

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	NOTAS INTRODUTÓRIAS		
	0.1	Todos os artigos incluem o fornecimento, assentamento e todos os trabalhos acessórios e complementares, conforme Especificações Técnicas. Assim, este articulado deve ser lido em conjunto com a Memória Descritiva, Caderno de Encargos e Especificações Técnicas de Realização dos Trabalhos, restantes peças escritas e desenhadas, não constituindo portanto uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados.		
	0.2	Sempre que se justifique um material ou produto com a designação \"tipo\", deverá entender-se que será do \"tipo\" indicado \"ou equivalente\".		
	0.3	Todas as dimensões deverão ser confirmadas no local.		
	0.4	Nas quantidades que se seguem, as UNIDADES DE MEDIDA utilizadas são as seguintes: CJ conjunto d dia (unidade de tempo) kg quilograma (unidade de peso) ml metro linear (unidade de comprimento) m metro linear (unidade de comprimento) m2 metro quadrado (unidade de área) m3 metro cúbico (unidade de volume) UN unidade (quantidade unitária) vg valor global		
	0.5	INDICAÇÕES GERAIS 1ª - Fazem parte integrante do articulado todos os trabalhos descritos na Memória Descritiva e nas Especificações Técnicas, mesmo que não expressamente mencionados na Lista de Quantidades. 2ª - Em todos os artigos em que haja lugar a produção de resíduos, deverá ser considerado como incluído nos mesmos o tratamento e transporte de resíduos conforme legislação em vigor, mesmo quando não expressamente mencionado nesses artigos. 3ª - Em todos os artigos em que se torne necessária a montagem e desmontagem de andaimes, de elementos de proteção e vedação e de meios de suspensão ou elevação, deverão estes ser considerados como incluídos nos mesmos ainda que não seja expressamente mencionado nos artigos. 4ª - A unidade de medição \"valor global (vg)\" corresponde a 1 unidade (un).		
	0.6	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO 1º - Relativamente às remoções, deverá ser dada atenção às condições de transporte e manuseamento dos detritos sobrantes, nomeadamente condições de transporte, acompanhamento de resíduos e garantias legais das instalações. 2º - O transporte de resíduos só pode ser efectuado por entidades autorizadas e em condições ambientalmente adequadas. 3º - O transporte de resíduos deverá ser realizado de acordo com a Portaria 145/2017, de 26 de abril, e obedecendo aos princípios gerais de gestão de resíduos previstos na legislação em vigor, só podendo realizar-se se for acompanhado por e-GAR (Guia Eletrónica de Acompanhamento de Resíduos). 4º - O Adjudicatário terá que garantir o adequado encaminhamento dos resíduos para o destino final, tendo em conta a legislação aplicável relativa à gestão de resíduos. 5º - O Adjudicatário deverá assegurar-se de que as instalações para onde são conduzidos os resíduos são instalações autorizadas e licenciadas para o efeito [entidades credenciadas pela Agência Portuguesa de Ambiente para receção de Resíduos de Construção e Demolição (RCD's)].		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E / OU ACESSÓRIOS		

1	1.1	Execução de montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, adequado à dimensão da obra. Tudo de modo a salvaguardar as condições de higiene, salubridade e segurança no trabalho, cumprir o previsto nos regulamentos e normas de segurança no trabalho e nas determinações para este tipo de instalações. Fornecimento e colocação em obra de painel de informação onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respetivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes, tudo de acordo com a legislação aplicável nomeadamente o previsto no Artº 348 do DL nº 18/2008. Incluindo todas as reposições de modo a deixar o local em condições, senão iguais, pelo menos semelhantes às encontradas antes do início da obra.	vg	1
