

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REGULARIZAÇÃO TETOS		
1	1.1	Fornecimento e aplicação de reboco em tectos interiores, incluindo todos os trabalhos preparatórios, complementares, acessórios e outros elementos necessários para uma boa execução da empreitada, de acordo com o projecto, caderno de encargos, a legislação e as normas.	m2	245
2	1.2	Fornecimento e aplicação de tecto falso contínuo de placa de PPM hidrofugado ou equivalente, em placas do tipo "PPM13 hidrofugado da "Iberplaco" ou equivalente, incluindo estrutura metálica realizada a partir de perfis do tipo "Stil F530" ou equivalente, suspensões do tipo "Placostil F530" ou equivalente, anti vibratórios com ruptura acústica, incluindo isolamento térmico e acústico com lã mineral de 40mm de espessura, em todas as instalações sanitárias e zona de vestuários, átrios de entrada do mercado, zona da venda de peixe, câmara frigorífica e restaurante, incluindo fornecimento e aplicação de massa de barramento do tipo "Dyrufort" ou equivalente, regularização das superfícies, tratamentos, execução de juntas, todos os trabalhos preparatórios, complementares, acessórios e outros elementos necessários para uma boa execução da empreitada, de acordo com o projecto de arquitectura, caderno de encargos, a legislação e as normas.	m2	156,65
3	1.3	Fornecimento e aplicação de tecto falso contínuo de placa de gesso cartonado, do tipo "BA13 da Iberplaco" ou equivalente, incluindo estrutura metálica realizada a partir de perfis do tipo "Stil F530" ou equivalente, suspensões do tipo "Placostil F530" ou equivalente, anti vibratórios com ruptura acústica, incluindo isolamento térmico e acústico com lã mineral de 40mm de espessura, nos tectos de lojas destinadas a serviços que foram construídas/ampliadas, ante-câmaras e local de apoio para o guarda, incluindo fornecimento e aplicação de massa de barramento do tipo "Dyrufort" ou equivalente, regularização das superfícies, tratamentos, execução de juntas, todos os trabalhos preparatórios, complementares, acessórios e outros elementos necessários para uma boa execução da empreitada, de acordo com o projecto de arquitectura, pormenores construtivos, projecto de acústica, caderno de encargos, a legislação e as normas.	m2	66,45
	2	PAVIMENTO PEIXARIA		
4	2.1	Fornecimento e colocação de mosaico cerâmico 30x30, incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares, acessórios e outros elementos necessários para uma boa execução da empreitada.	m2	81
	3	SISTEMA AUTOMATICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO		
5	3.1	20un, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários a um perfeito funcionamento	vg	1
	4	ILUMINAÇÃO LETTERING		
6	4.1	Alçado Norte e Sul- Fornecimento e aplicação de fiatal led do tipo ARON de 19,2 W/m, 6000k, na platibanda de modo a iluminar o Lettering na fachada, incluindo cabos eletricos, ligações, alteração do quadro e todos os trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.	m	40
7	4.2	Palas entrada Nascente e Poente- Fornecimento e aplicação de 4 Projetores em inox de chão, do tipo ARON modelo OAK, incluindo cabos eletricos, ligações, alteração do quadro e todos os trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	4
	5	TRABALHOS ZONA COMÉRCIO 3		
8	5.1	Trabalhos de contrução civil: Remoção de revestimento cerâmico, abertura de roços, abertura de valas e reposição de revestimentos cerâmicos identicos aos existentes;	vg	1
9	5.2	Trabalhos na rede de esgotos para bancadas a instalar, conforme layout definido pelos futuros arrendatários do espaço.	vg	1
10	5.3	Trabalhos de abastecimento de águas para bancadas a instalar, conforme layout definido pelos futuros arrendatários do espaço.	vg	1
11	5.4	Execução de arrecadação com paredes em pladur, incluindo janela de apoio, conforme difinido em obra com os futuros arrendatários, com as seguintes dimenções: 2000x1300mm	vg	1
12	5.5	Fornecimento e aplicaçãop de Porta de Batente, incluindo, ferragens e todos os trabalhos necessários	UN	1
13	5.6	Fornecimento e assentamento de azulejo 20x20 do tipo "CINCA - série Arquitectos" ou equivalente, de cor cinza pérola mate, ref.ª 2301 ou equivalente, assente com cola do tipo "Weber col.flex" ou equivalente, incluindo regularização das superfícies, execução de juntas com "Weber.color" ou equivalente	m2	17,4
14	5.7	Fornecimento e colocação de tomada de eletricidade na arrecadação a executar	UN	1
	6	TRABALHOS ZONA COMÉRCIO 17		



