



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, cumprindo as normas de saúde e segurança no trabalho. Inclui a montagem e desmontagem de Máquinas, de Instalações Provisórias de Fiscalização, ligação e desmontagem de Redes provisórias de Águas Pluviais, Saneamento, Abastecimento de Água, Electricidade e Telefone, bem como os respectivos custos de consumo. Instalação de sinalização de segurança e de saúde no trabalho, de acordo com a legislação em vigor aplicável. Instalação de painel publicitando a empreitada, com características de divulgação da obra e respectivas fontes de financiamento, de acordo com Despacho 11/90, de 4 de Maio.	vg	1
	2.	DEMOLIÇÕES E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	2.1	Entende-se como trabalhos preparatórios a operação de demolições superficiais nos pisos e paredes, corte para abertura de roços para encastramento da nova estruturas e separação sem qualquer aproveitamento de produtos que terão de ser retirados para vazadouro		
	2.1.1	Demolição, remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado a uma distância média de 10 km, de revestimento de pisos composto por betão e tijoleira.		
2	2.1.1.1	Interiores dom mercado (tijoleira + revestimento de assentamento)	m2	49,7
3	2.1.1.2	exteriores (betão)	m2	53,3
4	2.1.2	Desmonte, remoção da estrutura de sobre as bancadas em tubos de ferro, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro e/ou estaleiro da Junta e Freguesia, distância média de 10 km, dos produtos removidos.	m2	69,75
	2.1.3	Demolição de paramentos interiores, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.		
5	2.1.3.1	WC,s	m2	40,38
6	2.1.4	Desmonte,de gradeamento do alçado lateral direito, composto por ferro pintado a preto, incluindo transporte a estaleiro do dono de obra a uma distância média de 10 km.	m2	18,4
	2.1.5	Desmonte, dos acrílicos tipo termoclear em favos, aplicados nas portas e gradeamentos de vedação do mercado, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos		
7	2.1.5.1	Vão superiores	m2	48,3718
8	2.1.5.2	portões e grades laterais	m2	15,36
9	2.1.6	Desmonte e remoção de tijoleira cerâmica vermelha danificada da paramentos exteriores, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro autorizado dos produtos sobrantes.	m2	61,45
10	2.1.7	Desmonte e remoção de mosaico anti-derrapante de piso danificada no interior do mercado, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro autorizado dos produtos sobrantes.	m2	127,13
	2.1.8	Idem nas lojas e WC		
11	2.1.8.1	talho	m2	21,02
12	2.1.8.2	WC,s	m2	22
13	2.1.9	Desmonte e remoção de piso em betão nos pisos dos passeios do mercado, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro autorizado dos produtos sobrantes.	m2	53,3
14	2.1.10	Corte paramentos exteriores para implantação de novos vãos, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m2	3,9
	2.1.11	Desmonte e remoção de janelas de alumínio, e respetivas ferragens, incluindo transporte a estaleiro da uma distância média de 10 km.		
15	2.1.11.1	janelas de 0,40x0,70 m	UN	12
16	2.1.11.2	janelas de 0,40x0,40 m	UN	2
	2.1.12	Idem em portas interiores de madeira e/ou alumínio		
17	2.1.12.1	WC,s	UN	6
18	2.1.12.2	Interior do mercado	UN	4



