

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, necessário à execução da obra, incluindo vedação em chapa pré-lacada com prumos metálicos de suporte, montagem e manutenção de ferramentaria e escritório de apoio para fiscalização, acessos, servidões, serventias, redes provisórias de eletricidade, águas e esgotos, eventuais licenciamentos de ocupação de espaços públicos e ou outros necessários a realização dos trabalhos bem como todos os trabalhos necessários relativos ao aspeto funcional dos mesmos e de acordo com a legislação em vigor nomeadamente com o disposto no Art.º350 do Decreto-Lei nº 111-B/2017, de 31 de Agosto.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra, em alumínio extrudido, com características a especificar pelo dono de obra, fixa por vigas metálicas com maciço no chão, bem como os restantes trabalhos necessários, de acordo com o especificado no Caderno de Encargos.	UN	25
3	1.3	Implantação e manutenção de plano de desvio de tráfego e plano de desvio pedonal temporário com colocação de diversa sinalização temporária: sinais de perigo, painéis temporários de desvio e diversos dispositivos complementares (baías de posição, baías direcionais, balizas de alinhamento, cones, jerseys/ perfis móveis de plástico, lanternas sem fios), incluindo vedação de acessos à zona de intervenção e sinalização da obra com indicação de percursos alternativos, com garantia permanente de acessos a moradores, comércio e situações de emergência.	UN	25
4	1.4	Implantação da obra de acordo com o projeto, devidamente executados com estacaria de madeira, os respetivos alinhamentos e cotas, para verificação por parte da fiscalização.	vg	1
5	1.5	Limpeza da obra e de todas as áreas ocupadas, após desmontagem do estaleiro da obra, para que fique em perfeitas condições de utilização.	vg	1
	2	TERRAPLANAGEM		
	2.1	CURVA EM CERDEIRA - TROÇO 1		
6	2.1.1	Fresagem de camada de desgaste em betão betuminoso numa espessura de 6 cm de espessura média, através de fresadora a frio compacta, e carga mecânica dos produtos de fresagem para camião ou contentor, incluindo transporte a vazadouro licenciado.	m2	1275
7	2.1.2	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa para implantação da obra e/ou para colocação do terreno às cotas previstas no projeto para implantação da obra, incluindo saneamento de terrenos se necessário, carga, transporte e empolamento dos produtos sobrantes a vazadouro licenciado e autorizado nos termos do PGRCD.	m3	200
	2.2	PORTO SILVADO 1 - TROÇO 3,1		
8	2.2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa para implantação da obra e/ou para colocação do terreno às cotas previstas no projeto para implantação da obra, incluindo saneamento de terrenos se necessário, carga, transporte e empolamento dos produtos sobrantes a vazadouro licenciado e autorizado nos termos do PGRCD.	m3	160
9	2.2.2	Aterro com terras provenientes da escavação ou com terras de empréstimo, devidamente regado e compactado em camadas sucessivas de 20 cm de espessura máxima através de equipamento manual formado por placa vibratória ou mecanicamente com cilindro vibrador, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo o LNEC E197.	m3	10
	2.3	PORTO SILVADO 2 - TROÇO 3,2		
10	2.3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa para implantação da obra e/ou para colocação do terreno às cotas previstas no projeto para implantação da obra, incluindo saneamento de terrenos se necessário, carga, transporte e empolamento dos produtos sobrantes a vazadouro licenciado e autorizado nos termos do PGRCD.	m3	115
11	2.3.2	Aterro com terras provenientes da escavação ou com terras de empréstimo, devidamente regado e compactado em camadas sucessivas de 20 cm de espessura máxima através de equipamento manual formado por placa vibratória ou mecanicamente com cilindro vibrador, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo o LNEC E197.	m3	60
	2.4	CORGAS - TROÇO 6		

