

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	NOTA 1	Os concorrentes devem, antes de elaborarem as suas propostas, visitarem o local da obra e inteirarem-se das quantidades de trabalho a efetuar e das condições em que os mesmos se vão processar.		
	NOTA 2	A entidade executante deverá compatibilizar o horário de execução dos trabalhos, de forma a não interferir com o normal funcionamento dos serviços.		
	NOTA 3	Os resíduos provenientes de construção e demolição (RCD) não reutilizados, serão obrigatoriamente objeto de triagem em obra com vista ao seu encaminhamento para reciclagem/valorização, ou, se tal não for viável, diretamente encaminhados para operador de gestão licenciado, sendo exigível, a todo o tempo, a apresentação de respetivas		
	1.	Trabalhos Preparatórios		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo limpeza e reposição da zona utilizada, todos os trabalhos materiais necessários.	UN	1
2	1.2	Manutenção de estaleiro durante todo o período da obra, incluindo limpeza e reposição da zona utilizada, contentor para recolha de material demolido e remoção de resíduos a vazadouro autorizado.	UN	1
3	1.3	Implementação de fichas de procedimentos de segurança de acordo com caderno de encargos, e dando cumprimento ao Dec. Lei nº 273 / 2003 nomeadamente no disposto no seu nº 3 do preâmbulo e no constante no art.º 14.º	UN	1
4	1.4	Implementação de procedimentos de recolha de resíduos, PGRCD, conforme caderno de encargos e legislação em vigor nas partes aplicáveis aos materiais a retirar, e incluindo documentos comprovativos da entrega dos resíduos a entidades / vazadouros certificados.	UN	1
5	1.5	Montagem e desmontagem de andaimes certificados de apoio à obra até uma altura média de 3,00m, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, reposição das condições existentes anteriormente no local de implantação dos andaimes.	UN	1
	2.	Demolição		
6	2.1	Demolição de rampa revestida a ladrilho cerâmico, incluindo remoção e transporte a vazadouro autorizado, todos os trabalhos necessários.	m2	20
7	2.2	Demolição de aro e porta interior em madeira, remoção e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	9
	2.3	Desmontagem de estrutura de alumínio e vidro dos vãos exteriores, remoção e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos necessários.		
8	2.3.1	Vao c/ 700x2100	UN	6
9	2.3.2	Vao c/ 2100x1900	UN	6
10	2.3.3	Vao c/ 2700x2800	UN	1
11	2.3.4	Vao c/ 1400x2100	UN	1
12	2.3.5	Vao c/ 2700x2100	UN	2
13	2.3.6	Vao c/ 2100x2100	UN	1
	2.4	Remoção e transporte a vazadouro de loiças sanitárias, todos os trabalhos necessários.		
14	2.4.1	Sanitas	UN	7
15	2.4.2	Lavatórios	UN	7
16	2.4.3	Bidé	UN	3
17	2.4.4	Urinol	UN	2
18	2.5	Picagem de reboco em paredes interiores e tetos nas zonas onde evidenciam salitre ou estão a descascar, remoção e transporte a vazadouro autorizado de material removido, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	45
19	2.6	Abertura de roços ou valas em pavimento revestido a ladrilho cerâmico, remoção e transporte a vazadouro de materiais sobranes, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	30
20	2.7	Picagem de revestimento de pavimento cerâmico, remoção e transporte a vazadouro de materiais, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	40
21	2.8	Remoção de cobertores e espelhos dos degraus do acesso do alçado posterior, remoção e transporte a vazadouro autorizado, todos os trabalhos necessários.	vg	1

22	2.9	Demolição de golas e vergas dos vãos intervencionados nas IS do piso 0, remoção e transporte a vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais necessários.	vg	1
	3.	Execução		
23	3.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia ao traço em volume 1:4, em paredes interiores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	30
24	3.2	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia ao traço em volume 1:4, em paredes interiores, nos remates dos vãos intervencionados, incluindo execução de vergas novas dos vãos, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	15
