

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro		
1	1.1.1	Montagem, exploração e desmontagem de estaleiro geral, incluindo implementação do Plano de Segurança e Higiene, transporte, movimentação e desmontagem de todos os equipamentos necessários, instalações, infra-estruturas, reposição e limpeza dos espaços utilizados e dos acessos rodoviários, durante a execução da obra, de acordo com o Caderno de Encargos	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
2	2.1	Demolição de todos os muretes e bancadas existentes no interior do mercado, excluindo o muro central que será reabilitado . Inclui-se também a demolição das paredes divisorias dos wc's, e a remoção das louças sanitárias e pedras de lavatório, incluindo carga transporte e depósito em vazadouro autorizado de acordo com o plano de recolha de resíduos, e todos os materiais, trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento. Inclui-se a remoção das caixilharia de divisorias entre bancadas a vazadouro autorizado.	vg	1
3	2.2	Picagem e remoção do Pavimento interior (revestimento) incluindo todos os materiais, trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento e preparação das superfícies, de acordo com o revestimento final a aplicar, e carga transporte e depósito em vazadouro autorizado de acordo com o plano de recolha de resíduos.	m2	643,83
4	2.3	Picagem e remoção do Revestimento das paredes das Instalações Sanitárias, incluindo todos os materiais, trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento e preparação das superfícies, de acordo com o revestimento final a aplicar, e carga transporte e depósito em vazadouro autorizado de acordo com o plano de recolha de resíduos.	m2	75,87
	3	ARQUITECTURA (CONSTRUÇÃO CIVIL)		
	3.1	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERIORES		
5	3.1.1	Remoção da tela aplicada nas paredes interiores do mercado e colocação em local de modo a não se danificar nem sujar para posteriormente se reaplicar no no mesmo local no final da obra.	vg	1
6	3.1.2	Lavagem de todas as paredes, pilares e vigas incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para que as superfícies fiquem isentas de fungos para posterior pintura.	vg	1
7	3.1.3	Reparação de fissuras e/ou picagem de zonas zonas danificadas e execução de todos os trabalhos complementares à sua boa execução, em reboco com acabamento areado fino.	m2	128
8	3.1.4	Pintura de paredes, pilares e vigas com a aplicação de produto pigmentado baseado num copolímero especial de hidro-repelente, especialmente aconselhado como primário anti-alkalino, tipo "Primário Hidro-Armadura, cor Branco Ral 9010, refª. 020-0104", da Robbialac ou equivalente, aplicado numa demão diluída a 50% com água. Aplicação de tinta baseado numa dispersão aquosa de resina especial, pigmentado com dióxido de titânio rutilo e cargas inertes, tipo "Charme Acetinado/ Semi Mate, série 023-/026", da Robbialac ou equivalente, aplicado em duas demãos, devendo a primeira ser diluída com cerca de 5% com água e as restantes diluídas com cerca de 10% de água. Execução de frisos ou alhetas, encasques (se necessário), regularização de portais de vãos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	426
9	3.1.5	Reparação incluindo substituição de azulejos em paredes interiores/muretes que têm azulejo existentes e que estejam danificados. Inclui-se a remoção dos azulejos danificado a preparação da parede e a aplicação de azulejos similares do tipo 15x15 branco sobre cimento cola, e betumagem de juntas com massa do tipo "weber.color" da Weber ou equivalente. O assentamento dos revestimentos cerâmicos devem ter um bom acabamento. Inclui-se todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	20
