

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem de estaleiro, de acordo com legislação em vigor e indicado no PSS incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários.	UN	1
2	1.2	Manutenção do estaleiro.	vg	1
3	1.3	Desmontagem de estaleiro repondo a situação inicial.	UN	1
	2	Limpezas, Demolições e Escavações		
4	2.1	Limpeza geral e total do espaço da obra, incluindo remoção de resíduos e todo o tipo de elementos estranhos à obra, bem como regularização geral da mesma com acertos de aterro e escavação com os materiais adequados e exigidos, de modo a cumprir com as cotas finais previstas no projeto. Inclui área total da obra, exceto a Travessa do Convento das Bernardas. (medição autocad)	m2	3577
	2.2	Demolir e/ou desmontar e remover elementos construtivos e equipamento diverso, incluindo escavação onde necessário e transporte dos produtos sobrantes a operador licenciado de acordo com legislação em vigor, a estaleiro municipal ou depósito temporário do Empreiteiro.		
5	2.2.1	- demolir calçada existente na Travessa do Convento das Bernardas, (estaleiro municipal) (medição autocad)	m2	13,3
6	2.2.2	- pavimentos existentes em betão simples na Travessa do Convento das Bernardas (operador licenciado) (medição autocad)	m2	11,28
7	2.2.3	- fiadas em lajes de calcário 0,80x0,40x0,05m, junto do contraforte, zona entrada da Igreja (operador licenciado)	ml	1
8	2.2.4	- demolir muro em betão na zona da rampa junto da EN 114, para reconstrução. (operador licenciado)	m3	2,25
9	2.3	Escavação geral em terreno areno-argiloso na Travessa do Convento das Bernardas (inclui areia, brita e ABGE que possam existir), sendo a profundidade média de escavação de 0,30 m), incluindo regularização final e compactação pesada, para obtenção das cotas de projeto para o fundo das caixas de pavimentos.	m3	61,83
10	2.4	Remoção e encaminhamento conforme legislação em vigor das terras sobrantes da escavação.	m3	74,2
	3	Arqueologia		
11	3.1	Trabalhos de escavação arqueológica manual preventiva, de acordo com as cláusulas gerais e técnicas definidas no caderno de encargos.	m3	64,7
12	3.2	Trabalhos de escavação arqueológica manual preventiva em contexto funerário/antropológico, de acordo com as cláusulas gerais e técnicas definidas no caderno de encargos.	m3	58,4
13	3.3	Trabalhos de escavação arqueológica eventual, de acordo com as cláusulas gerais e técnicas definidas no caderno de encargos.	m3	10
14	3.4	Trabalhos de escavação arqueológica eventual em contexto funerário/antropológico, de acordo com as cláusulas gerais e técnicas definidas no caderno de encargos.	m3	10
15	3.5	Acompanhamento arqueológico sistemático e permanente da empreitada, de acordo com as cláusulas gerais e técnicas definidas no caderno de encargos.	d	30
	4	Rede de Rega		
	4.1	Fornecimento e construção de armário-caixa em alvenaria de blocos de betão, rebocada e pintada, a construir para ligação à rede, a partir de ponto existente a Norte, de acordo com as exigências da Empresa Águas de Santarém, SA para instalação de válvula de corte e contador e cabeçal de rega, embutido no muro de betão a construir incluindo todos os materiais e trabalhos complementares, conforme definido em peças escritas e desenhadas.		
16	4.1.1	- Execução de picagem com acompanhamento arqueológico de acordo com CE	UN	1
17	4.1.2	- Execução de armário com porta metálica.	UN	1
18	4.1.3	- Válvula de corte.	UN	1
	4.2	Fornecimento e instalação de tubagem em polietileno de alta densidade PEAD 1,0 Mpa PN 10, incluindo todos os acessórios de ligação exterior tipo junta rápida (joelhos, tês, conectores, tomadas de carga, reduções, racords, etc.) entre os troços e dos equipamentos à tubagem por acessórios de ligação externa, incluindo abertura e fecho das valas, bem como todos os materiais e trabalhos complementares necessários:		
19	4.2.1	- Tubagem Ø 32mm	ml	133
20	4.2.2	- Tubagem Ø 25mm	ml	105

21	4.3	Fornecimento e colocação de tubo gota a gota com emissores integrados, do tipo tubo gotejador castanho de 16mm, referência XDF da Rain Bird ou equivalente, com gotejadores autocompensantes e autolipantes, débito 2,2 l/h e 0,50 espaçamento, incluindo acessórios e todos os trabalhos para o perfeito funcionamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas.	ml	780
	4.4	Fornecimento e colocação de válvulas para o perfeito funcionamento do tubo gotejador, incluindo todos os trabalhos e verificação, de acordo com as peças escritas e desenhadas.		
