

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos	local de execução
	A EDIFÍCIO SEDE DA APA, IP	- A1- ESTALEIRO				

1	A.1.1	Instalação de estaleiro, montagem construção e manutenção do estaleiro. Execução de todos os trabalhos descritos, de acordo com o Decreto-lei nº 18/2008, de 29 de Janeiro, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares.	SERV	1,00	a) Trabalhos de montagem, construção e manutenção do estaleiro. b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer o regulamento de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas. c) Trabalho de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar. d) Trabalhos de construção de acesso ao estaleiro e das serventias internas deste. e) Fornecimento e montagem de painel de obra em vinil para exterior com impressão digital utilizando tintas UV, a elaborar pelo adjudicatário c/ montagem em local a definir pela fiscalização, com estrutura de suporte em ferro galvanizado de secção de 40x40x1,5, e posterior desmontagem, incluindo o fornecimento e montagem de um painel definitivo, conforme os pormenores e o layout em anexo. f) Plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição. g) Nota: no preço total do Estaleiro e da respetiva proposta estará incluída a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou no caso que tal não seja possível o seu transporte e encaminhamento para operador de gestão licenciados, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade, inclui ainda, todos os custos inerentes ao registo (SIRAPA), na Agência Portuguesa do Ambiente (APA), dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como de todas as taxas relativas à gestão e tratamento de resíduos inertes para depósito em aterro. As medições apresentadas são medidas em projeção horizontal.	Sede da APA, R. da Murgueira, n9
---	-------	--	------	------	--	----------------------------------

2	A.1.2	Desmontagem / demolição do estaleiro e restabelecimentos.	SERV	1,00	Desmontagem / demolição do estaleiro e restabelecimentos.	Sede APA, R. da Murgueira, n 9
	A- EDIFÍCIO SEDE DA APA, IP	A2-DEMOLIÇÕES				
3	A.2.1	Desmonte e remoção do revestimento da cobertura	m2	3780,00	Desmonte e remoção do revestimento da cobertura, em lajetas de betão, caleiras suspensas e tubos de queda, incluindo cumprimento, do Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD, sejam removidos de acordo com a Legislação específica. As medições apresentadas são medidas em projeção horizontal. As lajetas serão removidas cuidadosamente e armazenadas de forma a serem reutilizadas.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
4	A.2.2	Desmonte e remoção de placas e mantas geotêxteis	m2	3780,00	Desmonte e remoção de placas e mantas geotêxteis existentes e remoção de telas existentes na cobertura, muretes e floreiras incluindo cumprimento, do Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD, sejam removidos de acordo com a Legislação específica. As medições apresentadas são medidas em projeção horizontal. (24ton de telas +1000m3 de esferovite)	Sede APA, R. da Murgueira n 9
	A- EDIFÍCIO SEDE DA APA, IP	A3 - COBERTURA				
5	A.3.1	Limpeza e preparação de superfície	m2	3780,00	Limpeza e preparação de superfície para aplicação de telas, na cobertura, muretes e floreiras do edifício, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
6	A.3.2	Fornecimento e aplicação de duas demão de primário de betuminoso	m2	3780,00	Fornecimento e aplicação de duas demão de primário de betuminoso do tipo EMUFAL D, ou equivalente, na laje de esteira, sobre a cobertura, nos muretes e floreiras do edifício, incluindo o lado interior em toda a periferia das platibandas e muretes de suporte da cobertura e todos os sobressaltos que existem na cobertura, mesmo devido à localização dos equipamentos existentes na mesma, numa altura de 10 cm.	Sede APA, R. da Murgueira n 9

7	A.3.3	Fornecimento e aplicação	m2	3780,00	Fornecimento e aplicação de forma aderida, de tela de membrana impermeabilizante de betume plastomérico App com armadura de fibra de vidro com 3kg/m2, do tipo MOPLY N PLUS FV 3Kg, ou equivalente, na cobertura, muretes e floreiras do edifício, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
8	A.3.4	Fornecimento e aplicação de tela de membrana impermeabilizante	m2	3780,00	Fornecimento e aplicação de tela de membrana impermeabilizante de betume plastomérico App com armadura de poliestes de 4kg/m2, do tipo MOPLY N PLUS FP 4Kg, ou equivalente, na cobertura, muretes e floreiras do edifício, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
9	A.3.5	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	m2	3780,00	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil com 150g/m2, do tipo ROOFTEX FV 100, ou equivalente, como camada de separação entre a membrana de impermeabilização e o suporte de base, na cobertura, muretes e floreiras do edifício, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
10	A.3.6	Fornecimento e aplicação de placas de espuma rígida de poliestireno extrudido	m2	3780,00	Fornecimento e aplicação de placas de espuma rígida de poliestireno extrudido (XPS) do tipo SOPRA XPS SL, ou equivalente, com 30mm de espessura, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
11	A.3.7	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	m2	3780,00	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil com 150g/m2, do tipo ROOFTEX FV 100, ou equivalente, a colocar sobre as placas de espuma rígida de XPS, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
12	A.3.8	Reassentamento das lajetas de betão existentes	m2	3659,00	Reassentamento das lajetas de betão existentes, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários a adquada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
13	A.3.9	Fornecimento e assentamento de lajetas de betão, iguais ou equivalentes às existentes	m2	185,00	Fornecimento e assentamento de lajetas de betão, iguais ou equivalentes às existentes, nos locais onde não seja possível o reaproveitamento das anteriormente removidas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
14	A.3.10	Reparação de juntas de dilatação do edifício	ml	200,00	Reparação de juntas de dilatação do edifício, incluindo todos os materiais, acessórios e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9