10	3.1.6	Fornecimento e execução de revestimento de paredes interiores com azulejos 15x15 branco, sobre cimento cola, e betumagem de juntas com massa do tipo "weber.color" da Weber ou equivalente. As paredes devem ser regularizadas de forma a evitar empenas. O assentamento dos revestimentos cerâmicos devem ter um bom acabamento. Inclui-se todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	80

	3.2	REVESTIMENTO DE TECTOS		
11	3.2.1	Lavagem e Pintura dos tectos interiores de todo o Mercado Municipal, tratamento de anomalias, fissuras e todos os trabalhos complementares à sua boa execução, em reboco com acabamento areado fino, com aplicação de produto pigmentado baseado num copolímero especial de hidro-repelente, especialmente aconselhado como primário anti-alkalino, tipo "Primário Hidro-Armadura, cor Branco Ral 9010, refª. 020-0104", da Robbialac ou equivalente, aplicado numa demão diluída a 50% com água. Aplicação de tinta baseado numa dispersão aquosa de resina especial, pigmentado com dióxido de titânio rutilo e cargas inertes, tipo "Charme Acetinado/ Semi Mate, série 023-/026", da Robbialac ou equivalente, aplicado em duas demãos, devendo a primeira ser diluída com cerca de 5% com água e as restantes diluídas com cerca de 10% de água. Execução de frisos ou alhetas, encasques (se necessário), regularização de portais de vãos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	585,84
	3.3	PAVIMENTOS E REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS		
12	3.3.1	Execução de pavimento industrial antiderrapante apto para sector alimentar, constituído por base de betão armado de 10 cm de espessura, realizada com betão C25/30, espalhamento e vibração mecânica através de espalhadora, e malha electrossoldada AR42 100x300 mm de aço A500 EL como armadura de distribuição, colocada sobre separadores homologados, membrana de impermeabilização inferior, dupla cruzada em polietileno com 200micron de espessura, fita mousse com 5mm de espessura na separação com as paredes perifericas e elementos estruturais. O revestimento de pavimento industrial, anti-deslizante, com resistência ao deslizamento entre 35 e 45 segundo ENV 12633, de 2,0 a 3,0 mm de espessura, realizado sobre base de betão com o sistema Mastertop 1220 Polykit "Master Builders Solutions", com espessura de 2,0 a 4,0mm de espessura, com recobrimento de resina epóxi, MasterTop 1720 Polykit "Master Builders Solutions" ou equivalente, prévia aplicação de primário com "Master Builders Solutions" ou equivalente, com polvilhamento de inerte (silicas coloridas) para um acabamento anti-deslizante, e camada de acabamento, de resina epóxi. Inclui-se a serralagem de juntas de retração e a execução de rodapé em meia cana com 10cm, quando aplicável.	m2	585,84
	3.4	ACESSÓRIOS E LOUÇA SANITÁRIA		
	3.4.1	Fornecimento, transporte e colocação de equipamentos e acessórios sanitários, incluindo a remoção dos equipamentos sanitários existentes transporte e deposito em vazadouro autorizado, de acordo com os pormenores do projecto e especificações do Caderno de Encargos. Inclui-se o fornecimento de válvulas, torneiras de corte, tubagem em inox para readaptação dos espaços e demais acessórios necessários de modo a colocar tudo a funcionar.		
13	3.4.1.1	Sanita compacta D/C 60 referência nº120023, modelo City do tipo Sanindusa ou equivalente, incluindo tanque compacto para sanita 60 referência nº120171, modelo City do tipo Sanindusa ou equivalente, incluindo mecanismo para tanque 60 referência nº32071114 do tipo Sanindusa ou equivalente, tampa para sanita modelo City referência nº22011 do tipo Sanindusa ou equivalente	UN	2
14	3.4.1.2	Lavatório com coluna suspensa, modelo Aveiro, do tipo Sanindusa ou equivalente;	UN	4
15	3.4.1.3	Urinóis modelo Wca, referência nº 111500, do tipo Sanindusa ou equivalente, incluindo todos os acessórios, estruturas de fixação e sistema de descarga, referência nº 5190541 ECO, do tipo Sanindusa ou equivalente	UN	1
