

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES		
1	1.1	Remoção dos tetos falsos existentes, incluindo o transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, de acordo com o especificado no C.E.	m2	60
2	1.2	Remoção de caixilharias em madeira dos vãos exteriores ao nível da cave, incluindo transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, de acordo com o especificado no C.E.	UN	10
3	1.3	Remoção das portas interiores, incluindo transporte ao armazém da Espaço Municipal, E.M, de acordo com o especificado no C.E.	UN	5
4	1.4	Remoção do portal de entrada, incluindo transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, de acordo com o especificado no C.E.	UN	1
5	1.5	Remoção da porta de entrada ao nível da cave, composta por duas folhas, incluindo transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, de acordo com o especificado no C.E.	UN	1
6	1.6	Remoção da estrutura em madeira e vidro da zona de entrada e da zona de atendimento, incluindo a remoção do balcão de atendimento e o transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, de acordo com o especificado no C.E.	vg	1
	1.7	Demolição de alvenarias interiores assinaladas no projeto, incluindo transporte dos produtos sobrantes a vazadouro e regularização do suporte, de acordo com o especificado no		
7	1.7.1	Ao nível do R/C	m2	33,2
8	1.7.2	Ao nível da Cave	m2	8,55
	2	PEDREIRO		
9	2.1	Execução de pano de parede interior em alvenaria de tijolo cerâmico furado, 30 x 20 x 11 cm, assente com argamassa de cimento e rebocada em ambas as faces, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento e de acordo com o pormenor de projeto e C.E.	m2	15
10	2.2	Execução de alvenaria de tijolo para preenchimento de vãos interiores de acordo com o assinalado no projeto, assente com argamassa cimentícia e rebocada em ambas as faces, com tijolo de 30 x 20 x 11, de acordo com o especificado no C.E.	m2	2
	3	TROLHA		
11	3.1	Substituição do revestimento cerâmico do pavimento em toda a área de intervenção, ao nível do R/C, por outro de cor clara e qualidade equivalente, de acordo com o especificado no C.E.	m2	68
12	3.2	Reparação pontual de viga e pilar da copa do piso 0, de acordo com o especificado no C.E.	vg	1
	4	ELECTRICIDADE		
13	4.1	Adaptação da rede elétrica e de ITED às alterações provocadas pela nova disposição dos espaços e pontos de iluminação, de acordo com o especificado no C.E.	vg	1
	4.2	Fornecimento e montagem de luminárias, incluindo todos os acessórios, de acordo com o especificado no CE.		
14	4.2.1	Luminária do tipo foco "downlight" de encastrar no teto falso, do tipo modelo "SOFTLIGHT", ou equivalente, com aro circular de aço escovado com diâmetro de 85 mm, baixo perfil, 5 W, LED, 2700 K, 400 Lumen - IP44, para colocar no teto da antecâmara dos sanitários, na prumada dos lavatórios, a 0,35m da parede do espelho. Este circuito estará sempre ativo.	UN	2
15	4.2.2	Luminária do tipo foco "downlight" de encastrar no teto falso, do tipo modelo "SOFTLIGHT", ou equivalente, com aro circular de aço escovado com diâmetro de 120 mm, baixo perfil, 9 W, LED, 2700 K, 600 Lumen - IP44, para colocar no teto do corredor de acesso à antecâmara dos sanitários (à cota 2,60m), centrados na área do teto e distanciados 1,40 entre si, incluindo o fornecimento de um sensor de movimento e luminosidade para ativação do circuito.	UN	2
