

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos preparatórios		
	1.1	Instalação e desmontagem do estaleiro de obra		
1	1.1.1	Instalação do estaleiro para a empreitada, incluindo manutenção e a limpeza do mesmo, remoção e condução a depósito autorizado de todos os lixos e entulhos, que se encontrem na área de intervenção, mobilização e regularização superficial do terreno, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares.	vg	1
2	1.1.2	Elaboração/desenvolvimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde no Trabalho, em obra, incluindo todos os meios humanos, equipamentos e materiais necessários, de acordo com a legislação vigente na matéria.	vg	1
3	1.1.3	Elaboração/desenvolvimento e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos, incluindo remoção e condução a depósito licenciado todos os resíduos de obra, bem como todos os meios humanos, materiais e equipamentos necessários, cumprindo com a legislação vigente	vg	1
4	1.1.4	Elaboração de um plano de acessibilidades e sinalização temporária a ser realizada durante as várias fases da empreitada, e consequente implementação e manutenção dos acessos a habitações, estabelecimentos de comércio e serviços, equipamentos e terrenos existentes, durante todo o decorrer da empreitada, incluindo todos os materiais, equipamentos, meios humanos e trabalhos complementares necessários, cumprindo sempre com a legislação vigente inerente	vg	1
5	1.1.5	Fornecimento e colocação de placas identificativas de obra, de acordo com modelo definido pelo dono de obra.	vg	1
6	1.1.6	Desmontagem do estaleiro da empreitada, incluindo limpeza final de obra, remoção e condução a depósito autorizado de todos os lixos e entulhos inerentes à intervenção, incluindo (quando aplicável) a reposição das condições originais.	vg	1
	1.2	Trabalhos diversos		
7	1.2.1	Implantação e piquetagem da obra, antes do início da construção, de cada zona de trabalhos, para confirmação e afinação de cotas e da implantação com a equipa projetista e fiscalização, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correção da implantação e cotagem.	vg	1
	2	Av. Dr. João Almiro / Rua do Pavilhão / Rua Pioneiros da Avicultura / Rua Hélder Ribeiro Gomes / Rua Escola		
	2.1	Demolições		
	2.1.1	Remoção de árvores existentes		
	2.1.1.1	Remoção de árvores existentes, identificadas nas peças desenhadas, assim como em situações identificadas em obra, incluindo limpeza e regularização superficial do terreno, remoção e condução a depósito autorizado de todos os "lixos", entulhos e detritos vegetais que daí resultem. Deverão ser considerados todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária à correta execução. Mais se declara, que deverá ser feita uma pré-sinalização das árvores, para aprovação.		
8	2.1.1.1.1	Árvores de grande porte.	UN	17
9	2.1.1.1.2	Árvores de pequeno porte - elementos a transplantar.	UN	25
	2.1.2	Demolição de caldeiras existentes		
10	2.1.2.1	Remoção das caldeiras das árvores retiradas, identificadas nas peças desenhadas, e outras que sejam identificadas em obra, incluindo remoção da mesma na totalidade, transporte a depósito licenciado, remate do pavimento existente (quando não sofra alteração de pavimento). Devem estar incluídos todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária ao correto desenvolvimento da tarefa.	vg	1
	2.1.3	Demolição de pavimentos existentes		
	2.1.3.1	Remoção de pavimentos existentes, identificados em projeto de execução, e outros que sejam identificados em obra, incluindo transporte e depósito em vazadouro autorizado ou a local a definir pelo dono de obra, incluindo todos os trabalhos complementares, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária à correta execução do trabalho.		