Freguesia de Angeja

Procedimento CPG/1/2021

19	2.1.13	Remoção parcial de azulejo existente das paredes por meios mecânico ou manuais e respetiva base de assentamento, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removido. WC,s	m2	48
3.	REVESTIMENTO DE PAREDES			
20	3.1	Fornecimento e aplicação de tijoleira vermelha de alheta, aplicado com cimento-cola, incluindo argamassa de regularização da superfície de suporte e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento	m2	61,45
21	3.2	Ladrilhamento com azulejo branco acabamento liso, 20x20 cm, 8 /m², capacidade de absorção de água E>10%, grupo BIII, resistência ao deslizamento até 15, colocado sobre uma superfície suporte de alvenaria, em paramentos interiores, assente com argamassa de cimento M-5, sem junta (separação entre 1,5 e 3 mm); com cantoneiras de PVC. - Wcs	m2	48
4.	RAMPAS			
4.1	Execução de massame de betão com malha-sol, CQ 30, devidamente regularizado e afagado, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.			
22	4.1.1	Rampa R1.	m2	6,8
23	4.1.2	Rampa R2.	m2	4,8
4.2	Corrimão de rampa executadas em estrutura de ferro metalizado à cor preta, (barra e tubo) incluindo fixações e os demais trabalhos.			
24	4.2.1	rampa 2	m	2,5
25	4.3	Fornecimento e colocação de lancil de betão retos e curvos de rampa 20x50 (rampa interior central com 3,00 m + esquerda e direita = 4,00 m total) do tipo Presdouro ou de qualidade equivalente aplicado no acesso às passadeiras, incluindo adaptação dos passeios (rebaixamento, corte e fornecimento se necessário do revestimento e base de assentamento e adaptação das cotas) ao novo elemento, movimento em terras, fundação em betão simples e todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução da empreitada.	UN	1
5.	ESCADAS			
26	5.1	Guarda de proteção às escadarias e patamares executadas em estrutura de ferro metalizado à cor preta, (barra e tubo) incluindo fixações e os demais trabalhos.	m	11,6
6.	PISOS DO MERCADO			
27	6.1	Piso interior do mercado - Fornecimento e aplicação de mosaico anti-derrapante (equivalente ao existente), incluindo regularização da base de assentamento com argamassa de cimento e areia, cimento-cola e os demais trabalhos necessários.	m2	127,13
28	6.2	Idem no talho	m2	21,02
29	6.3	Idem no WC	m2	22
30	6.4	Piso exterior do mercado Fornecimento e aplicação de betão B20 com adição de fibras à taxa de 800 g/m3, aplicado por meios mecânico e/ou manuais, no revestimento dos pisos anteriormente demolidos	m2	53,3
31	6.5	Fornecimento e aplicação de pavê retangular de cor amarela (igual ao existente), incluindo abertura de caixa, base em tout-venant de origem calcária com 15 cm de espessura e todos os materiais e trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	m2	100,4
32	6.6	Desmonte e reposição de pavê retangular existente, incluindo regularização da base, aplicação de tout-venant com 10 cm de espessura, pó de pedra e reaplicação do pavê retirado devidamente limpo	m2	62
7.	PINTURAS INTERIORES			
33	7.1	Pintura com tinta plástica lisa sobre paredes interiores, nas demão necessárias, incluindo limpeza prévia com jato de água, primário antialcalino e anti fungos e todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	68
34	7.2	Pintura com tinta plástica lisa sobre tetos interiores, nas demão necessárias, incluindo limpeza prévia com jato de água, primário antialcalino e anti fungos e todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	56,84
8.	COBERTURA			
35	8.1	Tapamento lateral das claraboia da cobertura com painéis acrílicos compactos de 5 mm de espessura, inclui tapamento apoio ao painel, todos os acessórios de fixação e vedação necessários para um bom desempenho, fornecimento, transportes, carga, descarga, de acordo com os desenhos. Inclui todos os trabalhos auxiliares.	m2	10
36	8.2	Cobertura com painel de acrílicos compacto cobertura de 10 mm na entrada do mercado, incluindo estrutura metálica de apoio ao painel, todos os acessórios de fixação e vedação necessários para um bom desempenho, fornecimento, transportes, carga, descarga, de acordo com os desenhos. Inclui todos os trabalhos auxiliares.	m2	8,32
9.	SERRALHARIAS E ALUMÍNIOS			