25	3.3	Fornecimento e aplicação de betonilha de regularização armada na zona das IS intervencionadas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	32
26	3.4	Pede-se a execução de degraus novos na porta localizada no alçado posterior, incluindo tijolos para a execução dos degraus, assente com argamassa de cimento e areia ao traço em volume 1:4, todos os trabalhos, materiais necessários.	m2	6
27	3.5	Pede-se o fornecimento e assentamento de cobertores e de espelhos para os degraus, em pedra pedra mármore de cor clara, c/ 40mm de espessura, espelho com uma altura de 120mm e 20mm de espessura, assente com aguada de cimento, incluindo tomada de juntas, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	3
28	3.6	Fornecimento e aplicação de placas de gesso cartonado com 10mm de espessura, em paredes e tetos, incluindo perfil metálico tipo Omega, barramento de juntas tudo pronto a receber pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	100
29	3.7	Fornecimento e aplicação de placas de gesso cartonado na zona da circulação junto aos gabinetes de atendimento em reparação de teto falso deteriorado ou danificado incluindo todos os perfis, materiais e acessórios necessários a um correto acabamento e tudo pronto a receber pintura.	m2	20
30	3.8	Fornecimento e aplicação de placas de gesso cartonado para recobrir revestimento em estrutura de madeira, com fixação direta à estrutura, incluindo barramento das juntas e aplicação de silicone pintável nos remates com os paramentos, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento.	m2	25
	4.	Pinturas		
31	4.1	Fornecimento e aplicação de pelo menos duas demãos tinta plástica tipo CIN, ou equivalente, para paredes interiores, antecedido da repaço de fissuras ou fendas com material adequado, fornecimento e aplicação de primário adequado à base, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento.	m2	560
32	4.2	Fornecimento e aplicação de pelo menos duas demãos de tinta plástica tipo CIN, ou equivalente, para tetos interiores, antecedido da repaço de fissuras ou fendas com material adequado, fornecimento e aplicação de primário adequado à base, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento.	m2	450
33	4.3	Fornecimento e aplicação de duas demãos de tinta de esmalte cor Cinza antracite, incluindo lixagem de perfos metálicos. Todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento.	m2	45
	4.4	Serralharias		
34	4.4.1	Pede-se a lixagem, e tratamento de corrimão da escada, pintura a duas demãos de tinta de esmalte, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários.	m2	27
	5.	Revestimentos		
	5.1	Paredes		
35	5.1.1	Fornecimento e assentamento de azulejo obtido por mono cozedura, em paredes das IS, assente com cimento cola flex, da Cinca 20x20, incluindo juntas betumadas e todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento.	m2	200
	5.2	Pavimentos		
36	5.2.1	Fornecimento e aplicação de Revestimento do pavimento com Mosaico antiderrapante Pavigrés Porcelânico Técnico de 30x30 cm na cor cinza Mate, Fino AD R 12 CY ou equivalente, incluindo preparação da base, betumagem das juntas e ainda todos os remates e trabalhos necessários.	m2	45
	6.	Sanitários		
	6.1	Rede de águas		
	6.1.1	Execução de rede de águas frias em tubo PPR embebido em paredes e chão, a partir do contador, ligação a todos os equipamentos sanitários, incluindo uniões, tês, joelhos, válvulas de seccionamento e de corte, válvulas de esquadria, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.		
37	6.1.1.1	Ø 22	ml	40
38	6.1.1.2	Ø 15	ml	30
	6.2	Rede Esgotos		
	6.2.1	Execução de rede de escoamento de águas residuais em tubo PVC, nas ligações dos equipamentos às caixas de receção das águas, incluindo todos os tês, curvas e forquilhas, caixas de pavimento e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.		