2	1.2	Segurança e Saúde no Trabalho; Elaboração de Fichas de Procedimento de Segurança da Empreitada e respectiva Implementação das medidas previstas nas Normas e Regulamentos em vigor sobre segurança e saúde e/ou Plano de Segurança e Saúde, quer para o estaleiro, quer para os trabalhos constantes da obra, incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamentos e serviços. Tudo devidamente executados por pessoal especializados e no estrito cumprimento do determinado quer pela legislação em vigor quer pela entidade de segurança do Dono da obra e/ou Fiscalização. _x000D_ _x000D_ _x000D_	vg	1
3	1.3	Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD); Execução de todos os trabalhos de implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem e gestão de resíduos, de acordo com a legislação em vigor, incluindo todos os encargos de operadores licenciados, taxas e transportes.	vg	1
2	Adaptação Espaços para pessoas com Mobilidade Reduzida			
	2.1	Bilheteira Jardim Botânico		
4	2.1.1	Construção de rampa exterior de acesso ao balcão de venda de bilhetes, considerando: _x000D_ » Levantamento de calçada existente na zona da rampa _x000D_ » Abertura de caixa para implementação de rampa _x000D_ » Execução de massame de betão com 10 cm de espessura em criação de pendentes _x000D_ » Execução de betonilha para receber revestimento final, armada com malhasol com 6 cm de espessura _x000D_ » Revestimento de rampa com mosaico/pavimento tátil refª ALC011748 PAVINGS com 40x40 da AMOP ou equivalente , em cor a definir _x000D_ » Remoção, transporte e entrega de materiais sobranes dos trabalhos a vazadouro aprovado	vg	1
5	2.1.2	Fornecimento e montagem de balcão revestido a termolaminado HPL de cor branco, com vidro temperado sobre o tampo superior, incluindo calha técnica, electrificação e furações técnicas, para a instalação dos equipamentos. _x000D_	vg	1
	2.2	Instalação Sanitário Átrio		
6	2.2.1	Levantamento de vão de porta existente, remoção transporte e entrega a vazadouro aprovado.	vg	1
7	2.2.2	Levantamento de louças sanitárias existentes, lavatório com coluna, sanita com tanque e tampa, ajudas, remoção transporte e entrega a vazadouro aprovado.	vg	1
8	2.2.3	Fecho parcial de vão, com abertura para receber novo vão, com alvenaria de tijolo, incluindo argamassa de assentamento e reboco em ambas as faces, para receber revestimentos finais.	vg	1
9	2.2.4	Adaptação de redes de águas e esgotos aos novos equipamentos, incluindo abertura e tapamento de roços e furos.	vg	1
10	2.2.5	Remates de paredes, pavimentos e rodapés, com materiais tipo dos existentes, incluindo preparação de bases, cola de assentamento e betume de juntas.	vg	1
11	2.2.6	Fornecimento e montagem de vão de porta de correr, com 900x2000, incluindo calha em aço inox, todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	vg	1
	2.2.7	Fornecimento e assentamento de equipamento sanitário Sanindusa ou equivalente		
12	2.2.7.1	Fornecimento e assentamento de sanita com autoclismo interior e tampa de sanita, placa de comando e acessórios de ligação.	UN	1
13	2.2.7.2	Fornecimento e montagem de barras de apoio para sanita.	UN	1
14	2.2.7.3	Fornecimento e assentamento de lavatório com estrutura basculante.	UN	1
15	2.2.7.4	Fornecimento e montagem de torneira misturadora com manípulo clínico.	UN	1
16	2.2.7.5	Fornecimento e montagem de barras de apoio para lavatório.	UN	1
17	2.2.7.6	Fornecimento e montagem de espelho inclinável 60x35x65.	UN	1
	2.2.8	Fornecimento e montagem de acessórios Erix _x000D_ ou equivalente		
18	2.2.8.1	Porta piaçaba mural	UN	1
19	2.2.8.2	Porta rolos Jumbo	UN	1
20	2.2.8.3	Porta toalhetes	UN	1
21	2.2.8.4	Dispensador de sabão líquido	UN	1

22	2.2.8.5	Balde lixo/papeis 5 Lt.	UN	1
	2.2.9	Diversos		
23	2.2.9.1	Fornecimento e montagem de sistema de chamada de emergência para WC Deficientes, incluindo controlador de chamada, botão de parede, com cordão em todo o perímetro da IS, sinalizador sonoro e luminoso, botão de comando de reset.	vg	1
	2.3	Instalação Sanitária - Nascente		
24	2.3.1	Levantamento de equipamento sanitário existente, arrumo no local do material aproveitável, remoção transporte e entrega de restantes a vazadouro aprovado.	vg	1