	A- EDIFÍCIO SEDE DA APA, IP	A4 - DIVERSOS				
15	A.4.1	Fornecimento e colocação de cantoneira	vg	1,00	Fornecimento e colocação de cantoneira de remate em todo o perímetro do isolamento, incluindo todos os materiais, acessórios e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
16	A.4.2	Fornecimento e aplicação de ralos	vg	1,00	Fornecimento e aplicação de ralos em EPDM e execução de ligações e remates a tubos de queda, incluindo todos os materiais, acessórios e equipamentos existentes.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
17	A.4.3	Fornecimento e aplicação de perfis metálicos para remate	vg	1,00	Fornecimento e aplicação de perfis metálicos para remate de paramentos verticais selados com mastic, incluindo todos os materiais, acessórios e equipamentos existentes.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
18	A.4.4	Limpeza das paredes exteriores ao nível da cobertura	vg	1,00	Limpeza das paredes exteriores ao nível da cobertura, a jato de água com pressão e remoção das tintas antigas que se encontram em desagregação, incluindo nivelamento e reparação das superfícies com massa de regularização Robialac Universal Fassade, ou equivalente, para receber o primário, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
19	A.4.5	Fornecimento e aplicação de Primário aquoso	vg	1,00	Fornecimento e aplicação de Primário aquoso, Robbialac Hidro-Armadura NG, ou equivalente, nas paredes exteriores ao nível da cobertura, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
20	A.4.6	Fornecimento e aplicação de Tinta acrílica	vg	1,00	Fornecimento e aplicação de Tinta acrílica, Robbialac, Tinta Aquosa 100% Acrílica para Exterior, A-100-190, ou equivalente, nas paredes exteriores ao nível da cobertura, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
21	A.4.7	Limpeza geral de obra,	vg	1,00	Limpeza geral de obra, de forma a ser possível a sua utilização.	Sede APA, R. da Murgueira n 9
	B EDIFÍCIO APA CALDAS DA RAINHA	B1 - ESTALEIRO				

22	B.1.1	Instalação de estaleiro	SERV	1,00	Instalação de estaleiro, montagem construção e manutenção do estaleiro. Execução de todos os trabalhos descritos, de acordo com o Decreto-lei nº 18/2008, de 29 de Janeiro, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares. a) Trabalhos de montagem, construção e manutenção do estaleiro. b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer o regulamento de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas. c) Trabalho de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar. d) Trabalhos de construção de acesso ao estaleiro e das serventias internas deste. e) Fornecimento e montagem de painel de obra em vinil para exterior com impressão digital utilizando tintas UV, a elaborar pelo adjudicatário c/ montagem em local a definir pela fiscalização, com estrutura de suporte em ferro galvanizado de secção de 40x40x1,5, e posterior desmontagem, incluindo o fornecimento e montagem de um painel definitivo, conforme os pormenores e o layout em anexo. f) Plano de prevenção e gestão de resíduos da construção e demolição. g) No preço total do Estaleiro e da respetiva proposta estará incluída a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou no caso que tal não seja possível o seu transporte e encaminhamento para operador de gestão licenciados, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade, inclui ainda, todos os custos inerentes ao registo (SIRAPA), na Agência Portuguesa do Ambiente (APA), dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como de todas as taxas relativas à gestão e tratamento de resíduos inertes para depósito em aterro. As medições apresentadas são medidas em projeção horizontal.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
----	-------	-------------------------	------	------	--	--