12	2.4.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa para implantação da obra e/ou para colocação do terreno às cotas previstas no projeto para implantação da obra, incluindo saneamento de terrenos se necessário, carga, transporte e empolamento dos produtos sobranes a vazadouro licenciado e autorizado nos termos do PGRCD.	m3	50
	2.5	CEMITÉRIO DE POMARES - TROÇO 7		
13	2.5.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa para implantação da obra e/ou para colocação do terreno às cotas previstas no projeto para implantação da obra, incluindo saneamento de terrenos se necessário, carga, transporte e empolamento dos produtos sobranes a vazadouro licenciado e autorizado nos termos do PGRCD.	m3	80
14	2.5.2	Aterro com terras provenientes da escavação ou com terras de empréstimo, devidamente regado e compactado em camadas sucessivas de 20 cm de espessura máxima através de equipamento manual formado por placa vibratória ou mecanicamente com cilindro vibrador, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo o LNEC E197.	m3	160
	2.6	TROÇO 61: CEPOS - VALE DA FONTE		
15	2.6.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa para implantação da obra e/ou para colocação do terreno às cotas previstas no projeto para implantação da obra, incluindo saneamento de terrenos se necessário, carga, transporte e empolamento dos produtos sobranes a vazadouro licenciado e autorizado nos termos do PGRCD.	m3	1875
16	2.6.2	Aterro com terras provenientes da escavação ou com terras de empréstimo, devidamente regado e compactado em camadas sucessivas de 20 cm de espessura máxima através de equipamento manual formado por placa vibratória ou mecanicamente com cilindro vibrador, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo o LNEC E197.	m3	855
	2.7	TROÇO 82: ACESSO AO ESTALEIRO MUNICIPAL		
17	2.7.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa para implantação da obra e/ou para colocação do terreno às cotas previstas no projeto para implantação da obra, incluindo saneamento de terrenos se necessário, carga, transporte e empolamento dos produtos sobranes a vazadouro licenciado e autorizado nos termos do PGRCD.	m3	460
	3	INFRAESTRUTURAS DE DRENAGEM PLUVIAL		
	3.1	CURVA EM CERDEIRA - TROÇO 1		
	3.1.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
18	3.1.1.1	Execução de valetas de plataforma revestidas a betão C20/25 de secção triangular com abertura de 0.75m e 0.10m de espessura, incluindo movimentos de terras.	ml	205
	3.1.2	Passagem Hidráulica:		
19	3.1.2.1	Escavação mecânica em terrenos de qualquer natureza, em zonas de execução de coletor, e implantação de caixas pluviais, incluindo baldeação, entivação, rebaixamento de nível freático, carga e transporte de terras sobranes a operador certificado.	m3	25
20	3.1.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,15m, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização.	m3	1
21	3.1.2.3	Fornecimento e aplicação de almofada de areia de acordo com as peças desenhadas, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização.	m3	1
	3.1.2.4	Fornecimento e colocação de tubagem em PP corrugado SN8, incluindo acessórios e materiais de ligação, assentamento, e todos os trabalhos e equipamentos necessários.		
22	3.1.2.4.1	Ø200mm	ml	20
23	3.1.2.5	Execução de caixa pluvial com tampa de sumidouro em betão, de acordo com os pormenores das peças desenhadas, incluindo o fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 e betão de classe C25/30 incluindo armaduras moldadas em aço A400 NR, cofragem, descofragem, escoramentos e restantes trabalhos complementares necessários à sua perfeita execução.	UN	1
24	3.1.2.6	Fornecimento e colocação de betão da classe C25/30 para proteção da tubagem, incluindo cofragem, descofragem, escoramentos e restantes trabalhos complementares.	m3	2
	3.2	PORTO SILVADO 2 - TROÇO 3,2		
	3.2.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		