25	2.3.2	Demolição de paredes separadoras em alvenaria de tijolo existentes, remoção transporte e entrega a vazadouro aprovado.	vg	1
26	2.3.3	Levantamento de três vãos de porta de madeira existentes, alargamento de um vão, remoção transporte e entrega de materiais sobantes a vazadouro aprovado.	vg	1
27	2.3.4	Construção de parede de alvenaria 30x20x11, incluindo argamassa de assentamento e reboco em ambas as faces, para receber revestimento cerâmico.	vg	1
28	2.3.5	Execução de revestimento de parede com azulejo branco 15x15, tipo do existente, incluindo cola de assentamento e betume de juntas com fermacolor.	vg	1
29	2.3.6	Execução de remates de pavimento com mosaico hidráulico e paredes com azulejo branco 15x15, ambos tipo do existente, incluindo preparação de base, cola de assentamento e betume de juntas.	vg	1
30	2.3.7	Fornecimento e montagem de vão de porta de madeira de correr com 900x2000, incluindo calha em aço inox, todos os trabalhos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento.	vg	1
31	2.3.8	Fornecimento e montagem de vão de porta de abrir com 900x2000 em madeira, incluindo ferragens, estereotomia e acabamento tipo das existentes.	vg	1
32	2.3.9	Adaptação da rede de águas e esgotos aos novos equipamentos, rede de águas em tubo multicamadas à vista e rede de esgotos em tubo PVC embutido, incluindo acessórios de ligação, todos os trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.	vg	1
	2.3.10	Fornecimento e assentamento de equipamento sanitário Sanindusa ou equivalente		
33	2.3.10.1	Fornecimento e assentamento de sanita com autoclismo interior e tampa de sanita, placa de comando e acessórios de ligação.	UN	1
34	2.3.10.2	Fornecimento e montagem de barras de apoio para sanita.	vg	1
35	2.3.10.3	Fornecimento e assentamento de lavatório com estrutura basculante.	UN	1
36	2.3.10.4	Fornecimento e montagem de torneira misturadora com manípulo clínico.	UN	1
37	2.3.10.5	Fornecimento e montagem de barras de apoio para lavatório.	vg	1
38	2.3.10.6	Fornecimento e montagem de espelho inclinável 60x35x65.	UN	1
	2.3.11	Fornecimento e montagem de acessórios Erix_x000D_ ou equivalente		
39	2.3.11.1	Porta piaçaba mural	UN	1
40	2.3.11.2	Porta rolos Jumbo	UN	1
41	2.3.11.3	Porta toalhetes	UN	1
42	2.3.11.4	Dispensador de sabão líquido	UN	1
43	2.3.11.5	Balde lixo/papeis 5 Lt.	UN	1
	2.3.12	Diversos		
44	2.3.12.1	Fornecimento e montagem de sistema de chamada de emergência para WC Deficientes, incluindo controlador de chamada, botão de parede, com cordão em todo o perímetro da IS, sinalizador sonoro e luminoso, botão de comando de reset.	vg	1
45	2.3.12.2	Fornecimento e montagem de muda-fraldas horizontal, com 513x872mm, refª MG-9801 tipo MAGNUM ou equivalente, incluindo todas as peças de fixação.	UN	1
46	2.3.12.3	Construção de rampa exterior de acesso às Instalações Sanitárias, considerando: _x000D_ » Levantamento de calçada e tampa de caixa existente _x000D_ » Abertura de caixa para implantação de rampa _x000D_ » Execução de massame de betão em criação de pendente _x000D_ » Revestimento de rampa com mosaico/pavimento tátil refª ALC011748 PAVINGS com 40x40 da AMOP ou equivalente, em cor a definir _x000D_ » Fornecimento e montagem de nova tampa de caixa em ferro fundido, com tampa revestida com o mesmo material da rampa _x000D_ » Remoção, transporte e entrega de materiais sobantes dos trabalhos a vazadouro aprovado	vg	1
	2.4	Instalação Sanitária - Sala Azul		
47	2.4.1	Alteração do sentido de abertura de porta de acesso à IS, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.	vg	1

48	2.4.2	Levantamento de louças sanitárias existentes, lavatório com meia coluna, sanita com tanque e tampa, ajudas, remoção transporte e entrega a vazadouro aprovado.	vg	1
49	2.4.3	Adaptação de redes de águas e esgotos aos novos equipamentos, incluindo abertura e tapamento de roços e furos.	vg	1
50	2.4.4	Remates de paredes nas zonas de tubagens, com azulejos tipo dos existentes, incluindo preparação de bases, cola de assentamento e betume de juntas.	vg	1