16	4.2.3	Luminária do tipo foco "downlight" de encastrar no teto falso, do tipo modelo "SOFTLIGHT", ou equivalente, com aro circular de aço escovado com diâmetro de 120 mm, baixo perfil, 9 W, LED, 2700 K, 600 Lumen - IP44, para colocar no teto de cada uma das cabinas WC, centrado no teto falso, incluindo o fornecimento de um sensor de movimento e luminosidade para ativação do circuito.	UN	2
17	4.2.4	Luminária do tipo foco "downlight" de encastrar no teto falso, do tipo modelo "SOFTLIGHT", ou equivalente, com aro circular de aço escovado com diâmetro de 160 mm, baixo perfil, 12 W, LED, 2700 K, 920 Lumen - IP44, para colocar no teto do compartimento 4, centrados na área do teto e distanciados 1,40m entre si.	UN	2

18	4.2.5	Luminária do tipo foco "downlight" de encastrar no teto falso, do tipo modelo "SOFTLIGHT", ou equivalente, com aro circular de aço escovado com diâmetro de 225 mm, baixo perfil, 20 W, LED, 2700 K, 1500 Lumen - IP44, para colocar no teto do vestíbulo, centrado na área do teto.	UN	1
19	4.3	Fornecimento e montagem de ventilador helicoidal do tipo "Silent 100 CDZ" da "S&P", ou equivalente, de baixo nível sonoro (<27dB), caudal aproximado de 100 m3/h, com obturador anti-retorno, luz piloto, detetor infravermelhos de presença, temporizador regulável, IP45, munido de tubo de alumínio flexível e persiana de sobrepressão montada na janela, para colocação nos tetos falsos das cabinas sanitárias, de acordo com o especificado no C.E.	UN	2
5	PICHELARIA			
A	Rede de águas			
20	5.1	Execução de nova tubagem de abastecimento de água fria, em geral pelo exterior, em material inox, de modo a abastecer a torneira da banca do lava-loiça na copa ao nível do piso 0, incluindo furações, fixações, vedações, passadores, ensaios e todos os materiais e trabalhos acessórios para o seu bom funcionamento, bem como ligações e acessórios da torneira, de acordo com o traçado indicado no CE.	vg	1
B	Rede de esgotos			
21	5.2	Fornecimento e montagem de rede de drenagem de águas residuais em tubagem de PVC com junta autoblocante, abertura e fecho de roços, furações, fixações, vedações, ensaios e todos os trabalhos acessórios para drenagem da pia lava-loiças na copa do piso 0, de acordo com o especificado no C.E..	vg	1
22	5.3	Fornecimento e montagem de torneira de cozinha monocomando, incluindo acessórios, ligações, vedações e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com as recomendações dos fabricantes, pormenores do projeto e de acordo com o especificado no C.E.	UN	1
6	VIDROS E ESPELHOS			
6.1	Fornecimento e colocação de espelhos com 5 mm de espessura em paredes, através de colagem, incluindo todos os trabalhos acessórios e execução, de acordo com as recomendações dos fabricantes, pormenores do projeto e as especificações técnicas do C.E.			
23	6.1.1	Com dimensões de 80 x 135 x 5	UN	2
6.2	Fornecimento e colocação e montagem de vidro laminado com 12 mm de espessura incluindo acessórios em aço inox para fixação pontual no pavimento e teto e incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, execução de acordo com as recomendações dos fabricantes, pormenores do projeto e as especificações técnicas do C.E.			