16	3.4.1.4	Dispensador de toalhas modelo Luxe, referência nº 4154211, do tipo Sanindusa ou equivalente;	UN	2
17	3.4.1.5	Dispensador de papel higiénico modelo Luxe, referência nº 4154411, do tipo Sanindusa ou equivalente;	UN	4
18	3.4.1.6	Porta piaçaba modelo Luxe referência nº 41509 do tipo Sanindusa ou equivalente;	UN	4
19	3.4.1.7	Misturadora de lavatório sénior temporizada New Ícone, referência nº 5267341 do tipo Sanindusa ou equivalente;	UN	4
20	3.4.1.8	Corte de chapa de espelho de vidro existente, com arestas rectificadas, para a medida 45cm x80cm, incluindo a sua aplicação no local e todos os trabalhos necessários.	UN	4
21	3.4.1.9	Balde do lixo com pedal em PLÁSTICO de 20L da CURVER ou equivalente, cor a definir pela fiscalização.	UN	6
22	3.4.1.10	Balde do lixo com sistema basculante em PLÁSTICO de 20L da CURVER ou equivalente, cor a definir pela fiscalização.	UN	4
	3.4.2	Mobilidade Condicionada:		
23	3.4.2.1	Sanitas para pessoas com mobilidade reduzida, modelo New Wc Care, referência nº 119011 do tipo Sanindusa ou equivalente, incluindo todos os acessórios, estruturas de fixação, apoio basculante 83 com porta rolos para sanita, referência nº 48064 do tipo Sanindusa ou equivalente, sistema de descarga embutida na parede e tampos, incluindo todas as ligações necessárias e os demais trabalhos acessórios e complementares à sua boa execução.	UN	2
24	3.4.2.2	Lavatórios para pessoas com mobilidade reduzida, modelo New Wc Care, referência nº 129320 do tipo Sanindusa ou equivalente, incluindo todos os acessórios, estruturas de fixação referência nº 42901, do tipo Sanindusa ou equivalente e torneiras misturadoras modelo Easy com manipulo clínico, referência nº 5368301 do tipo Sanindusa, apoio basculante de 60 para lavatório, referência nº 48060 do tipo Sanindusa ou equivalente ou equivalente	UN	2
25	3.4.2.3	Espelho com inclinação ajustável 60x65 WcCare do tipo Sanindusa ou equivalente para instalações sanitarias de mobilidade condicionad, referência 48069, com arestas rectificadas, incluindo fixação, execução, de acordo com método a aprovar, e todos os trabalhos necessários, de acordo com o projecto e especificações do fabricante	UN	2

26	3.4.2.4	Implementação do todo o sistema de alarme necessário para cumprir o DL. N° 163/06 de 8 de agosto nas instalações sanitárias de mobilidade condicionada, incluindo todas as ligações necessárias e os demais trabalhos acessórios e complementares à sua boa execução.	UN	2
	3.4.3	Serralharias/Carpintarias das Instalações sanitárias		
	3.4.3.1	PORTAS WC / CABINES WC (VI1, VI2): painel e porta em termolaminado compacto fenólico, tipo "HALBEMER" ou equivalente, incluindo acessórios em aço inox resistente a ambientes húmidos e contacto direto com água.		
27	3.4.3.1.1	Vi01 - Painel lateral (2,00x1,85) + Painel frontal (1,00x1,85 sendo que a Porta tem 0,70x1,85m), incluindo puxadores em aço inox e fechaduras próprias para instalações sanitárias (com sistema Livre/Ocupado). Ver peça desenhada	UN	2
28	3.4.3.1.2	Vi02 - Painel frontal (2,0x1,85 m (sendo que a porta tem 0,95x1,85). incluindo puxadores em aço inox e fechaduras próprias para instalações sanitárias (com sistema Livre/Ocupado). Ver peça desenhada	UN	2
29	3.4.3.1.3	Cabide modelo alfa referência nº 41003 do tipo Sanindusa ou equivalente; (aplicar em cada porta de sanitário)	UN	10
	3.4.3.2	Fornecimento, transporte e montagem de portas interiores, em MDF lacado à cor do existente com aros de 60mm x15mm de espessura, assim como, padieiras e ombreiras, incluindo puxadores em aço inox do tipo JNF, ou equivalente, modelo IN.00.016.RB.08.M, e todos os acessórios e componentes necessários ao seu perfeito funcionamento.		
