

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REABILITAÇÃO DA REDE DE AA NA RUA SEBASTIÃO GRAÇA ALMEIDA - CEPÃES		
	1.1	Estaleiro e Obras Auxiliares		
1	1.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	UN	1
2	1.1.2	Manutenção e sinalização provisória da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso as casas e garagens.	UN	1
3	1.1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
	1.2	Rede de Abastecimento de Água		
	1.2.1	Fornecimento, execução e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios em baixo descritos certificados, ou equivalentes, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento:		
4	1.2.1.1	Tubo PEAD PN16 Ø90mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	610
5	1.2.1.2	Tubo PEAD PN16 Ø63mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	313
6	1.2.1.3	Tubo PEAD PN16 Ø32mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	273,1
7	1.2.1.4	Tubo PEAD PN16 Ø50mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	10
	1.2.2	Execução de Ramais em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos desde a contuda principal até 5m de comprimento, incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
8	1.2.2.1	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm, novo (DES Nº AA.03), incluindo todos os acessórios representados no desenho.	UN	8
9	1.2.2.2	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm, adaptação (DES Nº AA.04), incluindo todos os acessórios representados no desenho, incluindo ligação ao contador.	UN	44
10	1.2.2.3	RAMAL DOMICILIARIOS Ø50mm, adaptação (DES Nº AA.06), incluindo todos os acessórios representados no desenho, incluindo ligação ao contador.	UN	2
	1.2.3	Execução de Nós em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos (DES Nº AA.02), incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
11	1.2.3.1	NÓ TIPO: N1	UN	1
12	1.2.3.2	NÓ TIPO: N2, N4, N7	UN	3
13	1.2.3.3	NÓ TIPO: N3	UN	1
14	1.2.3.4	NÓ TIPO: N5	UN	1
15	1.2.3.5	NÓ TIPO: N6	UN	1
16	1.2.3.6	NÓ TIPO: N8	UN	1
17	1.2.3.7	NÓ TIPO: N9, N12	UN	2
18	1.2.3.8	NÓ TIPO: N10	UN	1
19	1.2.3.9	NÓ TIPO: N11	UN	1
	1.2.4	Fornecimento e construção de câmara de VRP em elementos pré-fabricados e base em betão, com as dimensões (ø2.00x2.20m), incluindo movimento de terras, tampa em ferro fundido D400, degraus com pintura anticorrosiva, tubo em PVC IMPAC DN90 para passagem de cabos, tubo PVC corrugado DN110 para drenagem, maciço de apoio à amarração, tubo em aço DN150 para ventilação, e todos os acessórios de acordo com projecto de pormenor, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
20	1.2.4.1	VRP tipo 1 (DES Nº AA.09), com as dimensões de (ø2.00x2.20m).	UN	1
21	1.2.4.2	VRP tipo 2 (DES Nº AA.10), com as dimensões de (ø2.00x2.20m).	UN	1
22	1.2.5	Execução de Marco de Incêndio, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projecto de pormenores dos mesmos, incluindo fornecimento, movimentos de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento	UN	1

23	1.2.6	Execução de Boca de Incêndio de parede, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projecto de pormenores dos mesmos, incluindo fornecimento, movimentos de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
24	1.2.7	Abertura e fecho de Vala, incluindo fornecimento de pó de pedra com 4cm de espessura ao longo da vala assim como fecho de vala com terras cirandadas, compactação e remoção de terras sobantes a cargo do empreiteiro e todos trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	996,13
25	1.2.8	Fornecimento e colocação de Fita Sinalizadora, incluindo todos trabalhos necessários à sua aplicação.	ml	1206,1
26	1.2.9	Elaboração e apresentação de "Telas Finais" da rede executada em suporte informático e cópia em papel, com cotas georeferenciadas dos nós de ligação e pontos de entrega, tendo por base a planta do concelho.	UN	1
27	1.2.10	Realização de lavagem, ensaios de estanquidade e pressão à conduta.	UN	1
	1.3	Pavimentos		
28	1.3.1	Corte com meios mecânicos de pavimento, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu corte.	m	2437,2
29	1.3.2	Levantamento e remoção de pavimento, (betuminoso) carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento.	m2	1462,32
30	1.3.3	Construção de uma base de granulometria extensa (tout-venant), com 0,20m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação assim como todos os trabalhos necessários para a sua execução.	m2	1462,32
31	1.3.4	Tapete betuminoso com características de desgaste, com a espessura de 0,8m após recalque, incluindo limpeza da base, rega de colagem com betume fluidificado do tipo MC-70 à taxa de 0,5kg/m2, tudo conforme caderno de encargos.	m2	1462,32
	1.4	Diversos		
32	1.4.1	Desativação de conduta existente, incluindo recolha do material existente pertencente a conduta existente, carga transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro e/ou carga, transporte e descarga do material que o dono de obra pretenda guardar a depósito definido pela águas de fafe, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua desativação.	m	790
	2	REABILITAÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE NA TV. DO CANCELO - CEPÃES		
	2.1	Estaleiro e Obras Auxiliares		
33	2.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	UN	1
34	2.1.2	Manutenção e sinalização provisória da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso as casas e garagens.	UN	1
35	2.1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
	2.2	Rede de Abastecimento de Água		
