

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos	local de execução
	A	ESTALEIRO				
Height of this row is greater than page height!						
2	A.2	Desmontagem/ demolição do estaleiro e restabelecimentos.	vg	1,00	Desmontagem/ demolição do estaleiro e restabelecimentos.	APA - SEDE
	B	DEMOLIÇÕES				
3	B.1	Desmonte e remoção de lajetas existentes no pátio interior B	M-2	54,60	Desmonte e remoção de lajetas existentes no pátio interior B, 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, e transporte a vazadouro, de acordo com a Legislação específica.	APA - SEDE
4	B.2	Remoção de terra vegetal, com uma altura até 1,0m existente incluindo transporte a vazouro	M-2	410,00	Remoção de terra vegetal, com uma altura até 1,0m existente incluindo transporte a vazouro, 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, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à adequada execução dos trabalhos.	APA - SEDE
5	B.3	Desmonte e remoção do isolamento térmico e geotextil existente no pátio interior B	M-2	410,00	Desmonte e remoção do isolamento térmico e geotextil existente no pátio interior B, 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.	APA - SEDE

6	B.4	Limpeza da laje de cobertura da garagem (superfície total) até uma altura de 1,0m, após a remoção de todo o isolamento e material existente	M-2	410,00	Limpeza da laje de cobertura da garagem (superfície total) até uma altura de 1,0m, após a remoção de todo o isolamento e material existente, 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.	APA - SEDE
7	B.5	Desmonte e remoção de rede de drenagem de águas pluviais e de rede de rega existente no pateo B,	vg	1,00	Desmonte e remoção de rede de drenagem de águas pluviais e de rede de rega existente no pateo B, 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.	APA - SEDE
8	B.6	Limpeza e remoção de terra vegetal e todos os materiais existentes nas floreiras do edifício	M-2	5,85	Limpeza e remoção de terra vegetal e todos os materiais existentes nas floreiras do edifício, 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.	APA - SEDE
C IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS AJARDINADAS						
9	C.1	Fornecimento e aplicação de camada de regularização	M-2	410,00	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, com execução de pendente, em base betuminosa, sobre a cobertura da garagem existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à adequada execução dos trabalhos.	APA-SEDE

10	C.2	Fornecimento e aplicação de diferentes camadas para impermeabilização da cobertura da garagem até uma altura de 1m, em todo o perímetro do pateo, ajardinado	M-2	505,00	Fornecimento e aplicação de diferentes camadas para impermeabilização da cobertura da garagem até uma altura de 1m, em todo o perímetro do pateo, ajardinado: 1-Camada de Emulsão betuminosa aplicada como primário de impermeabilização, tipo IMPERKOTE F, ou equivalente; 2-Camada de membrana de impermeabilização em betume plastómero APP com 3 Kg/m2 e armadura de fibra de vidro, protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLYPLAS 30, ou equivalente; 3- Camada de membrana de impermeabilização em betume plastómero APP com aditivo anti raiz na massa betuminosa armada com armadura de poliéster protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLYSTER 40 GARDEN (4 kg/m2), ou equivalente, ou protegida a polietileno na face inferior e auto-protegida com granulado mineral na face superior, tipo POLYXIS R 50 GARDEN (5 kg/m2), ou equivalente; 4- Camada de isolamento térmico em poliestireno extrudido, tipo IFOAM COBERTURA, ou equivalente; 5- Lâmina granular em polietileno de alta densidade, tipo ISOLA PLATON DE 25, ou equivalente; 6- Manta geotêxtil de fibras sintéticas com 200 g/m2 como camada separadora, tipo IMPERSEP 200, ou equivalente. Incluindo todos os equipamentos, materiais e trabalhos acessórios necessários à adequada execução dos mesmos.	APA-SEDE
11	C.3	Tratamento de juntas de dilatação de 40 mm de largura, com colocação de cordão fundo de junta,	ml	39,00	Tratamento de juntas de dilatação de 40 mm de largura, com colocação de cordão fundo de junta, cordão tipo Sika ou equivalente, que deverá ter um diâmetro 25% superior à largura da junta. Aplicação de primário de aderência, de base epóxi, nas paredes da junta, tipo Sika Primer 3N, ou equivalente. Aplicação de mástique de base poliuretano, de elevado desempenho e elasticidade, com resistências mecânica e química elevadas, tipo SikaHyflex 250 Facade ou equivalente. Incluindo a remoção de todo o material existente e encaminhamento dos resíduos conforme o PPG de RCD, limpeza prévia do suporte e proteção da superfície contígua à junta, e acabamento através do alisamento do material com espátula.	APA - SEDE
12	C.4	Limpeza de floreiras do edifício, e execução de camada de regularização em base betuminosa, com pendente para o ponto de drenagem, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a adequada execução dos trabalhos.	M-2	5,85	Limpeza de floreiras do edifício, e execução de camada de regularização em base betuminosa, com pendente para o ponto de drenagem, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a adequada execução dos trabalhos.	APA - SEDE