39	6.2.1.1	Ø 50	ml	5
40	6.2.1.2	Ø 75	ml	25

41	6.2.1.3	Ø 90	ml	10
42	6.2.1.4	Ø 110	ml	20
43	6.3	Execução de caixas de esgoto na zona das IS interligando com as existentes no exterior, com 50x50, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	5
44	6.4	Fornecimento e assentamento de caixa de pavimento sinfonada duas entradas e uma saída, com Ø 150, tampa de enroscar em aço inox polido, incluindo todos os trabalhos materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.	UN	5
	6.5	Fornecimento e assentamento de loiças sanitárias e outros equipamentos para I.S., tipo Sanitana ou equivalente, incluindo acessórios, todas as ligações bem como materiais e trabalhos complementares necessários à sua execução		
45	6.5.1	Torneiras em lavatório, temporizada tipo ATLAS 40 ACESS ou equivalente, incluindo todos os acessórios, vedantes e todos os trabalhos de acordo com as condições técnicas aplicáveis	UN	7
46	6.5.2	Sanita tipo SANITANA COMPACTA 69 (609X885) ou equivalente	UN	6
47	6.5.3	Barra rebatível em inox SANITANA ou equivalente.	UN	2
48	6.5.4	Espelho SANITANA ou equivalente, regulável com aros em aço inox	UN	2
49	6.5.5	Lavatório SANITANA 65 ou equivalente, torneira equivalente, sem coluna.	UN	6
50	6.5.6	Lavatório SANITANA MOBIL 65 ou equivalente, torneira ADAPT ou equivalente, com suporte basculante aplicado	UN	2
51	6.5.7	Barra SANITANA ou equivalente, fixa c/ 800mm comprimento, em aço inox.	UN	4
52	6.5.8	Dispensador de enchimento para todo o tipo de líquido, material: inox, capacidade 500ml, válvula anti-gota, dimensões: 90mm (larg.) x 55mm (prof) x 150mm (alt); fecho com chave; visor de percepção da quantidade de produto existente; Kit de montagem incluído, saboneteira 850 ML Inox	UN	8
53	6.5.9	Dispensador de toalhetes de papel tipo "Mediclinics" série "Acero" em aço inox AISI 304 satinado, refª DT0106CS ou equivalente	UN	8
54	6.5.10	Suporte de Vassoura Piassaba e piassaba em Inox	UN	6
55	6.5.11	Dispensador de papel higiénico, rolo de grandes dimensões, tipo porta rolos em aço inox satinado AISI 304, tipo "Mediclinics", série "Duplo Rolo", refª PRO300CS ou equivalente.	UN	6
56	6.5.12	Balde em inox escovado c/ Ø 250mm	UN	6
57	6.5.13	Fornecimento e instalação de torneira de serviço de esfera de 1/2, ligada à rede de águas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	7.	Carpintarias		
	7.1	Fornecimento e montagem de vão de porta de varrer tipo Grosfillex ou equivalente, na cor azul (em ambas as faces, nas IS), inclui puxador, aros, aduelas, guarnições, fecho metálico e remates de acabamento. Como referência, a estrutura de régua longitudinal e transversais em madeira com características segundo a Norma EN942. Interior tipo honeycomb com resistência média kg/cm2 para portas com interior alveolar ou aglomerado de partículas de madeira com características segundo a Norma EN 13986. Faces em placa de fibra de madeira de acordo com espessura de 3,2 mm e especificações segundo a Norma EN 13986. Orla revestida a CPL do mesmo padrão da face, características de acordo com a Norma EN 438. Revestimento em CPL laminado texturado com reprodução da madeira natural, características de acordo com a Norma EN 438.		
58	7.1.1	Vão c/ 700x2000	UN	3
59	7.1.2	Vão c/ 800x2000	UN	4
60	7.1.3	Vão c/ 900x2000	UN	7
	8.	Caixilharias		
	8.1	Fornecimento e montagem de vãos em alumínio anodizado à cor existente, incluindo vidro duplo Planitherm (6m/m / 16m/m / 4m/m), com isolamento térmico e atenuação acústica. Permeabilidade ao ar - classe 4, estanquidade à água - classe E750, resistências às solicitações do vento - classe 5, durabilidade mecânica. O material deverá ser devidamente homologado. A pormenorização das características e quantidades estão devidamente referidas nas peças desenhadas mapa de vãos. No vão do WC o vidro interior será fosco.		