	2.2.1	Fornecimento, execução e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios em baixo descritos certificados, ou equivalentes, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento:		
36	2.2.1.1	Tubo PEAD PN16 Ø63mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	ml	275
37	2.2.1.2	Tubo PEAD PN16 Ø32mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	ml	26
	2.2.2	Execução de Ramais em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos desde a contuda principal até 5m de comprimento, incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
38	2.2.2.1	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm, novo (DES Nº AA.03), incluindo todos os acessórios representados no desenho.	UN	1
39	2.2.2.2	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm, adaptação (DES Nº AA.04), incluindo todos os acessórios representados no desenho, incluindo ligação ao contador.	UN	4
	2.2.3	Execução de Nós em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos (DES Nº AA.02), incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
40	2.2.3.1	NÓ TIPO: N1	UN	1
41	2.2.3.2	NÓ TIPO: N2	UN	1
42	2.2.4	Execução de válvulas de descarga, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projecto de pormenores dos mesmos (AA.06), incluindo fornecimento, movimentos de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
43	2.2.5	Execução de Boca de Incêndio de parede, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projecto de pormenores dos mesmos, incluindo fornecimento, movimentos de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1

	2.2.6	Fornecimento e construção de câmara de VRP em elementos pré-fabricados e base em betão, com as dimensões (ø2.00x2.20m), incluindo movimento de terras, tampa em ferro fundido D400, degraus com pintura anticorrosiva, tubo em PVC IMPAC DN90 para passagem de cabos, tubo PVC corrugado DN110 para drenagem, maciço de apoio à amarração, tubo em aço DN150 para ventilação, e todos os acessórios de acordo com projecto de pormenor, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
44	2.2.6.1	VRP DN40 (DES Nº AA.10), com as dimensões de (ø2.00x2.20m).	UN	1
45	2.2.7	Abertura e fecho de Vala, incluindo fornecimento de pó de pedra com 4cm de espessura ao longo da vala assim como fecho de vala com terras cirandadas, compactação e remoção de terras sobranes a cargo do empreiteiro e todos trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	272,05
46	2.2.8	Fornecimento e colocação de Fita Sinalizadora, incluindo todos trabalhos necessários à sua aplicação.	ml	301
47	2.2.9	Elaboração e apresentação de \" Telas Finais\" da rede executada em suporte informático e cópia em papel, com cotas georeferenciadas dos nós de ligação e pontos de entrega, tendo por base a planta do concelho.	UN	1
48	2.2.10	Realização de lavagem, ensaios de estanquidade e pressão à conduta.	UN	1
	2.3	Pavimentos		
49	2.3.1	Corte com meios mecânicos de pavimento , assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu corte.	ml	62
50	2.3.2	Levantamento e remoção de pavimento, (betuminoso) carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro , assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento .	m2	37,2
51	2.3.3	Construção de uma base de granulometria extensa (tout-venant), com 0,20m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação assim como todos os trabalhos necessários para a sua execução.	m2	361,2
52	2.3.4	Tapete betuminoso com caraterísticas de desgaste, com a espessura de 0,8m após recalque, incluindo limpeza da base, rega de colagem com betume fluidificado do tipo MC-70 à taxa de 0,5kg/m2, tudo conforme caderno de encargos.	m2	37,2
53	2.3.5	Levantamento e reposição de calçada de granito, assente sobre almofada de traço seco de areia e cimento ao traço 1:3 com 0.10 m de espessura, incluindo compactação e tomada de juntas e todos os trabalhos necessários	m2	405
	2.4	Diversos		
54	2.4.1	Desativação de conduta existente, incluindo recolha do material existente pertencente a conduta existente, carga transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro e/ou carga, transporte e descarga do material que o dono de obra pretenda guardar a deposito definido pela aguas de fafe, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua desativação.	ml	100
	3	EXTENSÃO DA REDE NA RUA TRÁS SOLEIRO - REVELHE		
	3.1	Estaleiro e Obras Auxiliares		
55	3.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	UN	1
56	3.1.2	Manutenção e sinalização provisória da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso as casas e garagens.	UN	1
57	3.1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
	3.2	Rede de Abastecimento de Água		
	3.2.1	Fornecimento, execução e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios em baixo descritos certificados, ou equivalentes, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento:		
58	3.2.1.1	Tubo PEAD PN16 Ø63mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	54
59	3.2.1.2	Tubo PEAD PN16 Ø32mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	5
	3.2.2	Execução de Ramais em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos desde a contuda principal até 5m de comprimento, incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
60	3.2.2.1	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm, adaptação (DES Nº AA.04), incluindo todos os acessórios representados no desenho, incluindo ligação ao contador.	UN	1
	3.2.3	Execução de Nós em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos (DES Nº AA.02), incluindo fornecimento haste e cabeças moveis, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento em conformidade com projeto.		