25	3.2.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de valetas não revestidas em terreno de qualquer natureza, incluindo reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobantes, de acordo com perfis tipo.	ml	315
3.3 RUA VALE CID - TROÇO 4				
	3.3.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
26	3.3.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobantes, de acordo com perfis tipo.	ml	26
27	3.3.1.2	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobantes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	11
3.4 CASARIAS - TROÇO 5				
	3.4.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
28	3.4.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobantes, de acordo com perfis tipo.	ml	240
3.5 CORGAS - TROÇO 6				
29	3.5.1	Execução de sumidouros em betão incluindo movimentos de terra, cofragem, escoramento, descofragem, soleira em betão simples, grelha e aro em ferro fundido classe C250 e dimensões 0,67x0,45 m, segundo NP EN 124 e de acordo com o desenho pormenor.	UN	1
	3.5.2	Fornecimento e colocação de tubagem em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, com largura de 1.00m de vala, regularização do fundo da vala, assentamento, e aterro da vala com produtos sobantes da escavação isenta de pedras por camadas de 0.20m de espessura (85% a 90% do ensaio Proctor), fita sinalizadora e todos os trabalhos e materiais.		
30	3.5.2.1	Ø200mm	ml	27
31	3.5.3	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobantes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	1
3.6 CEMITÉRIO DE POMARES - TROÇO 7				
	3.6.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
32	3.6.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobantes, de acordo com perfis tipo.	ml	110
3.7 TROÇO 19: RUA ANTÓNIO DUARTE ALVES				
	3.7.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
33	3.7.1.1	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobantes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	14
3.8 TROÇO 32: MEDAS				
	3.8.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
34	3.8.2	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobantes, de acordo com perfis tipo.	ml	1024,53
3.9 TROÇO 45: RUA DOS OUTERINHOS				

	3.9.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
35	3.9.2	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobrantes, de acordo com perfis tipo.	ml	242,88
	3.1	TROÇO 46: SANTA QUINTÉRIA - SALGUEIRAL		
	3.10.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
36	3.10.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobrantes, de acordo com perfis tipo.	ml	451,01
37	3.10.1.2	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobrantes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	1
	3.11	TROÇO 53: RUA DE S. JOSÉ		
	3.11.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
38	3.11.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobrantes, de acordo com perfis tipo.	ml	220
	3.12	TROÇO 54: PARQUE DAS MERENDAS - CASAL DE S. JOSÉ		
	3.12.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
39	3.12.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobrantes, de acordo com perfis tipo.	ml	280
	3.13	TROÇO 59: RUA DAS FONTAINHAS		
	3.13.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
40	3.13.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobrantes, de acordo com perfis tipo.	ml	95
41	3.13.2	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobrantes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	2
	3.14	TROÇO 61: CEPOS - VALE DA FONTE		
	3.14.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
42	3.14.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobrantes, de acordo com perfis tipo.	ml	1055
	3.15	TROÇO 66: VALBONA - CRUZAMENTO ESTR. M.A		
	3.15.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
43	3.15.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobrantes, de acordo com perfis tipo.	ml	600
	3.16	TROÇO 68: RUA ANTÓNIO PEDRO FERNANDES		
	3.16.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		

44	3.16.1.1	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	10
	3.17	TROÇO 69: RUA BORDAS D'ÁGUA		
45	3.17.1	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	5
	3.18	TROÇO 70: RUA JOSÉ SIMÕES GOUVEIA		
46	3.18.1	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	1
	3.19	TROÇO 71: RUA SANTO ANTÓNIO		
	3.19.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
47	3.19.1.1	Desmatação, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobranes, de acordo com perfis tipo.	ml	210
48	3.19.2	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	3
	3.2	TROÇO 72: VALBONA - MONTI'ALTO		
	3.20.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
49	3.20.1.1	Desmatação, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobranes, de acordo com perfis tipo.	ml	1000
50	3.20.1	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	1
	3.21	TROÇO 76: RUA 3 BARCELOS		
	3.21.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
51	3.21.1.1	Desmatação, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobranes, de acordo com perfis tipo.	ml	20
	3.22	TROÇO 77: RUA BORGES LEITÃO E RUA DR. FERNANDO VALE		
	3.22.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
52	3.22.1.1	Desmatação, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobranes, de acordo com perfis tipo.	ml	315
53	3.22.2	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	7
	3.23	TROÇO 78: RUA DO PROGRESSO		
	3.23.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		