13	C.5	Fornecimento e aplicação de diferentes camadas para impermeabilização das floreiras do edifício	M-2	5,85	Fornecimento e aplicação de diferentes camadas para impermeabilização das floreiras do edifício: 1-Camada de Emulsão betuminosa aplicada como primário de impermeabilização, tipo IMPERKOTE F, ou equivalente; 2-Camada de membrana de impermeabilização em betume plastómero APP com 3 Kg/m2 e armadura de fibra de vidro, protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLYPLAS 30, ou equivalente; 3- Camada de membrana de impermeabilização em betume plastómero APP com aditivo anti raiz na massa betuminosa armada com armadura de poliéster protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLYSTER 40 GARDEN (4 kg/m2), ou equivalente, ou protegida a polietileno na face inferior e auto-protegida com granulado mineral na face superior, tipo POLYXIS R 50 GARDEN (5 kg/m2), ou equivalente; 4- Camada de isolamento térmico em poliestireno extrudido, tipo IFOAM COBERTURA, ou equivalente; 5- Lâmina granular em polietileno de alta densidade, tipo ISOLA PLATON DE 25, ou equivalente; 6- Manta geotêxtil de fibras sintéticas com 200 g/m2 como camada separadora, tipo IMPERSEP 200, ou equivalente. Incluindo todos os equipamentos, materiais e trabalhos acessórios necessários à adequada execução dos mesmos.	APA - SEDE
D REDE DE DRENAGEM						
14	D.1	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC	ml	70,00	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC com diâmetro de 125mm, para drenagem de águas pluviais no pátio B, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários a adequada execução dos mesmos, incluindo ligação à rede existente no piso da garagem.	APA - SEDE
15	D.2	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC com diâmetro de 125mm, para drenagem de águas pluviais, isolamento e substituição de tubos de queda e toda a rede de drenagem existentes na zona de garagem, que fazem a ligação à cobertura ajardinada, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à adequada fixação, ligação e isolamento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários execução dos trabalhos.	ml	75,00	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC com diâmetro de 125mm, para drenagem de águas pluviais, isolamento e substituição de tubos de queda e toda a rede de drenagem existentes na zona de garagem, que fazem a ligação à cobertura ajardinada, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à adequada fixação, ligação e isolamento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários execução dos trabalhos.	APA - SEDE