11	2.1.3.1.1	Remoção de betuminoso degradado na área de intervenção, por fresagem, nos locais definidos pela fiscalização. Deve ser contemplada a remoção das passadeiras elevadas existentes.	m2	4826,25
12	2.1.3.1.2	Remoção de pavimentos em calçada existentes. Deve ser contemplada a remoção das passadeiras elevadas existentes.	m2	588
	2.1.4	Demolição de passeios existentes		

13	2.1.4.1	Remoção de pavimento existente em passeios, de acordo com os elementos do projeto, e outros que sejam identificados em obra, incluindo transporte e deposição em vazadouro autorizado ou a local a definir pelo dono de obra, bem como todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária à correta execução	m2	436,8
	2.1.5	Demolição de lancil		
14	2.1.5.1	Remoção de lancis existentes, de acordo com os elementos do projeto, e outros que sejam identificados em obra, incluindo transporte e deposição em vazadouro autorizado, bem como todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária à correta execução.	m	2244
	2.1.6	Outras demolições		
15	2.1.6.1	Remoção de dissuasores existentes (Av. Dr. João Almiro), na sua totalidade, incluindo remates no pavimento existente, transporte e deposição em vazadouro licenciado, bem como todos os trabalhos, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária à correta execução.	vg	1
16	2.1.6.2	Remoção do abrigo da paragem dos autocarros, na sua totalidade, incluindo remates no pavimento existente, transpor e deposição em local definido pelo dono de obra ou a vazadouro licenciado, bem como todos os trabalhos, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária à correta execução	UN	1
	2.1.7	Remoção e realocização de sinalização		
	2.1.7.1	Sinalização vertical		
17	2.1.7.1.1	Remoção de sinalização existente que interfira com o estipulado no projeto ou com os trabalhos previstos, incluindo remoção da fundação, transporte a depósito definido pelo dono de obra, remate do pavimento, bem como todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária à correta execução. Também se inclui a reposição dos sinais existentes essenciais à solução final. Nota: a remoção da sinalização deve ser previamente aprovada.	vg	1
	2.1.7.2	Marcação horizontal		
18	2.1.7.2.1	Remoção de marcação horizontal existente por fresagem do pavimento betuminoso, através da escarificação do pavimento de modo a proceder à remoção da pintura existente. Deverão estar incluídos todos os trabalhos, equipamentos materiais e mão-de-obra necessária à correta execução do trabalho.	vg	1
	2.2	Pavimentos		
	2.2.1	Trabalhos preparatórios		
	2.2.1.1	Remoção de vegetação/coberto vegetal e camada de terra vegetal existente que interfira com a área da empreitada, incluindo limpeza e regularização do terreno, remoção e condução a depósito licenciado, compactação, bem como todos os trabalhos complementares (de movimentação de terras ou outros), equipamento, materiais e mão-de-obra necessária à correta execução da tarefa, tendo em vista o global da empreitada.		
19	2.2.1.1.1	Rua Pioneiros da Avicultura	m2	241
20	2.2.1.1.2	Rua do Pavilhão	m2	244,4
	2.2.1.2	Execução de aterro, devidamente compactado até 95% proctor modificado, para atingir cotas pretendidas, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à correta execução		
21	2.2.1.2.1	Rua do Pavilhão	m2	97,5
	2.2.2	Pavimento da ciclovia		
22	2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de solução formada por uma camada de base em granulado britado de granulometria extensa com 0,20m, sob camada de subbase de granulado britado de granulometria extensa de 0,09m, sobre a qual assentará a aplicação camada betuminosa de 0,04m, após compactação, assente sobre rega de impregnação, sobre a qual assentará a aplicação de uma camada pigmentada com emulsão de resinas sintéticas, inertes de granulometria graduada e pigmento de 4 mm (Slurry), cor a definir pelo dono de obra, incluindo todos os materiais, equipamentos, trabalhos complementares necessários à correta execução.	m2	345