61	3.2.3.1	NÓ TIPO: N1,	UN	1
62	3.2.3.2	NÓ TIPO: N2,	UN	1
63	3.2.4	Abertura e fecho de Vala, incluindo fornecimento de pó de pedra com 4cm de espessura ao longo da vala assim como fecho de vala com terras cirandadas, compactação e remoção de terras sobranes a cargo do empreiteiro e todos trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	47,2

64	3.2.5	Fornecimento e colocação de Fita Sinalizadora, incluindo todos trabalhos necessários à sua aplicação.	m	59
65	3.2.6	Elaboração e apresentação de "Telas Finais" da rede executada em suporte informático e cópia em papel, com cotas georeferenciadas dos nós de ligação e pontos de entrega, tendo por base a planta do concelho.	UN	1
66	3.2.7	Realização de lavagem, ensaios de estanquidade e pressão à conduta.	UN	1
	3.3	Pavimentos		
67	3.3.1	Construção de uma base de granulometria extensa (tout-venant), com 0,20m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação assim como todos os trabalhos necessários para a sua execução.	m2	70,8
68	3.3.2	Levantamento e reposição de calçada de granito, assente sobre almofada de traço seco de areia e cimento ao traço 1:3 com 0.10 m de espessura, incluindo compactação e tomada de juntas e todos os trabalhos necessários	m2	88,5
	4	REABILITAÇÃO DA REDE NA RUA DA PORTELADA - GOLÃES		
	4.1	Estaleiro e Obras Auxiliares		
69	4.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	UN	1
70	4.1.2	Manutenção e sinalização provisória da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso as casas e garagens.	UN	1
71	4.1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
	4.2	Rede de Abastecimento de Água		
	4.2.1	Fornecimento, execução e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios em baixo descritos certificados, ou equivalentes, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento:		
72	4.2.1.1	Tubo PEAD PN16 Ø63mm, incluindo União para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	90
73	4.2.1.2	Tubo PEAD PN16 Ø32mm, incluindo União para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	22
	4.2.2	Execução de Ramais em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos desde a contida principal até 5m de comprimento, incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
74	4.2.2.1	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm, novo (DES Nº AA.03), incluindo todos os acessórios representados no desenho.	UN	2
75	4.2.2.2	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm, adaptação (DES Nº AA.04), incluindo todos os acessórios representados no desenho, incluindo ligação ao contador.	UN	2
	4.2.3	Execução de Nós em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos (DES Nº AA.02), incluindo fornecimento haste e cabeças moveis, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento em conformidade com projeto.		