24	6.2.1	Entre o vestíbulo e a sala de espera	m2	4,9
25	6.2.2	Entre a sala de espera e o atendimento	m2	10,38
26	6.2.3	Entre a sala de espera e a sala de apoio	m2	6,03
27	6.3	Fornecimento e aplicação de porta de uma folha de correr, de vidro temperado com 10mm de espessura, automática, do tipo "Visio com perfilaria T20 da MANUSA" ou equivalente, com automatismo oculto, integrada no painel de vidro de separação entre os espaços 1 e 2, de acordo com o especificado no C.E.	UN	1
28	6.4	Fornecimento e aplicação de porta de uma folha de correr, de vidro temperado, de funcionamento manual, sistema do tipo "Slide 7200" da AF Camões ou equivalente, integrada no painel de vidro de separação entre os espaços 2 / 3 e 2 / 4, de acordo com o especificado no C.E.	UN	2
7	TECTOS FALSOS			
29	7.1	Fornecimento, colocação e montagem de teto falso registável do tipo "Linear D 149" da Knauf, formado por placas com 600 mm x 600 mm, com perfuração redonda (6/15) de 12,5 mm de espessura incluindo recaídas, furações e adaptações para elementos embutidos, estrutura metálica de suspensão e fixação, remates, execução e todos os trabalhos necessários, de acordo com os pormenores do projeto, recomendações do fabricante e as especificações técnicas do C.E.	m2	25,2
30	7.2	Fornecimento, colocação e montagem de tetos falsos suspensos em painéis de gesso cartonado tipo "Knauf D112" ou equivalente, incluindo recaídas, furações e adaptações para elementos embutidos, estruturas metálicas de suspensão e fixação, remates, tratamento de juntas, preparação para receber revestimentos ou pintura, execução e todos os trabalhos necessários, de acordo com os pormenores do projeto, recomendações do fabricante e as especificações técnicas do C.E.	m2	34,8
31	7.3	Fornecimento e montagem de teto falso na copa do piso 0, com painéis idênticos aos existentes, incluindo recaídas, furações e adaptações para elementos embutidos, estruturas metálicas de suspensão e fixação, remates, tratamento de juntas, execução e todos os trabalhos necessários, de acordo com os pormenores do projeto, recomendações do fabricante e as especificações técnicas do C.E.	m2	6
8	VÃOS EXTERIORES			
8.1	Fornecimento e montagem de caixilharias em alumínio termolacado à cor cinza escuro RAL 7016, do tipo série A.155 RPT da Extrusal, ou equivalente, incluindo vidro duplo com espessuras de 5 mm + 12 mm de caixa de ar + 6 mm, aros, selagens, ferragens e todos os acessórios necessários conforme pormenores do projeto, recomendações dos fabricantes e as especificações técnicas do C.E.			
32	8.1.1	V1 (2,15m x 0,50m)	UN	1

33	8.1.2	V2 (4,70m x 0,50m)	UN	1
34	8.1.3	V3 (1,35m x 0,50m)	UN	1
35	8.1.4	V4 (2,70m x 0,50m)	UN	1
36	8.1.5	V5 (1,55m x 0,50m)	UN	1
37	8.1.6	V6 (4,65m x 0,50m)	UN	1
38	8.1.7	V7 (0,80m x 0,50m)	UN	4
39	8.2	Fornecimento e aplicação de peitoril em alumínio termolacado à cor cinza escuro RAL 7016, incluindo a sua fixação e remate com o contorno, compatível com a futura solução de revestimento da fachada, com prévio refazimento pontual do reboco nas bordas dos peitoris danificados de modo a facilitar o assentamento do novo peitoril, de acordo com o especificado no C.E.	m	20,3
40	8.3	Fornecimento e montagem de portal de entrada do edifício em alumínio lacado de cinza, cor RAL n.º 7016, com acabamento mate, constituído por duas folhas de batente, incluindo recetáculo postal lacado à mesma cor, vidro incolor laminado, aros, selagens, ferragens e todos os acessórios necessários, conforme recomendações dos fabricantes e as especificações técnicas do C.E..	UN	1
41	8.4	Fornecimento e montagem de porta de segurança de entrada da cave (P1), composta por duas folhas de batente, com isolamento térmico, revestimento liso lacado em folha de alumínio cilindro de 5 chaves, ref. Dierre modelo Graffa, ou equivalente, à cor RAL 7016, conforme recomendações dos fabricantes e as especificações técnicas do C.E.	UN	1
42	8.5	Fornecimento e aplicação de cantoneira de remate, em alumínio termolacado, no contorno (padieira e ombreiras) das caixilharias da cave, em ambas as faces, de acordo com as especificações técnicas do C.E.	m	60,6