	2.2.3	Pavimento rodoviário		
23	2.2.3.1	Fornecimento e assentamento de pavimento betuminoso, incluindo preparação da base em granulometria extensa (quando aplicável), colocação de camada de desgaste com 0,05m, rega de colagem, camada de regularização em macadame betuminoso de 0,06m, rega de impregnação, compactação, acerto de cotas das infraestruturas afetadas, bem como todos os trabalhos complementares, equipamentos e materiais necessários à correta execução. Encontra-se incluído no presente trabalho a execução das passadeiras elevadas à cota definida.	m2	4059,5
24	2.2.3.2	Fornecimento e assentamento de camada de desgaste com 0,05 m em betuminoso, após preparação da base inferior, incluindo colocação de emulsão betuminosa (rega de colagem), compactação, acerto de cotas das infraestruturas afetadas, bem como todos os trabalhos complementares, equipamentos e materiais necessários à correta execução. Encontra-se incluído no presente trabalho a execução das passadeiras elevadas à cota definida.	m2	1393
	2.2.4	Pavimento dos passeios		

25	2.2.4.1	Reabilitação do pavimento e lancil existente, onde se verifique deformações do mesmo, incluindo remoção do pavimento e/ou do lancil, regularização e compactação da base, e reposição do pavimento e/ou do lancil. Devem ser previstos todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária à correta execução. (Em torno do recinto escolar)	m2	525
26	2.2.4.2	Reformulação dos pavimentos existentes, aumentando a largura útil dos mesmos, através do fornecimento e aplicação de betuminoso a frio, incluindo abertura de caixa, aplicação de camada de granulado britado de granulometria extensa com 0,10m sobre terreno bem compactado, compactação, fornecimento e aplicação de camada betuminosa de 0,04 m, ligados com emulsão à base de resinas sintéticas, regularização, incluindo todos os trabalhos, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à correta execução. (Em torno do recinto escolar)	m2	1239
27	2.2.4.3	Fornecimento e aplicação de camada de acabamento sobre passeio executado em mistura betuminosa e sobre pisos regularizado, realizada com uma camada pigmentada com emulsão de resinas sintéticas, inertes de granulometria graduada e pigmento de 4 mm (slurry), cor a definir pelo dono de obra. Deverão ser previstos todos os trabalhos, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à correta execução.	m2	1837,5
28	2.2.4.4	Fornecimento e assentamento de "Pavê" do Tipo "Holanda 5" da ACC ou equivalente, em pavimentos de passeios, assente em almofada de areia e cimento ao traço 7:1, com 0,10 m de espessura, incluindo escavação, regularização de terreno e compactação, aplicação de camada de granulado britado de granulometria extensa com 0,20 m, verificação de cotas, compactação, selagem de juntas, bem como todos os trabalhos, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à correta execução.	m2	3202,5
29	2.2.4.5	Fornecimento e assentamento de "Pavê" do Tipo "Holanda 5" da ACC ou equivalente, em pavimentos de passeios, assente em almofada de areia e cimento ao traço 7:1, com 0,10 m de espessura, incluindo escavação, regularização de terreno e compactação, aplicação de camada de granulado britado de granulometria extensa com 0,20 m, camada de betão D200 com malha AQ50 lisa, verificação de cotas, compactação, selagem de juntas, bem como todos os trabalhos, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à correta execução.	m2	446,25
30	2.2.4.6	Fornecimento e assentamento de lajeta (igual à existente na Rua do Pavilhão), incluindo execução de caixa, compactação, camada de granulado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura, camada de betão D200 com malha AQ50 lisa e cimento cola do tipo "webercol flex" da Weber ou equivalente, bem como todos os trabalhos, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à correta execução.	m2	55