76	4.2.3.1	NÓ TIPO: N1,	UN	1
77	4.2.3.2	NÓ TIPO: N2,	UN	1
78	4.2.4	Execução de Boca de Incêndio de pavimento, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projecto de pormenores dos mesmos, incluindo fornecimento, movimentos de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
79	4.2.5	Abertura e fecho de Vala, incluindo fornecimento de pó de pedra com 4cm de espessura ao longo da vala assim como fecho de vala com terras cirandadas, compactação e remoção de terras sobantes a cargo do empreiteiro e todos trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	107,2
80	4.2.6	Fornecimento e colocação de Fita Sinalizadora, incluindo todos trabalhos necessários à sua aplicação.	m	134
81	4.2.7	Elaboração e apresentação de "Telas Finais" da rede executada em suporte informático e cópia em papel, com cotas georeferenciadas dos nós de ligação e pontos de entrega, tendo por base a planta do concelho.	UN	1
82	4.2.8	Realização de lavagem, ensaios de estanquidade e pressão à conduta.	UN	1
	4.3	Pavimentos		
83	4.3.1	Corte com meios mecânicos de pavimento , assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu corte.	ml	268
84	4.3.2	Levantamento e remoção de pavimento, (betuminoso) carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro , assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento .	m2	160,8
85	4.3.3	Construção de uma base de granulometria extensa (tout-venant), com 0,20m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação assim como todos os trabalhos necessários para a sua execução.	m2	160,8
86	4.3.4	Tapete betuminoso com características de desgaste, com a espessura de 0,8m após recalque, incluindo limpeza da base, rega de colagem com betume fluidificado do tipo MC-70 à taxa de 0,5kg/m2, tudo conforme caderno de encargos.	m2	160,8

	4.4	Diversos		
87	4.4.1	Desativação de conduta existente, incluindo recolha do material existente pertencente a conduta existente, carga transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro e/ou carga, transporte e descarga do material que o dono de obra pretenda guardar a deposito definido pela águas de fafe, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua desativação.	m	88
	5	REABILITAÇÃO DA REDE NA RUA JANUÁRIO VIEIRA DE CASTRO, RUA VIZELA DE CIMA E RUA VIZELA DE BAIXO - TRAVASSÓS		
	5.1	Estaleiro e Obras Auxiliares		
88	5.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	UN	1
89	5.1.2	Manutenção e sinalização provisória da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso as casas e garagens.	UN	1
90	5.1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
	5.2	Rede de Abastecimento de Água		
	5.2.1	Fornecimento, execução e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios em baixo descritos certificados, ou equivalentes, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento:		
91	5.2.1.1	Tubo PEAD PN16 Ø63mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	540
92	5.2.1.2	Tubo PEAD PN16 Ø32mm, incluindo Uniões para ligação de pontas, tampões finais e outros.	m	138
	5.2.2	Execução de Ramais em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos desde a contuda principal até 5m de comprimento, incluindo fornecimento, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
93	5.2.2.1	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm, novo (DES Nº AA.03), incluindo todos os acessórios representados no desenho.	UN	6
94	5.2.2.2	RAMAL DOMICILIARIOS Ø32mm, adaptação (DES Nº AA.04), incluindo todos os acessórios representados no desenho, incluindo ligação ao contador.	UN	17
	5.2.3	Execução de Nós em baixo descritos, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projeto de pormenores dos mesmos (DES Nº AA.02), incluindo fornecimento haste e cabeças moveis, movimento de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento em conformidade com projeto.		
95	5.2.3.1	NÓ TIPO: N1	UN	1
96	5.2.3.2	NÓ TIPO: N2	UN	1
97	5.2.3.3	NÓ TIPO: N3	UN	1
98	5.2.3.4	NÓ TIPO: N4, N5	UN	2
99	5.2.4	Execução de Boca de Incêndio de parede, com todos os elementos e acessórios representados e descritos no projecto de pormenores dos mesmos, incluindo fornecimento, movimentos de terras bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	3
100	5.2.5	Abertura e fecho de Vala, incluindo fornecimento de pó de pedra com 4cm de espessura ao longo da vala assim como fecho de vala com terras cirandadas, compactação e remoção de terras sobantes a cargo do empreiteiro e todos trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m3	542,4
101	5.2.6	Fornecimento e colocação de Fita Sinalizadora, incluindo todos trabalhos necessários à sua aplicação.	m	678
102	5.2.7	Elaboração e apresentação de "Telas Finais" da rede executada em suporte informático e cópia em papel, com cotas georeferenciadas dos nós de ligação e pontos de entrega, tendo por base a planta do concelho.	UN	1
103	5.2.8	Realização de lavagem, ensaios de estanquidade e pressão à conduta.	UN	1
	5.3	Pavimentos		
104	5.3.1	Corte com meios mecânicos de pavimento , assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu corte.	m	320
105	5.3.2	Levantamento e remoção de pavimento, (betuminoso) carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro , assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento .	m2	192
106	5.3.3	Construção de uma base de granulometria extensa (tout-venant), com 0,20m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação assim como todos os trabalhos necessários para a sua execução.	m2	621,6
107	5.3.4	Tapete betuminoso com caraterísticas de desgaste, com a espessura de 0,8m após recalque, incluindo limpeza da base, rega de colagem com betume fluidificado do tipo MC-70 à taxa de 0,5kg/m2, tudo conforme caderno de encargos.	m2	192
108	5.3.5	Levantamento e reposição de calçada de granito, assente sobre almofada de traço seco de areia e cimento ao traço 1:3 com 0.10 m de espessura, incluindo compactação e tomada de juntas e todos os trabalhos necessários	m2	777
	5.4	Diversos		

109	5.4.1	Desativação de conduta existente, incluindo recolha do material existente pertencente a conduta existente, carga transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro e/ou carga, transporte e descarga do material que o dono de obra pretenda guardar a deposito definido pela aguas de fafe, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua desativação.	m	540
------------	-------	--	---	-----