22	4.4.1	- Válvula de limpeza e caixa respetiva.	UN	4
23	4.4.2	- Válvula de alívio de ar e caixa respetiva.	UN	4
24	4.5	Fornecimento e instalação de electroválvulas de controlo de sectores do tipo DV100 1" da Rain Bird ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, de acordo com as peças escritas e desenhadas.	UN	4
25	4.6	Fornecimento e instalação de cabo eléctrico de 230V de 5 condutores de acordo indicado, entubado no tubo corrugado vermelho de diâm. 32mm, incluindo tapamento e todos os trabalhos, de acordo com as peças escritas e desenhadas.	ml	80
26	4.7	Fornecimento e instalação de emissores para rega das árvores em caldeira do tipo brotadores autocompensantes ref. 1401 da Rain Bird ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, de acordo com as peças escritas e desenhadas.	UN	7
27	4.8	Fornecimento e instalação de tubagem em PVC rígido de 1,0 Mpa com 125mm, para negativo de tubagem da rede de água e rega, nos atravessamentos de pavimento, escadas ou muros repondo-se posteriormente estes elementos exactamente como estavam, incluindo acessórios compatíveis com a tubagem utilizada, ligações e todos os fornecimentos, materiais e trabalhos complementares necessários à sua perfeita execução, conforme peças escritas e desenhadas.	ml	13
28	4.9	Fornecimento e instalação no armário de programador série ESP-Me de 4 estações, ref. 500103700 do tipo Rain Bird ou equivalente, segundo peças escritas e desenhadas, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares necessários.	UN	1
	4.10	Fornecimento e instalação dos seguintes elementos a montante do contador, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à execução desta tarefa (instalação no armário-		
29	4.10.1	- válvula de corte 1 1/4"	UN	1
30	4.10.2	- filtro de 1 1/4" tipo «Rain Bird-ARAG 100 Mesh» ou equivalente	UN	1
31	4.10.3	- regulador de pressão tipo «Rain Bird-RBY de 1 1/4 M50» ou equivalente	UN	1
	5	Infraestruturas Elétricas		
	5.1	Rede Distribuição em BT		
32	5.1.1	Desmontagem de infraestruturas aéreas da rede de distribuição compostas por cabos eléctricos do tipo torçada, 2 postes de betão e posteletes em fachada de edifício, bem como a sua entrega em estaleiro municipal e/ou tratamento dos resíduos de acordo com o PPGRCD da obra.	UN	1
33	5.1.2	Abertura e tapamento de vala com perfil de BT (0,4x0,8) em qualquer terreno, de acordo com peça desenhada, nos termos e condições definidas na especialidade de Arqueologia, incluindo tratamento de fundo de vala com areia, sinalização com fita e rede para instalações eléctricas subterrâneas e boa compactação de terreno.	ml	75
34	5.1.3	Fornecimento e montagem de armário de distribuição tipo W, normalizado EDP, eletrificação e respetivo maciço de fundação.	UN	1
35	5.1.4	Execução de terras de proteção em armário de distribuição, incluindo elétrodo de terra, cabo de ligação e restantes acessórios e ligações.	UN	2
36	5.1.5	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado vermelho Ø125 (6Kg/cm2), em fundo de vala.	ml	125
37	5.1.6	Extremidades em cabo LSVAV 4x95	UN	2
38	5.1.7	Extremidades em cabo LSVAV 4x35	UN	2
39	5.1.8	Ligadores para cabo LSVAV 4x35	UN	4
40	5.1.9	Terminais bimetalicos para cabo LSVAV 4x95	UN	8
41	5.1.10	Terminais bimetalicos para cabo LSVAV 4x35	UN	4
42	5.1.11	Fornecimento e aplicação em fundo de vala de cabo eléctrico do tipo LSVAV 4x95mm2.	ml	65
43	5.1.12	Fornecimento e aplicação de cabo eléctrico do tipo LSVAV 4x35mm2.	ml	53,4
44	5.1.13	Execução de canalização eléctrica em fachada para cabo LSVAV 4x35 (subida em parede de edifício), à vista, protegida por tubo rígido, incluindo todos os trabalhos de fixação necessários.	UN	1
45	5.1.14	Reposição de pavimento existente em pedra junto ao edifício da Junta de Freguesia, incluindo concepção da escadaria e reposicionamento das pedras retiradas da zona de escavação.	ml	10