31	2.2.4.7	Reabilitação pontual de pavimentos de passeios existentes, ao longo da área de intervenção, que apresentem sinais de deformação, incluindo intervenção ao nível do lancil. Devem estar previstos todos os trabalhos, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à correta execução.	vg	1
	2.2.5	Lancis, guias e chapas de remate		
32	2.2.5.1	Fornecimento e aplicação de lancil passeio de betão, cor cinza (0,2x0,15x1,00m), de acordo com os elementos do projeto, incluindo abertura de vala, compactação da mesma, aplicação de massame de betão de regularização com 0,10m, sob um massame de betão C12/15.XA1.CI0.4.Dmax.22.S3, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à execução.	m	2491,65
33	2.2.5.2	Fornecimento e aplicação de lancil passeio rebaixado de betão, cor cinza (0,12x0,15x1,00m), de acordo com os elementos do projeto, incluindo abertura de vala, compactação da mesma, aplicação de massame de betão de regularização com 0,10m, sob um massame de betão C12/15.XA1.CI0.4.Dmax.22.S3, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à execução.	m	45,15
34	2.2.5.3	Fornecimento e aplicação de lancil rampa de betão, cor cinza (0,30x0,22x1,00m), de acordo com os elementos do projeto, incluindo abertura de vala, compactação da mesma, aplicação de massame de betão de regularização com 0,10m, sob um massame de betão C12/15.XA1.CI0.4.Dmax.22.S3, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à execução.	m	152,08
35	2.2.5.4	Fornecimento e aplicação de guia de betão, cor cinza (0,08x0,20x1,00m), de acordo com os elementos do projeto, incluindo abertura de vala, compactação da mesma, aplicação de massame de betão de regularização com 0,10m, sob um massame de betão C12/15.XA1.CI0.4.Dmax.22.S3, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos complementares, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à execução.	m	203,7
36	2.2.5.5	Fornecimento e aplicação de perfil metálico tipo Barra Ferro Chata com 200x5mm, incluindo pernos de amarração equidistantes 0,50 m, abertura de caixa, aplicação de um massame de betão de regularização com 0,05m, sob um massame de betão C12/15, com uma altura média de 0,17m, bem como todos os trabalhos, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária à correta execução	m	267,75
	2.3	Sinalização		
	2.3.1	Sinalização Vertical		
	2.3.1.1	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical, incluindo fixação com massame, conforme indicações do fornecedor, bem como todos os materiais, equipamentos e trabalhos preparatórios e complementares necessários:		

37	2.3.1.1.1	Pista segregada obrigatória para peões e velocípedes (D7f)	UN	7
38	2.3.1.1.2	Fim de pista segregada obrigatória para peões e velocípedes (D13f)	UN	7
39	2.3.1.1.3	Pista obrigatória para peões e velocípedes (D7e)	UN	7
40	2.3.1.1.4	Fim de pista obrigatória para peões e velocípedes (D13e)	UN	7
41	2.3.1.1.5	Paragem de veículos de transporte coletivo de passageiros (H20a)	UN	1
42	2.3.1.1.6	Passagem de peões (H7)	UN	19
43	2.3.1.1.7	Apróximação de lomba (A2a)	UN	4
44	2.3.1.1.8	Trânsito de sentido único (H3)	UN	2
45	2.3.1.1.9	Sentido obrigatório (D1b)	UN	2
46	2.3.1.1.10	Estacionamento autorizado (H1a)	UN	10
47	2.3.1.1.11	Proibição de ultrapassar (C14a)	UN	2
48	2.3.1.1.12	Sentido proibido (C1)	UN	2
49	2.3.1.1.13	Velocidade recomendada (H6)	UN	5
50	2.3.1.1.14	Cedência de passagem (B1)	UN	3
51	2.3.1.1.15	Zona de velocidade de 30 km/h (G4b)	UN	8
52	2.3.1.1.16	Fim de zona de velocidade de 30 km/h (G8)	UN	7
53	2.3.1.1.17	Parque para deficientes (M11d)	UN	3
54	2.3.1.1.18	Cargas e descargas (M10b)	UN	1
55	2.3.1.1.19	Proibição de virar à direita (C11a)	UN	1
56	2.3.1.1.20	Indicador de distância (M1a)	UN	3
57	2.3.1.1.21	Passagem estreita (A4c)	UN	1
	2.3.2	Sinalização horizontal		
	2.3.2.1	Marcas rodoviárias em pintura termoplástica na cor azul		
	2.3.2.1.1	Fornecimento e aplicação (para marcação horizontal viária) em pintura termoplástica na cor azul com microesferas de vidro, disposta conforme os desenhos apresentados nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos complementares necessários à correta execução.		