54	3.23.1.1	Desmatação, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobranes, de acordo com perfis tipo.	ml	15
55	3.23.2	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	3
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CURVA EM CERDEIRA - TROÇO 1			
56	4.1.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, com 0,15m espessura, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E. e conforme o perfil(is) transversal(ais) tipo.	m2	330
57	4.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em ASPHALT CONCRET AC 20 BASE 50/70 (MB) com 0,05 m de espessura, após cilindramento, em plataforma, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m2) de acordo com C.E. e os pormenores apresentados.	m2	330
58	4.1.3	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,04m de espessura após cilindramento, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	1850
59	4.1.4	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
4.2	ESTRADA DA ESCOLA EB1 - TROÇO 2			
60	4.2.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindramento, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	3910
61	4.2.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
4.3	PORTO SILVADO 1 - TROÇO 3,1			
62	4.3.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, com 0,15m espessura, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E. e conforme o perfil(is) transversal(ais) tipo.	m2	820
63	4.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em ASPHALT CONCRET AC 20 BASE 50/70 (MB) com 0,05 m de espessura, após cilindramento, em plataforma, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m2) de acordo com C.E. e os pormenores apresentados.	m2	820
64	4.3.3	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,04m de espessura após cilindramento, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	820
65	4.3.4	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
4.4	PORTO SILVADO 2 - TROÇO 3,2			
66	4.4.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, com 0,15m espessura, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E. e conforme o perfil(is) transversal(ais) tipo.	m2	1380
67	4.4.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em ASPHALT CONCRET AC 20 BASE 50/70 (MB) com 0,05 m de espessura, após cilindramento, em plataforma, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m2) de acordo com C.E. e os pormenores apresentados.	m2	1380
68	4.4.3	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,04m de espessura após cilindramento, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	1380
69	4.4.4	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
4.5	RUA VALE CID - TROÇO 4			
70	4.5.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindramento, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	2285
71	4.5.2	Fornecimento e assentamento de calçada grossa (0,05*0,05*0,05) de granito, para a execução do passeio, incluído almofada de assentamento em pó de pedra ou areia com 0,05m, refechamento de juntas com traço seco de areia ou pó de pedra e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	75
4.5.3	Fornecimento e aplicação de lancil em betão cor natural, incluindo fundação em betão ciclópico de 0,25 x 0,25, troços retos e curvos, chanframento e/ou rebaixamento nas zonas de acesso e passadeiras, tapamento de juntas e todos os trabalhos acessórios e complementares (Nota: nas passadeiras, o lancil terá que ser rebaixado (Decreto-Lei 163/2006)).			
72	4.5.4	Lancil normal 100x25x15x12	ml	55
73	4.5.5	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1

	4.6	CASARIAS - TROÇO 5		
74	4.6.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m ² , conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	1440
75	4.6.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.7	CORGAS - TROÇO 6		
76	4.7.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, com 0,15m espessura, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E. e conforme o perfil(is) transversal(ais) tipo.	m2	285
77	4.7.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em ASPHALT CONCRET AC 20 BASE 50/70 (MB) com 0,05 m de espessura, após cilindrado, em plataforma, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m ²) de acordo com C.E. e os pormenores apresentados.	m2	285
78	4.7.3	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,04m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m ² , conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	285
79	4.7.4	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.8	CEMITÉRIO DE POMARES - TROÇO 7		
80	4.8.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, com 0,15m espessura, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E. e conforme o perfil(is) transversal(ais) tipo.	m2	500
81	4.8.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em ASPHALT CONCRET AC 20 BASE 50/70 (MB) com 0,05 m de espessura, após cilindrado, em plataforma, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m ²) de acordo com C.E. e os pormenores apresentados.	m2	500
82	4.8.3	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,04m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m ² , conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	500
83	4.8.4	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.9	TROÇO 19: RUA ANTÓNIO DUARTE ALVES		
84	4.9.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m ² , conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	3155,86
85	4.9.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.1	TROÇO 45: RUA DOS OUTERINHOS		
86	4.10.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m ² , conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	2416
87	4.10.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.11	TROÇO 32: MEDAS		
	4.11.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m², conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.		
88	4.11.1.1	Pk 0+000,00 ao Pk 1+150,00	m2	5251,01
89	4.11.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.12	TROÇO 46: SANTA QUINTÉRIA - SALGUEIRAL		
90	4.12.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m ² , conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	2348,37
91	4.12.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.13	TROÇO 53: RUA DE S. JOSÉ		
92	4.13.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m ² , conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	2015
93	4.13.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.14	TROÇO 54: PARQUE DAS MERENDAS - CASAL DE S. JOSÉ		