16	D.3	Fornecimento e montagem de caleiras de Canal 4ALL com Grelha PE-HD A15 Sku	ml	99,00	Fornecimento e montagem de caleiras de Canal 4ALL com Grelha PE-HD A15 Sku: MKJ10070PL, ou equivalente, para aplicação no perímetro do pátio, incluindo ligação à rede de drenagem existente, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à adequada execução dos mesmos.	APA - SEDE
17	D.4	Fornecimento e montagem de tubos de queda em PVC para ligação das caleiras dos telheiros à rede pluvial no pavimento	ml	12,00	Fornecimento e montagem de tubos de queda em PVC para ligação das caleiras dos telheiros à rede pluvial no pavimento, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos para as suas ligações e fixações, para o adequado trabalho.	APA - SEDE
E TELHEIROS						
18	E.1	Fornecimento e montagem de telheiro em estrutura metálica, cobertura em chapas de policarbonato alveolar translúcido	M-2	200,00	Fornecimento e montagem de telheiro em estrutura metálica, cobertura em chapas de policarbonato alveolar translúcido, sendo montado com uma inclinação de 1,5%, com uma pendente, tal como definido nas peças desenhadas. Fornecimento e fixação do telheiro à laje existente, com chumbadouros, de acordo com as recomendações do fornecedor e pormenor construtivo, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à adequada montagem e fixação do telheiro.	APA - SEDE
19	E.2	ornecimento e colocação de caleiras em alumínio termolacado, de cor branca	ml	9,00	Fornecimento e colocação de caleiras em alumínio termolacado, de cor branca, diâmetro 110mm, de remate entre o edifício e o telheiro, incluindo fixação adequada à estrutura existente e execução de ligações entre os tubos de queda e as caleiras, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a adequada execução dos trabalhos, de forma a garantir a adequada estanquicidade.	APA - SEDE
F PAVIMENTOS E LANCIS						
20	F.1	Fornecimento e colocação de leca do tipo Leca@Dur, ou equivalente, até 1,0m de altura, para enchimento, incluindo nivelamento	M-2	410,00	Fornecimento e colocação de leca do tipo Leca@Dur, ou equivalente, até 1,0m de altura, para enchimento, incluindo nivelamento, compactação ligeira e fornecimento e aplicação de película de separação em geotextil, de forma a receber os restantes pavimentos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a adequada execução dos mesmos.	APA - SEDE

21	F.2	Fornecimento e execução de pavimento em betonilha esquadrelada com acabamento liso (sem espelhar), afagada, de cor cinzenta	UN	95,00	Fornecimento e execução de pavimento em betonilha esquadrelada com acabamento liso (sem espelhar), afagada, de cor cinzenta, com 12cm de esp. em argamassa de cimento e areia armado com malha sol #10//0.15, sobre uma camada de gravilha com 0.07 m de espessura, remoção de sobantes para vazadouro, transporte, espalhamento, compactação, nivelamento, juntas de dilatação e refracção (malha quadrada com afastamento máximo de 4m nos passeios), formação de pendentes necessárias ao escoamento de águas pluviais, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com especificações técnicas, para receber as lajetas no pátio B.	APA - SEDE
22	F.3.1	Fornecimento e colocação de lancil metálico	ml	128,70	Fornecimento e colocação de lancil metálico Brickstop ou similar, incluindo compactação de aterros, fixação ao solo e todos os trabalhos necessários, conforme pormenores construtivos, cotas das bases dos acabamentos e definições do caderno de encargo - Lancil 4 cm	APA - SEDE
23	F.3.2	Cavilhas de fixação 3 unidades por ml	ml	387,00	Cavilhas de fixação do lancil (3unidades/ml)	APA - SEDE
24	F.4	Fornecimento e execução de pavimento exterior em Lajetas em betão préfabricado	UN	255,00	Fornecimento e execução de pavimento exterior em Lajetas em betão préfabricado tipo Soplacas STRUKTURIT, referência 109, ou equivalente, dim.800x400x30, separadas 5 cm, assentes sobre massame de regularização sobre base compactada, conforme peças desenhadas e todos os trabalhos e materiais.	APA - SEDE
25	F.5	Fornecimento e execução de pavimento exterior em gravilha de granito, tonalidade cinza escuro, de granulometria 4-6 cm	M-2	189,40	Fornecimento e execução de pavimento exterior em gravilha de granito, tonalidade cinza escuro, de granulometria 4-6 cm, executado em camada de 0,15 m de espessura, incluindo espalhamento e perfeito nivelamento com terreno adjacente, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	APA - SEDE
26	F.6	Fornecimento e execução de revestimento em gravilha de granito, tonalidade cinza escuro, de granulometria 4-6 cm	M-2	357,50	Fornecimento e execução de revestimento em gravilha de granito, tonalidade cinza escuro, de granulometria 4-6 cm, nas coberturas, executado em camada de 0,1 m de espessura, incluindo camada base em tout-venant, espalhamento e perfeito nivelamento com terreno adjacente, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	APA - SEDE
27	F.7	Fornecimento e execução de pavimento exterior em seixo de mármore, de tonalidade branca, de granulometria 8-12 cm	UN	32,50	Fornecimento e execução de pavimento exterior em seixo de mármore, de tonalidade branca, de granulometria 8-12 cm, executado em camada de 0,15 m de espessura, incluindo espalhamento e perfeito nivelamento com terreno adjacente, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	APA - SEDE
G PLANTAÇÕES E SEMEITEIRAS						