58	2.3.2.1.1.1	Marcação Kiss & Go	UN	1
	2.3.2.2	Marcas rodoviárias em pintura termoplástica na cor amarela		
	2.3.2.2.1	Fornecimento e aplicação (para marcação horizontal viária) em pintura termoplástica na cor amarela com microesferas de vidro, disposta conforme os desenhos apresentados nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos complementares necessários à correta execução.		
59	2.3.2.2.1.1	Execução de pintura no pavimento, para sinalização da zona de paragem de autocarros, de acordo com o projecto, incluindo linha em zigzag e letras "BUS", bem como todos os materiais, equipamentos e trabalhos complementares necessários à correta execução	UN	1
60	2.3.2.2.1.2	Execução de pintura no pavimento, para sinalização de parque de estacionamento de deficientes, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos complementares necessários à correta execução.	UN	3
	2.3.2.3	Marcas rodoviárias em pintura termoplástica na cor branca		
	2.3.2.3.1	Fornecimento e aplicação (para sinalização horizontal viária) em pintura termoplástica na cor branca com microesferas de vidro, disposta conforme os desenhos apresentados nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos complementares necessários à correta execução.		
61	2.3.2.3.1.1	M1 - linha continua com 0,10m de largura	m	5842,1
62	2.3.2.3.1.2	M2 - linha descontinua com 0,10m de largura	m	306,6
63	2.3.2.3.1.3	M8 - barra de paragem	m2	6,6

64	2.3.2.3.1.4	LBTg(0.12) 1.5/2.0	m	548,9
65	2.3.2.3.1.5	LBT(0.10) 1/1	m	248,6
66	2.3.2.3.1.6	Raia obliquas delimitada por linha contínua.	UN	1
67	2.3.2.3.1.7	Marcação de parque de estacionamento	m	401,96
68	2.3.2.3.1.8	Marcação de passadeira elevada (de acordo com peças desenhadas), com passagem para ciclistas.	UN	4
69	2.3.2.3.1.9	Marcação de passadeira elevada (de acordo com peças desenhadas).	UN	2
70	2.3.2.3.1.10	Marcação de passadeira, com passagem para ciclistas (de acordo com peças desenhadas).	UN	1
71	2.3.2.3.1.11	Marcação de passadeira (de acordo com peças desenhadas).	UN	3
2.3.2.4 Marcação de ciclovia				
2.3.2.4.1 Marcação de símbolos de ciclovia na rede viária em pintura termoplástica na cor branca				
2.3.2.4.1.1 Fornecimento e aplicação de símbolos de ciclovia em pintura termoplástica na cor branca, com microesferas de vidro, disposta conforme os desenhos apresentados nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos complementares necessários à correta execução.				
72	2.3.2.4.1.1.1	Marcação de pista ciclável bidirecional	UN	26
73	2.3.2.4.1.1.2	Marcação de limite de velocidade	UN	26
2.3.2.4.2 Marcação de símbolos de ciclovia na rede viária em pintura termoplástica na cor verde				
74	2.3.2.4.2.1	Fornecimento e aplicação (para marcação horizontal) em pintura termoplástica na cor verde (RAL 6029) com microesferas de vidro, disposta conforme os desenhos apresentados nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos complementares necessários à correta execução	m	1137
2.3.2.4.3 Marcação de ciclovia em pintura termoplástica na cor branca				
2.3.2.4.3.1 Fornecimento e aplicação (para marcação horizontal da ciclovia) em pintura termoplástica na cor branca com microesferas de vidro, disposta conforme os desenhos apresentados nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos complementares necessários à correta execução.				