Freguesia de Angeja

Procedimento CPG/1/2021

	9.1	Revestimento com painel de acrílicos compacto de 4 mm na proteção dos vãos (porta e laterais) do mercado, incluindo estrutura metálica de apoio ao painel, todos os acessórios de fixação e vedação necessários para um bom desempenho, fornecimento, transportes, carga, descarga, de acordo com os desenhos. Inclui todos os trabalhos auxiliares.		
37	9.1.1	P1 x 2 uni	m2	9,56
38	9.1.2	P2 x 4 uni	m2	44,2
39	9.1.3	P3 x 1 uni	m2	9,5
40	9.1.4	P4 x 1 uni	m2	5,6
41	9.2	Revestimento com painel de chapa aço perfurada de 1 mm de espessura e furo de diâmetro 4,0 mm, pintada à cor preta na proteção dos vãos (porta e laterais) do mercado, incluindo todos os acessórios de fixação e vedação necessários para um bom desempenho, fornecimento, transportes, carga, descarga, de acordo com os desenhos. Inclui todos os trabalhos auxiliares.	m2	30,21
	9.3	Fornecimento e aplicação de vãos (janelas e portas interiores) em alumínio termolocado de cor preta, (igual ao existente) incluindo vidros duplos e os demais elementos e trabalhos		
	9.3.1	Vãos de janela		
42	9.3.1.1	Janela J1 (1,20x0,70) x 1 fixa	m2	0,84
43	9.3.1.2	Janela J2 (1,00x1,00) x 2 -abrir	m2	2
44	9.3.1.3	Janela J3 (1,00x4,60)x4 fixas	m2	18,4
45	9.3.1.4	Janela J4 (0,40x0,70)x10 -	m2	10
46	9.3.1.5	Janela J5 (0,40x0,40)x2	m2	3
	9.3.1.6	Vãos de portas só em alumínio		
47	9.3.1.7	Porta P1i (0,90x2,00)	UN	6
	10.	CARPINTARIAS		
48	10.1	Fornecimento e montagem de divisórias de WC,s com portas interiores de correr em fenólicas de 13 mm de espessura em cor azul, ou amarelo, ferragens em aço inoxidável, incluindo fixações, com pés em aço inoxidável, suporte superior em aço inoxidável todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com a indicação das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	10,12
49	10.2	Fornecimento e montagem de divisórias entre mictórios e lavatório em fenólicas de 13 mm de espessura em cor azul, ferragens em aço inoxidável, incluindo fixações, com pés em aço inoxidável, suporte superior em aço inoxidável todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com a indicação das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	1
	11.	LOUÇAS E EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
50	11.1	Fornecimento e montagem de sanitas em louça cerâmica vitrificada, de cor branca, com descarga na parede, tampo da mesma cor, incluindo acessórios e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	2
51	11.2	Fornecimento e montagem de urinóis em louça cerâmica vitrificada, de cor branca, com descarga na parede, incluindo fixações e acessórios e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	1
52	11.3	Fornecimento e montagem de lavatório em louça cerâmica vitrificada, incluindo torneira misturadora, fixações necessárias, sifão de garrafa, válvula cromada, fixações, acessórios e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar. Com fixação à parede	UN	2
	12.	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS		
53	12.1	Alteração da instalação interior dos WC,S, formada por tubagens em inox à vista de diâmetro a ver em projeto, colocado e fixado em paredes, para fria para o lavatório, sanita e mictório. Inclui p/p de acessórios colocados através de ligação com junta e elementos de fixação. Totalmente montada, ligada e testada, tudo de acordo com o projeto da especialidade.	UN	1
	13.	REDE DE SANEAMENTO		
54	13.1	Alteração da instalação interior de ramal de descarga, formado por tubo de PVC, série B, de diâmetro (ver projeto) colocado no piso existente e fixado ao paramento. Inclui, sifões de pavimento, acessórios e elementos de fixação. Totalmente montado, ligado e testado, incluir trabalhos auxiliares de pedreiro (abertura de roços e tapamento), tudo executado de acordo com o projeto da especialidade.	UN	1
	14.	ELETRICIDADE		
	14.1	Substituição de luminárias existentes, por luminárias em, leed;s incluindo todos os trabalhos de remoção das existentes, aplicação e respetivas ligações.		
55	14.1.1	armaduras interiores do mercado	UN	18



Freguesia de Angeja

Procedimento CPG/1/2021

56	14.1.2	iluminação dos WC,s	UN	2
57	14.2	Substituição das tomadas existentes nas bancas, por tomadas de alvéolos protegidos, incluindo respetivas ligações e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	UN	32
	15.	ÁGUAS RESIDUAIS		
58	15.1	Fornecimento e aplicação de aro e grelha de piso de 20 cm de largura em ferro fundido, incluindo remoção e transporte a vazadouro autorizado das grelhas existente, limpeza das caleiras e todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento	m	10,2
59	15.2	Fornecimento e aplicação de tubo de PVC de 160 mm, incluindo corte de pavimento em betão, reposição do mesmo e os demais trabalhos necessários para o bom funcionamento do escoamento das águas.	m	2
60	15.3	Fornecimento e aplicação de caixa em betão de 30x30 cm com aro e grelha em ferro fundido, para recolha de águas da torneira de limpeza, incluindo, corte de pisos, fundo, e ligações à rede de saneamento (conforme desenho).	UN	1
	16.	BANCAS		
	16.1	Fornecimento e aplicação de chapa de aço inox de 0,8 mm no revestimento de das bancadas de padaria, incluindo sistema de aplicação e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.		
61	16.1.1	banca de atendimento	UN	2
62	16.1.2	banca de exposição	UN	2
	16.2	Reparar bancas e apoios existentes que inclui: aplicação de azulejo branco de 15x15 nas zonas em falta ou partidos; betumar as juntas do azulejo existente e os demais trabalhos necessários necessários. (15,50m comp x 1,20m alt x 0,60m prof.)		
63	16.2.1	banca de atendimento	UN	18
64	16.2.2	banca de exposição	UN	18