28	G.1	Transplante de arbustos existentes (Agave sp.)	UN	2,00	Transplante de arbustos existentes (Agave sp.), incluindo abertura de cova, fornecimento de terra vegetal e todos os materiais e trabalhos necessários	APA SEDE
29	G.2	Plantação de arbustos médios e sub-arbustos, de acordo com as definições contidas no plano de plantação	UN	0,00	Plantação de arbustos médios e sub-arbustos, de acordo com as definições contidas no plano de plantação, incluindo fornecimento em vaso, com um mínimo de 5 ramos e folhagem a partir da base com as dimensões previstas no projecto, abertura, enchimento e tapamento de covas, fornecimento e espalhamento de terra vegetal, fornecimento e incorporação de estrume (bem curtido) e adubo (adequado ao normal desenvolvimento das plantas) e todos os trabalhos necessários	APA - SEDE
30	G.2.1	Fatsia japonica	M-2	0,70	Fatsia japonica, a plantar com 0,8 a 01m de altura, 1 a 1,5m de compasso de plantação	APA - SEDE
31	G.2.2	Lavandula angustifolia	M-2	1,40	Lavandula angustifolia, a plantar com 0,25 a 0,40m de altura, 0,70 a 0,90 de compasso de plantação	APA - SEDE
32	G.2.3	Helychrisum italicum	M-2	1,40	Helychrisum italicum, a plantar com 0,25 a 0,40m de altura, 0,70 a 0,90 de compasso de plantação	APA - SEDE
33	G.2.4	Phormium tenax ?atropurpureum?	M-2	0,70	Phormium tenax ?atropurpureum?, a plantar com 0,25 a 0,40m de altura, 0,70 a 0,90 de compasso de plantação	APA - SEDE
34	G.2.5	Stipa tenuissima ?pony tails	M-2	1,40	Stipa tenuissima ?pony tails?, a plantar com 0,25 a 0,40m de altura, 0,60 a 0,80m de compasso de plantação	APA - SEDE
35	G.3	Plantação de sub-arbustos, de acordo com as definições contidas no plano de plantação, nas floreiras dos pisos 1, 2, 3 e cobertura	UN	0,00	Plantação de sub-arbustos, de acordo com as definições contidas no plano de plantação, nas floreiras dos pisos 1, 2, 3 e cobertura, incluindo fornecimento em vaso, com um mínimo de 5 ramos e folhagem a partir da base com as dimensões previstas no projecto, abertura, enchimento e tapamento de covas, fornecimento e espalhamento de terra vegetal, fornecimento e incorporação de estrume (bem curtido) e adubo (adequado ao normal desenvolvimento das plantas) e todos os trabalhos necessários.	APA - SEDE
36	G.3.1	M1 Mistura arbustiva composta	M-2	5,71	M1 Mistura arbustiva composta pelas espécies Stipa tenuissima ?pony tails?, Helychrisum italicum, a plantar com 0,25 a 0,40m de altura, 0,60 a 0,80m de compasso de plantação	APA - SEDE
37	G.3.2	M2 Mistura arbustiva composta	M-2	96,90	M2 Mistura arbustiva composta pelas espécies Stipa tenuissima 'pony tails', Rosmarinus officinalis 'prostratus' a plantar com 0,25 a 0,40m de altura, 0,70 a 0,90m de compasso de plantação	APA - SEDE
38	G.3.3	M3 Mistura arbustiva composta	M-2	9,14	M3 Mistura arbustiva composta pelas espécies Juniperus turbinata, Helychrisum italicum, a plantar com 0,15 a 0,25 m de altura, 0,40 a 0,60m de compasso de plantação	APA - SEDE