	5.2	Rede de Iluminação Pública		
46	5.2.1	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado vermelho Ø63, em fundo de vala.	ml	50

47	5.2.2	Fornecimento e aplicação em fundo de vala de cabo elétrico do tipo LSVAV 2x16mm ² , incluindo execução de extremidades e ligações elétricas.	ml	150
48	5.2.3	Fornecimento e fixação de cabo elétrico em fachada, com pitons, do tipo LXS 2x16mm ² , incluindo ligadores e ligações elétricas.	ml	35
49	5.2.4	Fornecimento e montagem completa de ponto de luz do Tipo A, conforme MD, incluindo fixação, caixa de portinhola, execução de terras de proteção e todas as ligações elétricas necessárias.	UN	1
50	5.2.5	Fornecimento e montagem completa de ponto de luz do Tipo B, conforme MD, incluindo fixação, caixa de portinhola, execução de terras de proteção e todas as ligações elétricas necessárias.	UN	3
51	5.2.6	Fornecimento e instalação de luminária do Tipo C, incluindo braço, acessórios e ligações elétricas necessárias.	UN	4
52	5.2.7	Execução de canalização elétrica em fachada para cabo LSVAV 2 x 16 (subida em parede de edifício), à vista, protegida por tubo rígido, incluindo todos os trabalhos de fixação necessários.	UN	2
	5.3	Rede de Iluminação Decorativa		
53	5.3.1	Abertura e tapamento de vala com perfil de BT (0,2x0,5) em qualquer terreno, de acordo com peça desenhada, nos termos e condições definidas na especialidade de Arqueologia, incluindo tratamento de fundo de vala com areia, sinalização com fita e rede para instalações elétricas subterrâneas e boa compactação de terreno.	ml	52,8
54	5.3.2	Execução de canalização elétrica enterrada sobre pavimento de pedra existente, em tubo jotagris ERM Ø32 com guia, incluindo levantamento de lajetas, corte e reposição de pedras existentes, bem como o tapamento de juntas com argamassa de cal e areia.	ml	50
55	5.3.3	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado vermelho Ø63, em fundo de vala.	ml	150
56	5.3.4	Fornecimento e enfiamento em tubo existente de cabo elétrico do tipo XV 3G2,5 incluindo todos os trabalhos de escavação e adaptação necessários em locais de curvatura.	ml	240
57	5.3.5	Fornecimento e enfiamento em tubagem de cabo elétrico do tipo XV 5G2,5.	ml	100
58	5.3.6	Execução de terra de proteção para instalação de utilização de serviço particular, incluindo elétrodo de terra, abraçadeira, condutor de terra, caixa CMT e todos os trabalhos de construção civil necessários.	UN	2
59	5.3.7	Certificação da instalação elétrica por entidade competente para o efeito, incluindo toda a preparação de documentação necessária e Telas Finais da obra.	UN	1
60	5.3.8	Fornecimento e montagem de projetor do Tipo D, conforme MD, incluindo todos os acessórios, caixas de derivação, drenagem e ligações elétricas necessárias ao seu funcionamento.	UN	5
61	5.3.9	Fornecimento e montagem de projetor do Tipo E, conforme MD, incluindo canalização à vista para fixação a 5m de altura, protegida por tubo rígido e todos os acessórios de fixação, caixas de derivação e ligações elétricas necessárias ao seu funcionamento.	UN	1
62	5.3.10	Fornecimento e montagem de ponto de luz do Tipo F, conforme MD, incluindo, maciço de fixação, acessórios de aperto, chumbadouros, caixa de portinhola, execução de terras de proteção e todas as ligações elétricas necessárias.	UN	1
63	5.3.11	Fornecimento e montagem de ponto de luz do Tipo G, conforme MD, incluindo todos os acessórios de fixação, caixas de derivação, drenagem e ligações elétricas necessárias ao seu funcionamento.	UN	6
64	5.3.12	Fornecimento e montagem de ponto de luz do Tipo H, conforme MD, incluindo todos os acessórios de fixação, caixas de derivação, drenagem e ligações elétricas necessárias ao seu funcionamento.	UN	6