61	8.1.1	Ve1 - Vão c/ 2100x1900	UN	6
62	8.1.2	Ve2 - Vão c/ 2100x700	UN	6
63	8.1.3	Ve3 - Vão c/ 2400x2600	UN	1
64	8.1.4	Ve4 - Vão c/ 2100x2700	UN	4
65	8.1.5	Ve5 - Vão c/ 1000x700	UN	2
66	8.1.6	Ve5 - Vão c/ 2240x1100	UN	1
67	8.1.7	Pe1 - Vão c/ 1400x2100	UN	1

68	8.1.8	Pe2 - Vão c/ 2100x2100	UN	1
9.		Instalações elétricas		
9.1		Iluminação normal		
69	9.1.1	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação, referência L1, conforme caderno de encargos, do tipo saliente, incluindo lâmpadas led e todos os componentes elétricos necessários ao seu bom funcionamento , incluindo cablagem XG (zh) - U 3G1,5 em tubo VD 20 embestado em paredes e tetos ou em caminhos de cabos ,desde o quadro elétrico, e incluindo todos os acessórios e materiais necessários a um correto funcionamento.	UN	14
70	9.1.2	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação, referência L2, conforme caderno de encargos, do tipo saliente, incluindo lâmpadas led e todos os componentes elétricos necessários ao seu bom funcionamento , incluindo cablagem XG (zh) - U 3G1,5 em tubo VD 20 embestado em paredes e tetos ou em caminhos de cabos ,desde o quadro elétrico, e incluindo os acessórios de fixação ao teto falso.	UN	11
9.2		Iluminação emergência		
71	9.2.1	Trabalhos de fornecimento e instalação de armaduras de iluminação de emergência, incluindo cablagem XG (zh) U 3G1,5 em tubo VD 20, embestado em paredes e tetos, caminhos de cabos, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento, conforme peças desenhadas e CE.	UN	11
9.3		Detetores		
72	9.3.1	Fornecimento e montagem de detetores de movimento a encastrar na parede de gesso cartonado, conforme caderno de encargos, incluindo cablagem XG (zh) - U3G1,5 em tubo VD 20 embestado em paredes e tetos ou em caminho de cabos, deste caixa de derivação, incluindo todos os trabalhos materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.	UN	6
9.4		Condutores		
73	9.4.1	Condutor para rede de iluminação das armaduras do tipo XV (zh) U 3x1,5.	ml	130
74	9.4.2	Condutor para rede de iluminação de emergência do tipo XV (zh) U 3x1,5.	ml	110
75	9.4.3	Condutor para rede de tomadas do tipo XV (zh) U 3x2,5.	ml	130
76	9.4.4	Cabo UTP 4 pares , cat 6 , livre halogéneos, desde o bastidor para as tomadas novas.	ml	1300
9.5		Rede dados		
77	9.5.1	Fornecimento e montagem de tomadas RJ 45 , duplas , cat 6 ., encastradas em calha técnica, tubo VD 20 ou caminho de cabos, incluindo cabo UTP , 4 pares , cat 6 , livre halogéneos , sendo em tubo , com aproveitamento sempre que possível das infraestruturas de encaminhamento de cablagem existentes, de acordo com as peças desenhadas e CE.	UN	15
10.		Diversos		
78	10.1	Trabalhos de construção civil de apoio á empreitada de instalações elétricas e instalação de deteção de incêndio conforme caderno de encargos.	vg	1
79	10.2	Trabalhos de retirada de cablagem, equipamentos , dispositivos de encaminhamentos de cablagem existentes, tanto na infraestrutura de instalações elétricas como na de deteção de incêndio, conforme caderno de encargos.	vg	1
80	10.3	Execução de rampa de acesso às is do piso térreo, com aragamassa de cimento e areia ao traço em volume 1:4, com aplicação de malha eletrosoldada, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários a um correto acabamento e tudo pronto a receber revestimento cerâmico.	m2	7
10.4		Sinalética		
81	10.4.1	Sala de atendimento/tesouraria/espera Em filme vinilico - 1 unidade; - Refª desenhos do Normativo 13.001, 13.002, 13.003, 13.004, 13.005, 13.101, 13.102, 13.103.	UN	3
82	10.4.2	Atendimento prioritário Em filme vinilico - 1 unidade; - Refª desenhos do Normativo 13.001, 13.002, 13.003, 13.004, 13.005, 13.101, 13.102, 13.103.	UN	1
83	10.4.3	Instalação sanitária para pessoal Em filme vinilico 1 unidade; - Refª desenhos do Normativo 13.001, 13.002, 13.003, 13.004, 13.005, 13.101, 13.102, 13.103.	UN	3
84	10.4.4	Instalação sanitária para pública/mobilidade condicionada Em filme vinilico - 1 unidade; - Refª desenhos do Normativo 13.001, 13.002, 13.003, 13.004, 13.005, 13.101, 13.102, 13.103.	UN	2