39	G.4.1	Plantação de trepadeira em floreiras, de acordo com as definições contidas no plano de plantação, incluindo fornecimento em vaso, com folhagem a partir da base com as dimensões previstas no projecto	UN	4,00	Plantação de trepadeira em floreiras, de acordo com as definições contidas no plano de plantação, incluindo fornecimento em vaso, com folhagem a partir da base com as dimensões previstas no projecto, abertura, enchimento e tapamento de covas, fornecimento e espalhamento de terra vegetal, fornecimento e incorporação de estrume (bem curtido) e adubo (adequado ao normal desenvolvimento das plantas) e todos os trabalhos necessários. Lonicera periclymenum (madressilva)	APA - SEDE
	H	REGA				
40	H.1	Instalação de bocas de rega (para ligação a mangueira de 30m)	UN	1,00	Instalação de bocas de rega (para ligação a mangueira de 30m) alojadas em caixas enterradas integradas nos canteiros arbustivos, incluindo todos os acessórios correspondentes necessários	APA - SEDE
	I	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO				
41	I.1	Fornecimento e aplicação de banco sem costas em madeira tratada	UN	2,00	Fornecimento e aplicação de banco sem costas em madeira tratada, com pés em metal galvanizado tipo Carmo Ref. 2067, ou equivalente, com dimensões (1800 compr x 370 larg x 450 alt mm), incluindo assentamento em sapata de betão e todos os materiais e trabalhos inerentes.	APA
42	I.2	Fornecimento e aplicação de Floreira	UN	2,00	Fornecimento e aplicação de Floreira tipo Toscca 3108- Floreira Quadrada, ou equivalente, com 60x60x25 cm, incluindo assentamento, fornecimento de vaso plástico e todos os materiais e trabalhos inerentes.	APA SEDE
43	I.3	Fornecimento e aplicação de Floreira tipo Larus Limit	UN	8,00	Fornecimento e aplicação de Floreira tipo Larus Limit, ou equivalente, Floreira em aço e chapa de aço perfilada (2000 compr x350 largx 415alt mm), incluindo assentamento em sapata de betão e todos os materiais e trabalhos inerentes.	APA - SEDE
44	I.4	Fornecimento de cadeira em polipropileno, tipo ADICO 'a portuguesa'	UN	8,00	Fornecimento de cadeira em polipropileno, tipo ADICO 'a portuguesa', ou equivalente, cor verde REF. 6021 (dimensões 705x535x435x575mm).	APA - SEDE
45	I.5	Fornecimento de cadeira em polipropileno, tipo ADICO 'a portuguesa'	UN	8,00	Fornecimento de cadeira em polipropileno, tipo ADICO 'a portuguesa', ou equivalente, cor bege REF.1019 (dimensões 705x535x435x575mm).	APA - SEDE
46	I.6	Fornecimento de Mesa tipo ADICO ALU 6021	UN	2,00	Fornecimento de Mesa tipo ADICO ALU 6021, ou equivalente, cor verde, com tampo em chapa de alumínio e estrutura em tubo quadrado 50x50mm de alumínio.	APA - SEDE
47	I.7	Fornecimento de Mesa tipo ADICO ALU 3169	UN	2,00	Fornecimento de Mesa tipo ADICO ALU 3169, ou equivalente, cor vermelho escuro, com tampo em chapa de alumínio e estrutura em tubo quadrado 50x50mm de alumínio.	APA - SEDE
48	I.8	Transporte de equipamentos	UN	1,00	Transporte de equipamentos	APA - SEDE
	J	Diversos				

49	J.1	Limpeza geral de obra, de forma a possível utilização.	vg	1,00	Limpeza geral de obra, de forma a possível utilização.	APA - SEDE
----	-----	--	----	------	--	------------