65	5.3.13	Fornecimento e montagem de ponto de luz do Tipo I, conforme MD, incluindo todos os acessórios de fixação, caixas de derivação, drenagem e ligações elétricas necessárias ao seu funcionamento.	UN	2
66	5.3.14	Fornecimento e montagem de ponto de luz do Tipo J, conforme MD, incluindo todos os acessórios de fixação, caixas de derivação, drenagem e ligações elétricas necessárias ao seu funcionamento.	UN	3
67	5.3.15	Execução de canalização elétrica à vista, fixa a paredes e tetos, em cabo do tipo H1VV-U3x1,5mm ² , protgido por tubo VD para realocação de armadura de iluminação normal 1500mm, incluindo instalação de tubos led 22W/4000K.	UN	2
	6	Infraestruturas de Telecomunicações		
68	6.1	Abertura e tapamento de vala em qualquer tipo de terreno para rede de telecomunicações, de acordo com peça desenhada, nos termos e condições definidas na especialidade de Arqueologia, incluindo tratamento de fundo de vala com areia, sinalização com fita e rede para instalações subterrâneas e boa compactação de terreno.	ml	60
69	6.2	Execução de caixa de visita do tipo NR1, incluindo aro e tampa rebaixada e revestimento com o mesmo material do pavimento a executar.	UN	1
70	6.3	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado verde Ø110, em fundo de vala.	ml	125
71	6.4	Revestimento de tampa rebaixada de caixa CVR1 existente com o mesmo material do pavimento a executar.	UN	1

	7	Pavimentos e Lancis		
	7.1.	Fornecimento e aplicação de lancis em calcário e em ferro galvanizado, incluindo escavação, fundação contínua em betão simples, micro movimentos de terras e remoção de produtos a Operador licenciado, conforme peças desenhadas e ainda todos os cortes, remates, enchimentos de juntas, fornecimentos e trabalhos necessários, dos seguintes tipos:		
72	7.1.1	- lancil em pedra (12 cm), limites passeio acesso ao Largo	ml	30
73	7.1.2	- lancil de ferro galvanizado com verguinha de fixação secção 0,05x0,150mm em caldeiras	ml	75
74	7.1.3	- lancil de ferro galvanizado com verguinha de fixação secção 0,05x0,150mm na rampa e patim de acesso à ARCFA	ml	12,7
75	7.2	Fornecimento e assentamento de elementos em calcário ataija creme, semelhante em cor e acabamento às lajes adjacentes, para efeitos de dissuasor de tráfego, para limitar acesso automóvel, de acordo com pormenor construtivo e orientação da planta de planimetria, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e mão-de-obra, conforme peças escritas e desenhadas.	UN	5
	7.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada miúda de vidro branco, em passeios, com aproximadamente 5-7 cm de aresta, após abertura e preparação de caixa, sobre camada de pó de pedra com 10 cm de espessura, assente em base de ABGE existente bem compactado, e fecho de juntas a pó de pedra, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e mão-de-obra, conforme peças escritas e desenhadas.		
76	7.3.1	- calçada miúda de vidro, passeio acesso ao Largo	m2	45,75
	7.4	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada miúda de vidro branco, em passeios, com aproximadamente 5-7 cm de aresta, após abertura e preparação de caixa, sobre camada de pó de pedra com 10 cm de espessura, assente em base de ABGE com 30 cm de espessura e fecho de juntas a pó de pedra, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e mão-de-obra, conforme peças escritas e desenhadas.		
77	7.4.1	- calçada miúda de vidro no passeio acesso à ARCFA	m2	9,53
	7.5	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada de cubos de calcário, em arruamento, após abertura e preparação de caixa, sobre camada de pó de pedra com 10 cm de espessura, assente em base de ABGE com 20 cm de espessura, bem compactado e fecho de juntas a pó de pedra, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e mão-de-obra, conforme peças escritas e desenhadas.		