43	8.6	Fornecimento e aplicação de soleiras em granito cinza amaciado nas portas de entrada, abrangendo toda a largura do vão, nomeadamente da área das caixas postais, quando aplicável.	m	4,1
9	REVESTIMENTO DE PAREDES			
44	9.1	Execução de sistema de revestimento de paredes com painéis compósitos de mistura de cimento e fibra celulose, do tipo "Equitone Tectiva da EURONIT" ou equivalente, com 3050 x 1220 mm e 8 mm de espessura, cor TE10 bege, sistema de fixação por adesivo à estrutura de madeira de pinho tratado, sendo todos os materiais e acessórios aplicados de acordo com as recomendações do fabricante, com o especificado no C.E. e desenhos de projeto.	m2	50,3
45	9.2	Execução de pano de parede junto do pilar, no local assinalado em projeto, composto por parede constituída por estrutura de madeira de pinho tratado (barrotes de 80 x 80mm) com aplicação por colagem, em ambas as faces, de placas de cimento e fibra celulosa do tipo "Equitone Tectiva da EURONIT", ou equivalente com 3050 x 1220mm e 8mm de espessura, na cor TE10, sendo todos os materiais e acessórios aplicados de acordo com as recomendações do fabricante, com o especificado no C.E. e desenhos de projeto.	m2	8,8
10	PINTURAS			
10.1	Pintura geral de paredes com tinta plástica do tipo "VinylMatl" da Cin ou equivalente, de cor a aprovar pela Fiscalização, incluindo colmatação de furos e fissuras, escovagem para remoção de tinta pouco aderente e regularização, se necessário, de acordo com as recomendações dos fabricantes, pormenores do projeto e as especificações técnicas do			
46	10.1.1	Ao nível do R/C	m2	130
47	10.1.2	Ao nível da cave	m2	113
48	10.2	Pintura de tetos em gesso cartonado com tinta plástica de acordo com as recomendações dos fabricantes, pormenores do projeto e as especificações técnicas do C.E.	m2	34,5
49	10.3	Pintura dos tetos dos vestiários ao nível da cave, com tinta plástica, de cor branca, após preparação dos tetos (colmatação de furos e fissuras, escovagem para remoção de tinta pouco aderente e regularização, se necessário), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com o especificado no C.E.	m2	39,55
11	CARPINTARIAS			
50	11.1	Fornecimento e aplicação de armários nos locais assinalados no projeto compostas por portas de placas de cimento e fibra celulosa do tipo "TECTIVA", ou equivalente, com 8mm de espessura, na cor TE10, coladas em placas de contraplacado de choupo com 18mm de espessura, incluindo o fornecimento de cinco prateleiras, de acordo com o especificado no C.E.	UN	12
51	11.2	Recolocação de uma porta interior previamente removida em novo local, de acordo com o pormenor de projeto, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com o especificado no C.E.	UN	1
52	11.3	Fornecimento e colocação de porta de batente nas instalações sanitárias femininas do piso 0, idêntica à existente e respetiva pintura com tinta de esmalte e de acordo com o especificado no C.E.	UN	1

53	11.4	Fornecimento e colocação de porta de correr incluindo caixilho do tipo "Único da OPENSACE", ou equivalente, de acordo com o especificado no C.E.	UN	1
54	11.5	Fornecimento e instalação de armário inferior para a copa do piso 0, composto por 3 módulos, incluindo pia e tampo, de acordo com o especificado no C.E.	vg	1
12	TAPETES METÁLICOS			
55	12.1	Fornecimento e aplicação de tapete para encastrar constituído por réguas de alumínio cor natural com PVC preto e estreito alternado com alcatifa cinza escuro, incluindo a execução de caixa no pavimento do vestíbulo, com altura de 16mm de altura, de acordo com o especificado no C.E.	m2	2,5
13	BULLETIN BOARD			
56	13.1	Fornecimento e aplicação de painel do tipo "Bulletin Board" de cor azul, refª 2205, da FORBO, ou equivalente, de acordo com o especificado no C.E.	m2	5,49
14	VENTILAÇÃO MECÂNICA			
57	14.1	Fornecimento e montagem de rede de ventilação mecânica na cave de acordo com o traçado indicado no projeto, incluindo máquina de insuflação, máquina de extração, bocas de extração, difusores e grelhas de extração, abertura e fecho de roços, furações, fixações, vedações, ensaios, ligações elétricas e todos os trabalhos acessórios, de acordo com o especificado no C.E.	vg	1