Município de Alcanena

Procedimento Emp_3/2020/DPGOM

15	6.1	Trabalhos de construção civil: Remoção de revestimento cerâmico, abertura de roços, abertura de valas e reposição de revestimentos cerâmicos idênticos aos existentes;	vg	1
16	6.2	Execução de alterações na rede elétrica conforme layout definido pelo arrendatário em obra, nomeadamente: Alteração de duas tomadas monofásicas para trifásicas, aplicação de uma tomada trifásica no tecto, aplicação de tomada monofásica junto ao ponto de água, aplicação de botoneira de controlo da hotte a instalar pelo arrendatário do espaço	vg	1
17	6.3	Execução de negativo para passagem de tubagens necessárias à aplicação de equipamento a instalar pelo arrendatário.	UN	1
7	TRABALHOS ZONA COMÉRCIO 2			
18	7.1	Fornecimento e colocação de avental lateral em inox 1185x1500x1185 altura 550 com alçapão lateral 450x450 com porta de abrir	UN	1
8	Trabalhos na Galeria por cima das Lojas			
19	8.1	Fornecimento e aplicação de 20 pontos de luz, incluindo interruptor, ligação ao quadro e todos os materiais e trabalhos necessários	vg	1
9	Pavimento do Mercado			
20	9.1	Pintura de Pavimento em betão afagado com tinta no Rall 7047, incluindo Preparação da superfície. Limpeza geral para eliminação de partículas, restos de massas, poeiras, etc. Aplicação de uma demão de Hemudur Sealer 18460 - primário epoxídico aquoso incolor. Aplicação de duas / três demãos de Hemudur Finish 48582-RAL 7047 acabamento epoxídico aquoso de alta resistência.	m2	1062,85
10	TRABALHOS ZONA COMÉRCIO 19			
10.1	MOVIMENTOS DE TERRAS			
10.1.1	Fornecimento de meios manuais ou mecânicos e escavação em qualquer tipo de terreno, para abertura de lintéis de fundação, incluindo todos os trabalhos necessários para uma boa execução dos trabalhos			
21	1.1.1	Linteis de Fundação	m3	2,98
10.2	ESTABILIDADE			
22	10.2.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza e regularização do tipo C12/15, na base das sapatas, lintéis de fundação 0.10m de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários;	ml	24,86
23	10.2.2	Vigas de fundação para execução das paredes	ml	24,86
24	10.2.3	Vigas a 2 metros de altura para execução das paredes do restaurante	ml	4,14
25	10.2.4	Vigas a 4 metros de altura para execução das paredes do restaurante	ml	22,6
10.3	ARQUITECTURA			
10.3.1	ALVENARIAS			
10.3.1.1	Fornecimento e execução de paredes simples em alvenaria de tijolo cerâmico furado, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo todos os trabalhos			
26	10.3.1.1.1	tijolo 30x20x11	m2	73,23
27	10.3.1.1.2	tijolo 30x20x15	m2	14,76
10.4	REVESTIMENTOS			
28	10.4.1	Fornecimento e aplicação de salpico com cimento e areia ao traço 1:3, emboço e reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 com aditivo hidrófugo e acabamento sarrafado, convenientemente desempenado, em todas as paredes de alvenaria de tijolo e em todos os elementos de betão a vista em toda a sua altura nas zonas onde será aplicado revestimento cerâmico, incluindo a regularização das superfícies, execução de juntas, aplicação de rede em fibra (união entre paredes e superfícies em betão e nos cantos dos vãos), todos os trabalhos preparatórios, complementares, acessórios e outros elementos necessários para uma boa execução da empreitada, de acordo com o projecto de arquitectura, mapa de acabamentos, caderno de encargos, a legislação e as normas.	m2	177,66
29	10.4.2	Fornecimento e assentamento de azulejo 20x20 do tipo "CINCA - série Arquitectos" ou equivalente, de cor cinza pérola mate, ref. ^a 2301 ou equivalente, assente com cola do tipo "Weber col.flex" ou equivalente, em toda a altura das paredes, incluindo regularização das superfícies, execução de juntas com "Weber.color" ou equivalente, todos os trabalhos preparatórios e complementares, acessórios e outros elementos necessários para uma boa execução da empreitada, de acordo com o projecto de arquitectura, mapa de acabamentos, caderno de encargos, a legislação e as normas.	m2	66