78	7.5.1	- arruamento de acesso ao Largo	m2	120
	7.6	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada de cubos de calcário, em arruamento, após abertura e preparação de caixa, sobre camada de pó de pedra com 10 cm de espessura, assente em base de ABGE com 20 cm de espessura, bem compactado e fecho de juntas a pó de pedra, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e mão-de-obra, conforme peças escritas e desenhadas.		
79	7.6.1	- travessa do Convento das Bernardas	m2	220
	7.7	Execução de pavimento em lajes de calcário Ataija Creme, assente sobre fundação de betão simples C20/C25 de acordo pormenor, incluindo as escavações necessárias, compactação e fecho de junta em argamassa de cimento branco, bem como todos os fornecimentos, materiais e mão-de-obra, conforme peças escritas e desenhadas.		
80	7.7.1	- fiadas em lajes de calcário 0,80x0,40x0,05m no betão	ml	80
	7.7.2	- laje/bloco de calcário 0,40m de largura em dois locais (diferença de nível) e altura variável de acordo com a altimetria		
81	7.7.2.1	- zona traseira da Casa Mortuária	ml	3,2
82	7.7.2.2	- zona escadaria acesso à "Antiga Portari"	ml	1,6
83	7.8	Execução de pavimento em lajes de calcário Ataija Creme, com 0,60x0,40x0,05 m, assente sobre camada de pó de pedra, incluindo as escavações necessárias, compactação e fecho de junta com pó de pedra, bem como todos os fornecimentos, materiais e mão-de-obra necessários.	m2	41
	7.9	Pavimento em saibro		
84	7.9.1	Execução de camada compactada de 0,08 de saibro, incluindo o fornecimento de saibro cor terra da região de origem calcária e todos os trabalhos necessários atendendo às peças escritas e desenhadas. medição autocad	m2	200,8
	7.10	Pavimento em betão desactivado cor beje		
85	7.10.1	Fornecimento e colocação de sub-base em tout-venant com a espessura média de 10 cm, incluindo compactação, apenas nos locais em que o aterro tem um diferencial superior aos 15cm da espessura do mesmo, de acordo com planta de modelação e altimetria e peças escritas e desenhadas.	m2	1700
86	7.10.2	Execução de pavimento em betão desactivado de cor beje, de acordo com condições técnicas de CE e pormenor P9, com 0,15m de espessura, incluindo tratamento com produto hidrófugo e oleófugo em dispersão aquosa, do tipo "Treatstone ISP" da AMOP ou equivalente, bem como todos os fornecimentos, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, conforme peças escritas e desenhadas.	m2	1700
	7.10.3	Execução de juntas de pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários:		

87	7.10.3.1	- juntas de dilatação, em aglomerado negro de cortiça com 2,5 cm e vedante em material plástico à cor do pavimento.	ml	97
88	7.10.3.2	- juntas de retração	ml	605
89	7.10.4	Tratamento de pavimentos existentes, incluindo remoção de ervas, regularização e compactação ligeira do pavimento, limpeza de juntas e impermeabilização da zona de encontro entre edifícios e terreiro com argamassas especiais o tipo Lena 857, aditivada com argamassas Lena 870 ou equivalentes.	m2	317,75
90	7.10.5	Tratamento de pavimentos em pedra existentes, incluindo, lavagem ligeira, limpeza de juntas e impermeabilização da zona entre pavimento e edifício da Igreja, com argamassas especiais o tipo Lena 857, aditivada com argamassas Lena 870 ou equivalentes.	m2	250,98
8	Elementos em Betão Armado			
	8.1	Betão armado, do tipo NP EN 206-1: C30/37 XC4(P) CI 0,40 Dmax.8 S4, com acabamento desativado, a utilizar em muros de contenção de terras com acabamento em betão desativado, incluindo escavação para abertura de fundações e encosto de terras em aterro, tratamento com produto hidrófugo e oleófugo em dispersão aquosa, do tipo "Treatstone ISPI" da AMOP ou equivalente e enrocamento, betão de limpeza, negativos de carotes onde necessário, cofragem, descofragem, bem como todos os fornecimentos, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, conforme peças escritas e desenhadas.		