23	B.1.2	Desmontagem / demolição do estaleiro e restabelecimentos.	SERV	1,00	Desmontagem / demolição do estaleiro e restabelecimentos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
	B EDIFÍCIO APA CALDAS DA RAINHA	B2 - DEMOLIÇÕES				
24	B.2.1	Desmonte e remoção do revestimento da cobertura	m2	530,00	Desmonte e remoção do revestimento da cobertura, em lajetas de betão, caleiras suspensas e tubos de queda, incluindo cumprimento, do Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD, sejam removidos de acordo com a Legislação específica. As medições apresentadas são medidas em projeção horizontal. As lajetas serão removidas cuidadosamente e armazenadas de forma a serem reutilizadas.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
25	B.2.2	Desmonte e remoção de placas e mantas geotêxteis existentes	m2	550,00	Desmonte e remoção de placas e mantas geotêxteis existentes e remoção de telas existentes na cobertura e muretes, incluindo cumprimento, do Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD, sejam removidos de acordo com a Legislação específica. As medições apresentadas são medidas em projeção horizontal. (3,5ton de telas +6,5m3 de esferovite)	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
	B EDIFÍCIO APA CALDAS DA RAINHA	B4 - COBERTURA				
26	B.3.1	Limpeza e preparação de superfícies	m2	550,00	Limpeza e preparação de superfície para aplicação de telas, na cobertura e muretes do edifício, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6

27	B.3.2	Fornecimento e aplicação de duas demão de primário de betuminoso	m2	550,00	Fornecimento e aplicação de duas demão de primário de betuminoso do tipo EMUFAL D, ou equivalente, na laje de esteira, sobre a cobertura e nos muretes do edifício, incluindo o lado interior em toda a periferia das platibandas e muretes de suporte da cobertura e todos os sobressaltos que existem na cobertura, mesmo devido à localização dos equipamentos existentes na mesma, numa altura de 10 cm.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
28	B.3.3	Fornecimento e aplicação	m2	550,00	Fornecimento e aplicação de forma aderida, de tela de membrana impermeabilizante de betume plastomérico App com armadura de fibra de vidro com 3kg/m2, do tipo MOPLY N PLUS FV 3Kg, ou equivalente, na cobertura e muretes do edifício, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
29	B.3.4	Fornecimento e aplicação de tela de membrana impermeabilizante	m2	550,00	Fornecimento e aplicação de tela de membrana impermeabilizante de betume plastomérico App com armadura de poliestes de 4kg/m2, do tipo MOPLY N PLUS FP 4Kg, ou equivalente, na cobertura e muretes do edifício, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
30	B.3.5	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	m2	550,00	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil com 150g/m2, do tipo ROOFTEX FV 100, ou equivalente, como camada de separação entre a membrana de impermeabilização e o suporte de base, na cobertura e muretes do edifício, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
31	B.3.6	Fornecimento e aplicação de placas de espuma rígida de poliestireno	m2	530,00	Fornecimento e aplicação de placas de espuma rígida de poliestireno extrudido (XPS) do tipo SOPRA XPS SL, ou equivalente, com 30mm de espessura, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
32	B.3.7	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil	m2	550,00	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil com 150g/m2, do tipo ROOFTEX FV 100, ou equivalente, a colocar sobre as placas de espuma rígida de XPS, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
33	B.3.8	Reassentamento das lajetas de betão existentes	m2	530,00	Reassentamento das lajetas de betão existentes, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
34	B.3.9	Fornecimento e assentamento de lajetas de betão	m2	30,00	Fornecimento e assentamento de lajetas de betão, iguais ou equivalentes às existentes, nos locais onde não seja possível o reaproveitamento das anteriormente removidas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6

35	B.3.10	Reparação de juntas de dilatação do edifício	ml	50,00	Reparação de juntas de dilatação do edifício, incluindo todos os materiais, acessórios e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
	B EDIFÍCIO APA CALDAS DA RAINHA	B4 - DIVERSOS				
36	B.4.1	Fornecimento e colocação de cantoneira de remate	vg	1,00	Fornecimento e colocação de cantoneira de remate em todo o perímetro do isolamento, incluindo todos os materiais, acessórios e equipamentos necessários a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
37	B.4.2	Fornecimento e aplicação de ralos	vg	1,00	Fornecimento e aplicação de ralos em EPDM e execução de ligações e remates a tubos de queda, incluindo todos os materiais, acessórios e equipamentos existentes.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
38	B.4.3	Fornecimento e montagem de tubos de queda para drenagem de águas pluviais	ml	35,00	Fornecimento e montagem de tubos de queda para drenagem de águas pluviais, nos locais em falta, com 110mm de diâmetro, em PVC, incluindo anilhas de fixação de 2 em 2m, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios para a adequada execução dos trabalhos.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6
39	B.4.5	Limpeza geral de obra	SERV	1,00	Limpeza geral de obra, de forma a ser possível a sua utilização.	Edifício APA, Caldas da Rainha - Av. Eng.º Luís Paiva e Sousa, n.º 6