94	4.14.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	1835
95	4.14.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.15	TROÇO 59: RUA DAS FONTAINHAS		
96	4.15.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	3270
97	4.15.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.16	TROÇO 61: CEPOS - VALE DA FONTE		
98	4.16.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, com 0,20m espessura, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E. e conforme o perfil(is) transversal(ais) tipo.	m2	2115
99	4.16.2	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	2115
100	4.16.3	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.17	TROÇO 66: VALBONA - CRUZAMENTO EST. M.A		
101	4.17.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	4635
102	4.17.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.18	TROÇO 68: RUA ANTÓNIO PEDRO FERNANDES		
103	4.18.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	710
104	4.18.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.19	TROÇO 69: RUA BORDAS D'ÁGUA		
105	4.19.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	1615
106	4.19.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.2	TROÇO 70: RUA JOSÉ SIMÕES GOUVEIA		
107	4.20.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	695
108	4.20.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.21	TROÇO 71: RUA SANTO ANTÓNIO		
109	4.21.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	2315
110	4.21.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.22	TROÇO 72: VALBONA - MONT'ALTO		
111	4.22.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	4300
112	4.22.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.23	TROÇO 76: RUA 3 BARCELOS		
113	4.23.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindrado, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	2765
114	4.23.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
	4.24	TROÇO 77: RUA BORGES LEITÃO E RUA DR. FERNANDO VALE		

115	4.24.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, com 0,15m espessura, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E. e conforme o perfil(is) transversal(ais) tipo.	m2	40
116	4.24.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em ASPHALT CONCRET AC 20 BASE 50/70 (MB) com 0,05 m de espessura, após cilindramento, em plataforma, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m2) de acordo com C.E. e os pormenores apresentados.	m2	40
117	4.24.3	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindramento, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	4315
118	4.24.4	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
4.25	TROÇO 78: RUA DO PROGRESSO			
119	4.25.1	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindramento, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	1370
120	4.25.2	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
4.26	TROÇO 82: ACESSO AO ESTALEIRO MUNICIPAL			
121	4.26.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, com 0,15m espessura, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E. e conforme o perfil(is) transversal(ais) tipo.	m2	2000
122	4.26.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em ASPHALT CONCRET AC 20 BASE 50/70 (MB) com 0,05 m de espessura, após cilindramento, em plataforma, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m2) de acordo com C.E. e os pormenores apresentados.	m2	2000
123	4.26.3	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindramento, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	2000
124	4.26.4	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	vg	1
5	SINALIZAÇÃO			
5.1	CURVA EM CERDEIRA - TROÇO 1			
5.1.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:			
125	5.1.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	770
126	5.1.1.2	LBT(0.10)3/4 - Linha descontinua	ml	385
5.2	ESTRADA DA ESCOLA EB1 - TROÇO 2			
5.2.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:			
127	5.2.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	1135
128	5.2.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	155
129	5.2.1.3	Barra de paragem e STOP	UN	2
130	5.2.1.4	Barra de paragem e passadeira	UN	1
131	5.2.1.5	Raias com moldura	m2	30
5.3	PORTO SILVADO 1 - TROÇO 3,1			
5.3.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:			
132	5.3.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	380
133	5.3.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	55
5.4	PORTO SILVADO 2 - TROÇO 3,2			
5.4.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:			
134	5.4.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	700
5.5	RUA VALE CID - TROÇO 4			
5.5.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:			
135	5.5.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	775
136	5.5.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	100
137	5.5.1.3	Barra de paragem e STOP	UN	2