91	8.1.1	- Muros de contenção M1	m3	12,8
92	8.2	Betão armado, do tipo NP EN 206-1: C30/37 XC3(P) CI 0,40 Dmax.15 S4, a utilizar na fundação dos pilaretes, incluindo escavação, betão de limpeza, cofragem, descofragem e aterro;	m3	0,05
9	Vedação e Guarda			
93	9.1	Fornecimento e montagem de guarda metálica em ferro fundido, Euronorm 1561:1997, constituída por bases em barra chata, prumos em varão diâm 10mm e apoios em barra dupla, incluindo chumbadores e fixação aparafusada consoante a base para fixação ,tinta de esmalte a duas demãos, na cor cinza 600 Sablé, tudo de acordo com as medidas previstas nos desenhos de Pormenores existentes.	ml	19,6
94	9.2	Fornecimento e montagem de vedação metálica em ferro fundido, Euronorm 1561:1997, modelo tipo "Barafonol" da Betafense ou equivalente, com prumos quadrangulares de fixação e preenchimento vertical redondo, com a altura de 2,00 ml e postes com 2,60 ml, painéis com perfis horizontais com 60x40 mm de secção, formada a partir de placa de aço de 3mm e fixos aos postes com 60x60x2mm, incluindo porta do tipo giratório "Robusta", simples da Betafense ou equivalente. A fixação deverá ser por de sapatas de betão. Demais condições a consultar no C.E., Condições Técnicas Especiais.	ml	10
10	Mobiliário Urbano			
95	10.1	Fornecimento e colocação de banco do modelo tipo "Banco maciço 6 linhas soltas, em betão decapado 475 da Linha solta da "AMOP ou equivalente, com as dimensões de 2,4mx 0,6m e 0,45m de altura, a localizar conforme indicado na peça desenhada - Planta de Implantação e Localização do Mobiliário Urbano- incluindo todos os materiais e trabalhos complementares necessários à perfeita execução, de acordo com peças escritas e desenhadas.	UN	10
96	10.2	Fornecimento e instalação de papeleira do tipo "LARUS - modelo URBUS", ou equivalente, respeitando a Planta de Implantação e Localização do Mobiliário Urbano-, incluindo sapatas de fixação e todos os materiais e trabalhos complementares necessários à perfeita colocação, de acordo com peças escritas e desenhadas.	UN	3
97	10.3	Fornecimento e instalação de pilaretes rebatíveis do tipo P2 em ferro fundido da "Larus" ou equivalente, respeitando a Planta de Implantação e Localização do Mobiliário Urbano-, incluindo fixação na sapata previamente executada e todos os materiais e trabalhos complementares necessários à perfeita colocação, de acordo com peças escritas e desenhadas.	UN	2
11	Sinalização			
98	11.1	Sinais a relocalizar junto EN (EP)	UN	2
99	11.2	Fornecimento e colocação de sinalética institucional tipo sign pórico Mupi ref: IDMU00012 da IETA DESIGN, ou equivalente, incluindo fundação, fixação e gravação texto em serigrafia e todos trabalhos necessários, junto entrada da Igreja.	UN	1
12	Plantações			
	12.1	Preparação de Terreno		
100	12.1.1	Mobilização do terreno existente das áreas dos canteiros destinados às plantações, incluindo despedrega, cava, escarificação e todos os trabalhos necessários, após retirada terras não prestáveis, a uma profundidade de 0,40m, abaixo da cota necessária para receção da terra vegetal de acordo com o estipulado, conforme peças escritas e desenhadas.	m2	269,99
	12.2	Colocação de Terra Vegetal		

101	12.2.1	Fornecimento e distribuição de terra vegetal praparada, para o enchimento de canteiros nas áreas destinadas a plantações de arbustos numa camada média de 0,40m, incluindo fertilização orgânica e mineral e regularização final de toda a área, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares.	m2	339,99
102	12.2.2	Fornecimento e distribuição de terra vegetal no enchimento de covas nas áreas destinadas a plantações de árvores à razão de cerca de 1,00x1,00x1,00 m por árvore, incluindo fertilização orgânica e mineral e regularização final, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares.	m2	37,4
13	Plantação de Árvores			