75	2.3.2.4.3.1.1	M1 - linha continua com 0,10m de largura	m	365,4
76	2.3.2.4.3.1.2	M2 - linha descontinua com 0,10m de largura	m	94,5
77	2.3.2.4.3.1.3	M8 - barra de paragem	m2	5
2.3.2.4.4 Marcação de símbolos de ciclovia em pintura termoplástica na cor branca				
2.3.2.4.4.1 Fornecimento e aplicação de símbolos de ciclovia em pintura termoplástica na cor branca, com microesferas de vidro, disposta conforme os desenhos apresentados nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos complementares necessários à correta execução.				
78	2.3.2.4.4.1.1	Sinalização de pista ciclável bidirecional	UN	14
2.4 Mobiliário urbano				
2.4.1 Suporte para bicicletas				

79	2.4.1.1	Fornecimento e montagem de suporte para bicicletas, tipo "estacionamento contínuo", de 4 módulos para 8 bicicletas (diâmetro 0,66 x 1,50m), marca Larus ou equivalente, incluindo fixações de acordo com indicações do fabricante / fornecedor, bem como todos os trabalhos, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à correta execução.	UN	4
	2.4.2	Abrigo de paragem de autocarro		
80	2.4.2.1	Fornecimento e aplicação de abrigo para paragem de autocarro do tipo "Arqui 1630" (3100x1630x2500mm), com banco, da Larus, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, bem como todos os trabalhos, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária à correta execução.	UN	2
	2.5	Rede de Águas Pluviais		
	2.5.1	Reabilitação e limpeza da rede de águas pluviais existente, incluindo limpeza dos órgãos de drenagem, verificação das condições de autolimpeza e escoamento, substituição dos sumidouros que apresentem sinal de degradação, incluindo a sua remoção e colocação de novo elemento pronto a funcionar, com tampa de betão e lancil sarjeta, verificação das sarjetas, incluindo todos os trabalhos, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária à correta execução.		
81	2.5.1.1	Av. Dr. João Almiro	vg	1
	2.6	Plantações		
	2.6.1	Fornecimento e plantação de árvore, incluindo marcação, abertura de cova com meios manuais, remoção e transporte da terra escavada, colocação do elemento, enchimento da cova com terra vegetal (aprovada pela fiscalização), colocação de tutor, rega e adubagem (até receção da obra)		
82	2.6.1.1	Prunus serrulata: planta em vaso de 15 litros, com 1,50m de altura, a ser colocada na Av. Dr. João Almiro	UN	5
83	2.6.1.2	Transplantação das árvores existentes na Rua dos Pioneiros da Avicultura, removidas inicialmente, e replantação em nova localização, incluindo marcação, abertura de cova com meios manuais, remoção e transporte da terra escavada, colocação do elemento, enchimento da cova com terra vegetal (aprovada pela fiscalização), colocação de tutor, rega e adubagem (até receção da obra).	UN	8
84	2.6.1.3	Fornecimento e execução de caldeira das árvores, através da aplicação de guia de betão, cor cinza (0,08x0,20x1,00m), de acordo com os elementos do projeto, incluindo abertura de vala, compactação da mesma, aplicação de massame de betão de regularização e fixação, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária à correta execução.	UN	13
	2.7	Trabalhos de contrução civil		
85	2.7.1	Reposicionamento espacial ou alteração de cotas de todas as infraestruturas afetadas, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.	vg	1
86	2.7.2	Trabalhos diversos de construção civil inerentes à empreitada	vg	1
	2.8	Trabalhos finais		
87	2.8.1	Elaboração e fornecimento das telas finais da empreitada, abrاندendo a totalidade da intervenção, bem como a elaboração da compilação técnica da obra. Deverá ser entregue um exemplar em papel e um exemplar em suporte digital.	vg	1