Município de Alcanena

Procedimento Emp_3/2020/DPGOM

30	10.4.3	Fornecimento e aplicação de massa de barramento em paredes interiores, polimento, uma demão de isolante do tipo "Selaqua PV" ou equivalente, pintura com tinta plástica do tipo "Dyrup dioplaste" ou equivalente, de cor a definir, acabamento acetinado, em três demãos após preparação das paredes, incluindo todos os trabalhos preparatórios, complementares, acessórios e outros elementos necessários para uma boa execução da empreitada, de acordo com o projecto, caderno de encargos, a legislação e as normas.	m2	138,8
	10.5	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS		
	10.5.1	REDE DE ÁGUA FRIA		
	10.5.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem da rede interior de águas frias domésticas em PMC PN10 ou equivalente, incluindo todas as ligações, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares, os equipamentos, e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, nos seguintes diâmetros:		
31	10.5.1.1.1	Diâmetro 12mm	ml	6,13
32	10.5.1.1.2	Diâmetro 16mm	ml	12,72
33	10.5	Diâmetro 20mm	ml	34,36
34	10.5.1.1.4	Diâmetro 40mm	ml	13,58
	10.5.1.2	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, incluindo todas as ligações, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares, os equipamentos, e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, nos seguintes diâmetros:		
35	10.5.1.2.1	Diâmetro 20mm	UN	16
	10.5.2	REDE DE ÁGUA QUENTE		
	10.5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem da rede interior de águas quentes domésticas em PMC PN10 ou equivalente, incluindo todas as ligações, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares, os equipamentos, e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, nos seguintes diâmetros:		
36	10.5.2.1.1	Diâmetro 20mm	ml	28,22
	10.5.2.2	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, incluindo todas as ligações, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares, os equipamentos, e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, nos seguintes diâmetros:		
37	10.5.2.2.1	Diâmetro 20mm	UN	8
	10.6	DIVERSOS		
38	10.6.1	Fornecimento e aplicação de caixas de distribuição com porta, incluindo todos os acessórios, todos os materiais, todos os trabalhos necessários para um perfeito funcionamento.	UN	1
39	10.6.2	Trabalhos de apoio de construção civil, incluindo abertura de roços e valas e todos os trabalhos necessários a aplicação da rede de águas	vg	1
	10.7	REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS		
	10.7.1	Fornecimento e colocação de tubagem da rede interior em PVC rígido da classe SN10 ou equivalente, incluindo todas as ligações, fixações, bocas de limpeza, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares, ensaios regulamentares obrigatórios e os equipamentos necessários para o correcto funcionamento da rede, nos seguintes diâmetros:		
40	10.7.1.1	Diâmetro 40mm	ml	6,95
41	10.7.1.2	Diâmetro 50mm	ml	16,45
42	10.7.1.3	Diâmetro 63mm	ml	8,56
43	10.7.1.4	Diâmetro 90mm	ml	4,53
44	10.7.1.5	Diâmetro 110mm	ml	2
	10.7.2	Fornecimento e colocação de tubagem de ventilação em PVC rígido da classe SN6 ou equivalente, incluindo todas as ligações, fixações, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares, ensaios regulamentares obrigatórios e os equipamentos necessários para o correcto funcionamento da rede, nos seguintes diâmetros:		
45	10.7.2.1	Diâmetro 75mm	ml	3
46	10.7.3	Fornecimento e assentamento de ralos de pavimento sifonados, incluindo todas as ligações, acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares, equipamentos e demais trabalhos necessários para o bom funcionamento da rede.	UN	1
47	10.7.4	Fornecimento e aplicação de caleiras com grelhas de escoamento em aço inox, na área do mercado com bancadas amovíveis e zona de venda de peixe, incluindo ligações, acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares, equipamentos e demais trabalhos necessários para o bom funcionamento da rede.	ml	3