	13.1	Fornecimento e execução de plantações de árvores, de acordo com os calibres especificados em Caderno de Encargos, incluindo fornecimento do material vegetal com flecha intacta e raizame bem desenvolvido, piquetagem do projecto, abertura e refecimento de cova, execução de plantação, enchimento com terra vegetal, rega, fertilizações adicionais, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita execução das plantações, de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
103	13.1.1	- Celtis australis Altura média 2,5/3,0m e pap 16-18cm;	UN	7
104	13.1.2	- Cercis siliquatum Altura média 2,0/2,5m e pap 14-16cm	UN	9
105	13.1.3	- Cupressus lusitanica - Alt. mín. 3,0m (vaso 25L)	UN	5
106	13.1.4	- Cupressus sempervirens - Alt. mín. 2,5/3,0m. (vaso 25 L)	UN	6
107	13.1.5	- Eleagnus angustifolia - Altura média 2,0/2,5m e pap 12-14cm (vaso 25 L)	UN	1
108	13.1.6	- Quercus faginea Altura média 2,0/2,5m e pap 14-16cm mínimo	UN	3
109	13.1.7	- Olea europeia var. silvestris - Alt. mín. 2,0/2,5m e pap 14-16cm mínimo.(vaso 25L)	UN	5
110	13.2	Fornecimento e colocação de tutores triplos nas árvores, em varolas de madeira de pinho ou eucalipto tratada com 2,50m de altura e 0,08 m de diâmetro, para fixação de árvores, de acordo com o referido em caderno de Encargos e peça desenhada, incluindo varolas, ráfias e protecções em borracha de modo a evitar ferimentos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	36
14	Plantação de Arbustos			
	14.1	Fornecimento e execução de todas as plantações de arbustos, incluindo fornecimento do material vegetal, piquetagem do projecto, abertura e refecimento de cova, execução de plantação, enchimento com terra vegetal, rega, fertilizações adicionais, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita execução, de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
111	14.1.1	- Abelia floribunda (vaso 1,5 litros - 30/40cm).	UN	78
112	14.1.2	- Escallonia ingramii (vaso 1,5 litros - 50/60 cm)	UN	17
113	14.1.3	- Hebe andersonii (vaso 1,5 litros - 30/40cm).	UN	80
114	14.1.4	- Lavandula stoechas (vaso 1,0 litros - 20/30cm).	UN	290
115	14.1.5	- Mrytus communis (vaso 5L - 60 cm)	UN	62
116	14.1.6	- Rosmarinus officinalis prostratus (vaso 1,5 litros - 20/30cm).	UN	107
117	14.1.7	- Teucrium fruticans (vaso 1,5 litros - 30/40cm).	UN	66
15	Revestimentos			
118	15.1	Fornecimento e aplicação de tela de cobertura de solo anti infestantes de alta resistência, geotextil em Polipropileno não tecido, de 100g/m2 no mínimo, termicamente ligado, do tipo Dupont Plantex Gold, em castanho, ou equivalente, incluindo grampos metálicos de fixação e ainda todos os fornecimentos e trabalhos necessários (áreas a plantar, exceptuando caldeiras).	m2	269,99
119	15.2	Fornecimento e espalhamento de casca de pinheiro com granulometria de 15 a 25mm, numa camada com 0,05 m de espessura, nas áreas das caldeiras, incluindo todos os fornecimentos, meios e trabalhos necessários, conforme peças escritas e desenhadas.	m2	269,99
16	Construção Civil - Arquitectura			
	16.1	Pavimentos		
120	16.1.1	Demolir pavimento interior em pedra de calcário colocado na entrada do Edifício da ARCFA, incluindo remoção e transporte dos materiais sobranes a operador licenciado.	m2	2,94
	16.1.2	Refazer as zonas de pavimentos demolidos, incluindo enchimentos com betonilhas, executados em base existente e respetiva regularização de modo a receber pedra calcária com acabamento polido		

121	16.1.2.1	- pedras de remate patim/escadas	m2	1,54
122	16.1.2.2	- pedras confinantes com a soleira entrada	m2	1,4
	16.1.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em revestimento do megabloco, com peças de pedra calcária polida, incluindo todos os trabalhos de preparação com betonilhas, executadas na base existente, respetiva regularização, bem como todos os trabalhos de corte, remates e enchimento de juntas com cimento.		