30	3.4.3.2.1	Vi03 (1,00x2,10 aprox.) 1 folha batente	UN	2
	3.5	BANCADAS DO MERCADO		
31	3.5.1	Fornecimento de Expositor de Fruta - 2x1250x600x1245mm do tipo R90000001 Módulo "A" da Mafirol ou equivalente, com a seguinte descrição: - 1 Prateleira Base lisa c/ 600mm - 1 Prateleira gradeada inclinada 640mm - 1 Prateleira gradeada inclinada 540mm -prateleiras amovíveis Chapa c/ tratamento anticorrosão "Cataforesel" Cor Preto	UN	11
32	3.5.2	Fornecimento de Bancada Inox AISI 316 do tipo R90000002 Módulo "B" da Mafirol ou equivalente, com a seguinte descrição: -Bancada Inox 2500x500x900mm (comp x prof x alt) Fechada nas laterais e traseira	UN	12
33	3.5.3	Fornecimento Bancada Inox 1800x600x900mm (comp x prof x alt) do tipo R90000003 Módulo "C" Aço Inox AISI 316 da Mafirol ou equivalente, com a seguinte descrição: - Pio Redondo Ø400mm, C/ torneira acionável por pedal. - Aba Superior com 350mm + lateral parede. -Fechada nas laterais e traseira Zona avberta inferior p/ balde lix	UN	11
34	3.5.4	Fornecimento de Balde Inox c/Rodas Pedal Eco395x580 50L Aço Inox AISI 316 ref. 9955953 da Mafirol ou equivalente, para posição D	UN	12
35	3.5.5	Fornecimento de Expositor de Peixe Dimensões (CxLxA) 2500x900x750/850 Módulo "E" Aço Inox AISI 316 ref 9162876 da Mafirol ou equivalente, com a seguinte descrição: Tabuleiros Perfurados Sobrelevados Amovíveis Tampo Blindado c/Tubo Drenagem Pés Inox c/Niveladores Inox Reguláveis	UN	1
36	3.5.6	Fornecimento Bancada Inox 1800x600x900mm (comp x prof x alt) Módulo "F" Aço Inox AISI 316 ref R90000005 da Mafirol ou equivalente, com a seguinte descrição: - Tampo em rylene c/ furo para detritos. - Pio Redondo Ø400mm, C/ torneira acionável por pedal - Aba Superior com 350mm + lateral parede. -Fechada nas laterais e traseira -Zona aberta inferior p/ balde	UN	1
	3.6	REDE DE ÁGUAS E ESGOTOS		

37	3.6.1	Execução de novos pontos de ligação de águas e esgotos, tendo como ponto de partida os pontos existentes e a nova planta de implantação das bancas, incluindo todas as ligações, materiais e trabalhos necessários ao perfeito acabamento e correcta execução.(aproximadamente 18 pontos de ligação)	vg	1
38	3.6.2	Reabilitação dos canaletos existentes, incluindo a execução do canaleta em U em betão com formação de pendentes para o correto escoamento das águas, aplicação de resina acrílica após tratamento dessa superfície de betão, aplicação de cantoneiras em inox para apoiar a grelha(apropriadas para o setor alimentar AISI 316) e substituição das grelhas existentes com o fornecimento e aplicação de grelhas em aço inox 316 de elevada resistência mecânica e física, tendo em conta o uso a que se destina. Inclui-se todos os trabalhos acessórios e complementares à sua boa execução.	ml	70
3.7 Rede Técnicas e Instalações especiais				
3.7.1 Rede de Electricidade				
3.7.1.1 Iluminação				
39	3.7.1.1.1	Substituição das armaduras existentes por armadura estanques em Led do tipo Philips ou equivalente com IP65	UN	32
40	3.7.1.1.2	Fornecimento e aplicação de armaduras de emergencia do tipo LED 60LM.4W DUNNA	UN	10
41	3.7.1.1.3	Fornecimento e colocação de detectores de movimento de 360º com IP 65, incluindo a passagem de cabos de alimentação aos mesmos.	UN	5
42	3.7.1.1.4	Verificação das tomadas trifásicas existentes incluindo a substituição das mesmas caso não se encontrem em perfeitas condições, incluindo todas as ligações, materiais e trabalhos necessários a correcta execução.	vg	1
43	3.7.1.1.5	Verificação e adaptação aos novos espaços na ilha central de modo a que cada espaço fique dotado de tomadas duplas com protecção IP , incluindo toda a instalação electrica necessaria.	UN	12
3.8 DIVERSOS				
44	3.8.1	Execução de limpeza final da obra e de todo o espaço por empresa especializada, de modo a que o local fique pronto a ser utilizado.	vg	1