecimento, instalação e aplicação de infraestruturas eletricas, incluindo todos os trabalhos de abertura e tapamento de roços, condutores e cabos elétricos, uniões, ligações e todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários ao bom funcionamento. Nota: 4x Luminárias LED WC (Downligth); 2x Luminárias LED Corredor (Downligth); 4x Apliques de parede LED em Arrumos; 1x Tomada estanque WC (com tampa a 1.20m); 1x Tomada estanque Corredor (com tampa a 1.20m); 2x Tomada estanque Arrumos (com tampa a 1.20m); 2x sensores movimento (360 de encastrar tecto falso) no WC e Corredor; 2x interruptores; 3x blocos de emergência; 1 Quadro Parcial equipado; 1x Kit de chamada de emergência completo para a instalação sanitária.	vg	1
	4.14	**Arranjos Exteriores**		
28	4.14.1	Execução de rampa de acesso ao edificio, assegurando a acessibilidade a mobilidade condicionada, incluindo todos dos materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária.	vg	1
	4.15	**Diversos**		
29	4.15.1	Limpeza final de obra, incluindo os trabalhos de limpeza de sujidade e pó acumulado em paramentos e caixilharias, limpeza e desinfecção de casas de banho, limpeza de vidros e caixilharias exteriores, eliminação de manchas e restos de argamassas agarrados ao pavimento e outros elementos, recolha e remoção de plásticos e cartões, tudo juntamente com os outros restos de fim de obra depositados no contentor de resíduos para transporte a aterro autorizado.	vg	1
	5	**HABITAÇÕES SOCIAIS**		
	5.1	**Moita dos Ferreiros**		
30	5.1.1	Reparação de instalação de gás numa habitação social no Bairro da Moita dos Ferreiros, incluindo 6m tubo de cobre, 1 terminal de latão, 2 valvulas, 1m de tubo borracha, electrodo, cabos, abraçadeiras, ligações, e todos os acessórios necessários para um perfeito funcionamento.	vg	1
	5.2	**Reguengo Grande**		
31	5.2.1	Reparação da Instalação de Gás no Bairro Social do Reguengo Grande:4 mts Tubo de Cobre; 1 Unidade Terminal Pater; 2 Unidades Válvulas V82; 1 metro Tubo Borracha c/3; 1 unidade Eletrodo Terra; 1 metro Tubo VR16; 1 unidade Ponta de Borracha STD C/P; 1 unidade Terminal 12 C/P 20x15; 1 unidade Casq. Sold. 12x1/2; 1 unidade Ligação flexível; 3 metros Calha JSL; 3 unidades Curvas JSL; 8 unidades Abraçadeira JSL; 1 valor global Desoxidante, Solda de prata, Parafuso, Bucha e Silicone.	UN	3
	5.3	**Atalaia**		
32	5.3.1	Reparação da Instalação de Gás no Bairro Social da Atalaia, 4 mts Tubo de Cobre; 1 Unidade Terminal Pater; 2 Unidades Válvulas V82; 1 metro Tubo Borracha c/3; 1 unidade Eletrodo Terra; 1 metro Tubo VR16; 1 unidade Ponta de Borracha STD C/P; 1 unidade Terminal 12 C/P 20x15; 1 unidade Casq. Sold. 12x1/2; 1 unidade Ligação flexível; 3 metros Calha JSL; 3 unidades Curvas JSL; 8 unidades Abraçadeira JSL; 1 valor global Desoxidante, Solda de prata, Parafuso, Bucha e Silicone.	UN	1
	6	**ESTABELECIMENTOS ESCOLARES**		
33	6.1	Remoção de monolumes existentes e fonecimento e montagem de novos, incluindo todos as ligações, materiais, equipamentos, e acessórios necessários para o perfeito funcionamento. (Ligações de gás - Refeitórios Escola Secundária, EB2,3 Dr. João das Regras e EB1 Lourinhã)	vg	1

34	6.2	Manutenções - Verificação de Estanquicidade (fugas) na Rede Visivel, com equipamento apropriado, incluindo as reparações, ligações, acessórios e equipamento necessário em escolas do Municipio.	vg	1

Praça José Máximo da Costa
Telef. 261410100 / Fax. 261410108
www.cm-lourinha.pt