123	16.1.3.1	- pedras c/ tamanho aprox. 0,70x0,50 m	m2	6,99
124	16.1.3.2	- cobertores dos degraus	ml	3,6
125	16.1.4	Fornecimento e assentamento de rodapé com 0,075 cm de altura idêntico ao existente, incluindo todos os cortes e remates.	ml	7,47
	16.2	Cobertura		
	16.2.1	Execução de camada de forma em betonilha à base de cimento e areia, com as pendentes previstas no projecto, após preparação da base.		
126	16.2.1.1	- edifício	m2	17,93
127	16.2.1.2	- pála	m2	6,99
	16.2.2	Fornecimento e aplicação em obra de argamassa cimentícia bicomponente elástica, flexível até -20 °C e resistente aos raios UV, à base de ligantes cimentícios, agregados selecionados de grão fino, fibras sintéticas, aditivos especiais e polímeros sintéticos em dispersão aquosa, do tipo "Mapelastici" da Mapei ou equivalente, em camada de impermeabilização com uma espessura total de 3,5 mm (+/- 0,5 mm), aplicada em duas demãos, incluindo interposição entre a primeira e a segunda de rede de fibra de vidro resistente aos álcalis, com malha de 4,5x4,0 mm e com uma gramagem de 150 g/m2, do tipo "Mapenet 150" da Mapei ou equivalente.		
128	16.2.2.1	- edifício	m2	17,93
129	16.2.2.2	- pála	m2	6,99
	16.3	Cantarias		
	16.3.1	Fornecimento e assentamento de soleira em cantaria de pedra de calcário da região, serrada e amaciada, com batentes, cortes e perfil adaptado ao tipo de caixilho a utilizar, incluindo argamassa de cimento e areia.		
130	16.3.1.1	- c/ 1,78 x 0,325 m	ml	1,78
	16.3.2	Fornecimento e assentamento de peitoris em cantaria de pedra de calcário da região, serrada e amaciada, com batentes, cortes e perfil adaptado ao tipo de caixilho a utilizar, incluindo argamassa de cimento e areia.		
131	16.3.2.1	- c/ 0,43 x 0,35 m	ml	0,86
	16.4	Vãos		
	16.4.1	Fornecimento e montagem de vão de porta P1 em alumínio termolacado do tipo séries CW 50 e ES 50 da Reynaers ou equivalente de cor branco, com acabamento anodizado e com ruptura de ponte térmica, com vidro duplo incolor transparente + PARSOL incolor, 5mm+cx12+4mm, com ferragens da própria série, puxadores asa de porta com perfil tubular em aço inox TIPO JNF refª IN 286 e pertences para montagem e funcionamento em perfeitas condições.		
132	16.4.1.1	- P1 c/ 275 cm x 173 cm 1 folha de abrir pivotante + 1 folha de abrir + 1 fixo	UN	1
	16.4.2	Fornecimento e montagem de vãos de janela J1, fixos em alumínio termolacado do tipo séries CW 50 e ES 50 da Reynaers ou equivalente de cor branco, com acabamento anodizado e com ruptura de ponte térmica, com vidro duplo incolor transparente + PARSOL incolor, 5mm+cx12+4mm, com ferragens da própria série, puxadores asa de porta com perfil tubular em aço inox TIPO JNF refª IN 286 e pertences para montagem e funcionamento em perfeitas condições.		
133	16.4.2.1	- J1 c/ 240 cm x 40 cm 1 fixo	UN	2
	16.5	Pinturas		
	16.5.1	Pintura geral exterior e interior com tinta plástica anti-fungos da Robbialac ou equivalente, nas cores existentes, incluindo preparação das mesmas .		
134	16.5.1.1	- pintura exterior	m2	56,57
135	16.5.1.2	- pintura interior, incluindo teto	m2	50,17
136	16.6	Fornecimento e montagem de guarda metálica em ferro, constituída por tubo quadrangular 40 x 40 m, bases em barra chata, prumos em barra 40 x 5 mm, incluindo chumbadores e fixação aparafusada, tinta de esmalte a duas demãos, na cor cinza branco, tudo de acordo com as medidas previstas nos desenhos de pormenores existentes.	ml	8,16