Município de Alcanena

Procedimento Emp_3/2020/DPGOM

48	10.7.5	Fornecimento e assentamento de caixas de visita, quadradas, 60cmx60cm, com profundidades até 0,80m, pré-fabricadas em betão, incluindo regularização de fundo, aro e tampa em ferro fundido, com vedante hidráulico e rebaixada para revestir com o mesmo material do pavimento (quando aplicável), todos os acessórios, escavação e transporte a vazadouro das terras sobrantes, trabalhos preparatórios e complementares, equipamentos e demais trabalhos necessários para o bom funcionamento da rede.	UN	1
	10.7.6	DIVERSOS		
49	10.7.6.1	Trabalhos de apoio de construção civil, incluindo abertura de roços e valas e todos os trabalhos necessários a aplicação da rede de águas	vg	1
	10.8	REDE DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS		
	10.8.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA		
	10.8.1.1	CANALIZAÇÕES		
50	10.8.1.1.1	XZ1(frs, zh) (0,6-1kV) 4G2,5	ml	1
	10.8.2	ALIMENTAÇÕES ESPECÍFICAS		
	10.8.2.1	TUBOS		
51	10.8.2.1.1	ERM-F 20	ml	24
52	10.8.2.1.2	ERM-F 25	ml	11
	10.8.1.2	CANALIZAÇÕES		
53	10.8.1.2.1	H07V-U 3G2,5	ml	24
54	10.8.1.2.2	H07V-U 5G2,5	ml	11
	10.8.3	EQUIPAMENTOS		
55	10.8.3.1	TOMADA SCHUKOSIMPLES MONTAGEM EMBEBIDA, COR BRANCA, 230V/16A, F+N+T, COM ALVEOLOS PROTEGIDOS, INCLUINDO ESPELHO E TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	1
56	10.8.3.2	TOMADA IEC MONTAGEM SALIENTE, 400V/16A, 3F+N+T, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	2
	10.8.4	ALIMENTAÇÕES GERAIS		
	10.8.4.1	TUBOS		
57	10.8.4.1.1	ERM-F 20	ml	9
	10.8.4.2	CANALIZAÇÕES		
58	10.8.4.2.1	H07V-U 3G2,5	ml	9
	10.8.4.3	EQUIPAMENTOS		
59	10.8.4.3.1	TOMADA SCHUKOSIMPLES MONTAGEM EM CALHA TÉCNICA, COR BRANCA, 230V/16A, F+N+T, COM ALVEOLOS PROTEGIDOS, INCLUINDO ESPELHO E TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	2
	10.8.5	ILUMINAÇÃO NORMAL		
	10.8.5.1	TUBOS		
60	10.8.5.1.1	ERM-F 20	ml	6
	10.8.5.2	CAIXAS		
61	10.8.5.2.1	DE DERIVAÇÃO EM MONTAGEM EMBEBIDA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO 2mm DE ESPESSURA DEVIDAMENTE EQUIPADAS, COM OS BORDOS DESENPENADOS POR FORMA A PERMITIR O PERFEITO ASSENTAMENTO DAS TAMPAS, TAMPA COM APERTO MECÂNICO ATRAVÉS DE PARAFUSOS CADMIADOS, À FACE DA PAREDE	UN	2
62	10.8.5.2.2	APARELHAGEM 318 da JSI, ou equivalente, EM MONTAGEM EMBEBIDA, FUNDA	UN	4
	10.8.5.3	CANALIZAÇÕES		
63	10.8.5.3.1	H07V-U 3x1,5	ml	15
	10.8.5.4	EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO		
64	10.8.5.4.1	DRY T8 LED 1500 XT HB 4000K	UN	2
	10.8.6	ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA		
	10.8.6.1	TUBOS		



Município de Alcanena

Procedimento Emp_3/2020/DPGOM

65	10.8.6.1.1	ERM-F 25	ml	4
	10.8.6.2	CANALIZAÇÕES		
66	10.8.6.2.1	H07V-U 3G1,5	ml	4
	10.8.7	ALIMENTAÇÃO ITED		
	10.8.7.3.1	TUBOS		
67	10.8.7.3.1 .1	ERM-F 20	ml	16
68	10.8.7.3.1 .2	ERM-F 25	ml	32
69	10.8.7.3.1 .3	ERM-F 32	ml	11
70	10.8.7.3.2	CABO U/UTP CAT 6 Cu TK MONTAGEM ENTUBADA, CABO U/UTP CAT 6 Cu TK DA TEKA OU EQUIVALENTE	ml	11
	10.8.7.3.3	EQUIPAMENTOS		
71	10.8.7.3.3 .1	CAIXAS DE APARELHAGEM (53x53x55mm (LxAxP))	UN	7
72	10.8.7.3.3 .2	Tomada RJ45 Dupla, Ref. 7758 30 série Galea da Legrand ou equivalente	UN	1
	10.8.7.3.3 .3	ATI		
73	10.8.7.3.3 .3.1	Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (4PC + 4CC + 2FO)	UN	1
74	10.8.7.3.3 .3.2	Aro, Porta e Chave p/ Cx. Base Simples ATI 3Play Série 15", Caixa Base Simples ATI 3Play Série 15"	UN	1
	10.9	REDE DE GÁS		
75	10.9.1	Execução de rede de gás segundo projeto, incluindo todos os trabalhos necessários, fornecimento e aplicação de materiais, trabalhos de construção civil, (incluindo abertura de roços e valas) equipamentos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. Redutor de pressão 300mbar-20mbar- 3un Manómetro- 1 un Eletroválvula 3/4-1 un Válvula 2/3 com porca- 3un Válvula 3/4 F- 1 un Válvula 1/2- 1 un Coletor 3 saídas- 1 un Tubo de Cobre Diam 22 revestido (28 ml)	vg	1
	10.10	SCI		
76	10.10.1	Fornecimento e execução de teto falso ignífugo, incluindo estrutura de suporte, suspensões, fitas de remate, alheta perimetral no encontro com as paredes, fita de remate em juntas e outras singularidades, barramento e todos os trabalhos e materiais necessários à execução da tarefa.	m2	25,24
	11	ESTALEIRO		
77	11.1	Montagem, manutenção e desmontagem estaleiro incluindo implementação PSS e RCD tudo de acordo com legislação em vigor	vg	1