138	5.5.1.4	Raias com moldura	m2	7
	5.6	CASARIAS - TROÇO 5		
	5.6.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
139	5.6.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	590
140	5.6.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	35
141	5.6.1.3	Barra de paragem e STOP	UN	1
	5.7	CORGAS - TROÇO 6		
	5.7.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
142	5.7.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	165
143	5.7.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	20
	5.8	CEMITÉRIO DE POMARES - TROÇO 7		
	5.8.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
144	5.8.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	210
145	5.8.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	12
146	5.8.1.3	Raias com moldura	m2	2
	5.9	TROÇO 19: RUA ANTÓNIO DUARTE ALVES		
	5.9.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
147	5.9.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	1053,44
148	5.9.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	103,59
149	5.9.1.3	Raias com moldura	m2	7,5
	5.1	TROÇO 32: MEDAS		
	5.10.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
150	5.10.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	2476,58
151	5.10.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	65
152	5.10.1.3	Pintura de STOP e barra de paragem	UN	2
	5.11	TROÇO 45: RUA DOS OUTERINHOS		
	5.11.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
153	5.11.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	945,68
154	5.11.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	89,86
155	5.11.1.3	Raias com moldura	m2	10
156	5.11.1.4	Pintura da barra de paragem	UN	2
	5.12	TROÇO 46: SANTA QUINTÉRIA - SALGUEIRAL		
	5.12.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
157	5.12.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	864,48
158	5.12.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	58,01
159	5.12.1.3	Raias com moldura	m2	21
160	5.12.1.4	Pintura de STOP e barra de paragem	UN	2
	5.13	TROÇO 53: RUA DE S. JOSÉ		
	5.13.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
161	5.13.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	825
162	5.13.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	50
163	5.13.1.3	Raias com moldura	m2	4
164	5.13.1.4	Pintura Cedência de passagem	UN	1

	5.14	TROÇO 54: PARQUE DAS MERENDAS - CASAL DE S. JOSÉ		
	5.14.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
165	5.14.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	775
166	5.14.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	30
167	5.14.1.3	Raias com moldura	m2	10
168	5.14.1.4	Pintura de STOP e Barra de Paragem	UN	1
	5.15	TROÇO 59: RUA DAS FONTAINHAS		
	5.15.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
169	5.15.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	985
170	5.15.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	55
171	5.15.1.3	Raias com moldura	m2	65
172	5.15.1.4	Pintura de STOP e Barra de Paragem	UN	1
173	5.15.1.5	Pintura de Cedência de Passagem	UN	2
	5.16	TROÇO 61: CEPOS - VALE DA FONTE		
	5.16.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
174	5.16.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	2065
175	5.16.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	45
176	5.16.1.3	Raias com moldura	m2	20
177	5.16.1.4	Pintura de STOP e Barra de Paragem	UN	1
178	5.16.1.5	Pintura de Cedência de Passagem	UN	1
	5.17	TROÇO 66: VALBONA - CRUZAMENTO ESTR. M.A		
	5.17.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
179	5.17.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	1650
180	5.17.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	152
181	5.17.1.3	Raias com moldura	m2	4
182	5.17.1.4	Pintura de Cedência de Passagem	UN	1
	5.18	TROÇO 68: RUA ANTÓNIO PEDRO FERNANDES		
	5.18.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
183	5.18.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	365
184	5.18.1.2	LBTg(0.10)1.5/2 - Linha descontinua	ml	25
	5.19	TROÇO 69: RUA BORDAS D'ÁGUA		
	5.19.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
185	5.19.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	505
186	5.19.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	25
187	5.19.1.3	Pintura da barra de paragem	UN	1
188	5.19.1.4	Pintura de STOP e barra de paragem	UN	1
189	5.19.1.5	Raias com moldura	m2	1,2
	5.2	TROÇO 70: RUA JOSÉ SIMÕES GOUVEIA		
	5.20.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
190	5.20.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	140
191	5.20.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	30
192	5.20.1.3	LBTg(0.10)3/4 - Linha descontinua	ml	83
193	5.20.1.4	Pintura de STOP e barra de paragem	UN	1