	2.4.5	Fornecimento e e assentamento de equipamento sanitário Sanindusa ou equivalente		
51	2.4.5.1	Fornecimento e assentamento de sanita com autoclismo interior e tampa de sanita, placa de comando e acessórios de ligação.	UN	1
52	2.4.5.2	Fornecimento e montagem de barras de apoio para sanita.	vg	1
53	2.4.5.3	Fornecimento e assentamento de lavatório com estrutura basculante.	UN	1
54	2.4.5.4	Fornecimento e montagem de torneira misturadora com manípulo clínico.	vg	1
55	2.4.5.5	Fornecimento e montagem de barras de apoio para lavatório.	UN	1
56	2.4.5.6	Fornecimento e montagem de espelho inclinável 60x35x65.	UN	1
	2.4.6	Fornecimento e montagem de acessórios Erix_x000D_ ou equivalente		
57	2.4.6.1	Porta piaçaba mural	UN	1
58	2.4.6.2	Porta rolos Jumbo	UN	1
59	2.4.6.3	Porta toalhetes	UN	1
60	2.4.6.4	Dispensador de sabão líquido	UN	1
61	2.4.6.5	Balde lixo/papeis 5 Lt.	UN	1
	2.4.7	Diversos		
62	2.4.7.1	Fornecimento e montagem de sistema de chamada de emergência para WC Deficientes, incluindo controlador de chamada, botão de parede, com cordão em todo o perímetro da IS, sinalizador sonoro e luminoso, botão de comando de reset.	vg	1
	2.5	Anfiteatro Manuel Valadares		
63	2.5.1	Levantamento de seis cadeiras de cada lado da escada central do Anfiteatro, em criação de espaço para quatro cadeiras de deficientes, remoção e arrumo no local.	vg	1
64	2.5.2	Corte de estrado de madeira existente, +- 1,80 mts para cada lado da escada, à cota do piso.	vg	1
65	2.5.3	Execução de estrutura de base de pavimento com barrote de madeira tratada, revestimento com régua de madeira com dimensões de estereotomia e acabamento e acabamento tipo das existentes.	vg	1
66	2.5.4	Remoção transporte e entrega a vazadouro aprovado.	vg	1
	2.6	Trabalhos Diversos		
67	2.6.1	Levantamento de soleiras em pedra existentes vãos de correr (para acesso de cadeira de rodas), incluindo limpeza de base existente.	vg	1
	2.7	Sala Bocage / Sala Baleia		
68	2.7.1	Desmontagem e adaptação do piso técnico existente, incluindo recorte dos módulos do piso técnico e adaptação dos pedestais.	UN	5
69	2.7.2	Desmontagem parcial de esteiras metálicas existentes no pavimento na zona de vãos e a sua reposição, incluindo o fornecimento dos seguintes materiais: Esteira metálica em varão de aço electrosoldado S2 Easyconnect, galvanizado a quente após maquinação 400x600mm (14 und); Angulos a 90º 60x400mm (20 und); Ligações equipotenciais.	UN	5
70	2.7.3	Fornecimento e montagem de barras metálicas com 10mm de espessura e entre (100 a 140mm de altura), aparafusadas ao pavimento com buchas químicas, para suporte de piso técnico na zona de vãos.	UN	5
71	2.7.4	Alteração do sentido de abertura de portas em vão existente, consistindo na execução dos seguintes trabalhos: Execução de aro de madeira para receber portas e bandeira fixa envidraçada, ambos em esteriometria dos existentes; Montagem de portas existentes, incluindo dobradiças; Fornecimento e montagem de vidros de bandeira; Pintura de bandeira existente e vão de portas face sala, com tinta de cor preta e branco na outra face.	UN	1
72	2.7.5	Pintura de teto em zona de estuque, com tinta de cor preta, em duas demãos, incluindo trabalhos preparatórios.	m2	114
73	2.7.6	Pintura de guardas metálicas e corrimões de madeira, vãos janelas Alçado Norte, com tinta de esmalte Hammerite da Robbialac ou equivalente, com 1400x800.	UN	3
74	2.7.7	Fornecimento de cabo RZ1-K (AST) G1,5.	ml	50
75	2.7.8	Remoção das portas de abrir em vão, pintura de aro e bandeira fixa.	UN	1
76	2.7.9	Construção de paredes, coretes e fecho zona vãos com gesso cartonado, incluindo estrutura portante em perfis de aço galvanizado, para ocultação de tubagem de ventilação, tratamento de juntas, pintura com tinta acrílica.	m2	28,2

77	2.7.10	Fornecimento e montagem de rodaapé de madeira, com estereotomia e acabamento do existente.	ml	16,4
78	2.7.11	Alteração do sentido de abertura de portas em vão existente, colocação/adaptação de barras anti-pânico na face interior. 1 Vão de Sala Baleia; 1 Vão Escada Rc.	UN	2