	5.2	TROÇO 71: RUA SANTO ANTÓNIO		
	5.21.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
194	5.21.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	810
195	5.21.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	100
196	5.21.1.3	Pintura da barra de paragem	UN	1
197	5.21.1.4	Pintura de STOP e barra de paragem	UN	1
198	5.21.1.5	Raias com moldura	m2	7
	5.22	TROÇO 72: VALBONA - MONT'ALTO		
	5.22.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
199	5.22.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	1800
200	5.22.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	60
201	5.22.1.3	Pintura Cedência de Passagem	UN	2
202	5.22.1.4	Raias com moldura	m2	20
	5.23	TROÇO 76: RUA 3 BARCELOS		
	5.23.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
203	5.23.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	703
204	5.23.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	120
205	5.23.1.3	Pintura barra paragem	UN	1
206	5.23.1.4	Pintura de STOP e barra de paragem	UN	1
207	5.23.1.5	Raias com moldura	m2	18
	5.24	TROÇO 77: RUA BORGES LEITÃO E RUA DR. FERNANDO VALE		
	5.24.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
208	5.24.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	1345
209	5.24.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	95
210	5.24.1.3	Pintura Cedência de Passagem	UN	2
211	5.24.1.4	Pintura de STOP e barra de paragem	UN	1
212	5.24.1.5	Raias com moldura	m2	165
	5.25	TROÇO 78: RUA DO PROGRESSO		
	5.25.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
213	5.25.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	345
214	5.25.1.2	LBTg(0.10)1.5/2 - Linha descontinua	ml	30
215	5.25.1.3	LBTg(0.10)3/4 - Linha descontinua	ml	120
216	5.25.1.4	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	45
	5.26	TROÇO 82: ACESSO AO ESTALEIRO MUNICIPAL		
	5.26.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
217	5.26.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	615
218	5.26.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	6
219	5.26.1.3	Raias com moldura	m2	25
6		MURO E GUARDA METÁLICA		
	6.2	CURVA EM CERDEIRA - TROÇO 1		
	6.2.1	Muro de carga de alvenaria ordinária a uma face à vista, executada com peças irregular em bruto, de pedra arenito, com as suas faces por trabalhar, assentes com argamassa de cimento confeccionada em obra, e enchendo as juntas com argamassa fina, em muros de espessura variável, até 50 cm		
220	6.2.1.1	Muro de pedra	m3	75

221	6.2.2	Fornecimento e aplicação de guardas de segurança rodoviárias metálicas semi-flexíveis, com omega simples e prumos afastados de 2.0m em 2.0m, unidos por parafusos ovais M16, (consoante EN1317-1/2), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	ml	120
	6.1	PORTO SILVADO 2 - TROÇO 3,2		
222	6.1.1	Betão C12/15, com 0,10m de espessura, em regularização e limpeza da base do muro de suporte, incluindo aplicação, regularização todo o movimento de terras e trabalhos auxiliares, de acordo com os pormenores e C.T.E.	m3	11
	6.1.2	Fornecimento e colocação de betão da classe NP EN 206-1; C25/30.XC2 (P). CL 0.40.Dmáx 22.S3, incl/ armaduras moldadas em aço A500NR, cofragem, descofragem, escoramentos, todo o movimento de terras e restantes trabalhos complementares, conforme desenhos de pormenores em:		
223	6.1.2.1	Muro de suporte	m3	105