

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	NOTA:		
	1.1	As eventuais referências a marcas de materiais, produtos ou equipamentos são apresentados a título meramente indicativo da qualidade pretendida, devendo entender-se associados aos termos "DO TIPO" e "OU EQUIVALENTE".		
	2	ESTALEIRO; PLANO DE SEGURANÇA; SINALIZAÇÃO		
1	2.1	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a lei em vigor, satisfazendo as prescrições relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho incluindo a manutenção do mesmo durante o período de execução da obra e todos os trabalhos complementares.	vg	1
2	2.2	Fornecimento do Plano de Segurança, Saúde e Higiene no trabalho e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente.	vg	1
3	2.4	Implementação e execução do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e de Demolição (RCD) de acordo com a legislação vigente.	vg	1
	3	RUA DO CABEÇO		
	3.1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
4	3.1.1	Fornecimento e execução de rede de abastecimento provisória e acessórios de ligação aos ramais (min pressão: PN10) incluindo: o seu envolvimento com um cordão de terra ao longo da sua extensão para proteção do sol, e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento de acordo com as indicações da fiscalização.	vg	1
	3.1.2	MOVIMENTO DE TERRAS (ver vala tipo)		
5	3.1.2.1	Abertura de vala para assentamento de tubagem e acessórios, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários de: entivação, carga, transporte e descarga a vazadouro e/ou depósito provisório dos produtos sobantes e eventual indemnização por depósito, não considerando qualquer coeficiente de empolamento.	m3	36
6	3.1.2.2	Fornecimento e colocação de areia, pó de pedra ou saibro, com 10cm para execução do leito de assentamento de tubagem e seu posterior envolvimento até 20cm acima do extradorso da tubagem, bem apertada com maço de madeira ou com qualquer dispositivo que garanta uma boa compactação (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir), acompanhada de rega ligeira.	m3	13
7	3.1.2.3	Aterro da vala com material resultante da escavação e/ou de empréstimo, cirandado isento de pedras, torrões e raízes, colocado em camadas de 20cm de altura, bem apiloadas, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regadas (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	13
8	3.1.2.4	Fornecimento de Tout-Venant para restante enchimento da vala, colocado numa camada de 30cm de altura, bem apiloado, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regado (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	11
	3.1.3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
	3.1.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios, colocação de rede de sinalização, execução de maciços de amarração, incluído todos os materiais e trabalhos complementares à sua boa execução:		
9	3.1.3.1.1	Tubo em P.V.C. Ø63 PN10;	m	60
10	3.1.3.1.2	Curva em F.F.D. Ø63mmx22\30º abocardada;	UN	2
11	3.1.3.1.3	União Universal em F.F.D. PN16 para tubo em PVC Ø63mm;	UN	1
12	3.1.3.1.4	Tê em F.F.D. Ø(63x63)mm abocardado;	UN	1
13	3.1.3.2	Fornecimento de material e execução de ramal de abastecimento de água "tipo moradia" em terreno de qualquer natureza incluindo todos os trabalhos de: movimentação de terras, aplicação de saibro ou pó de pedra com 20cm para envolvimento da tubagem, aplicação de tout-venant para restante enchimento da vala, ligação às tubagens existentes com acessórios aprovados pela fiscalização, colocação de rede de sinalização, assentamento de tubagem PEAD PN16 (ver DN em ramal abastecimento nas CTE) e respectivas ligações até à caixa de contador inclusive, colocação do contador na nova caixa exterior e execução de ligações no antigo local do contador, abertura de roços e espaço para caixa de contador na parede exterior das moradias e fechamento dos mesmos com materiais idênticos repondo a situação existente antes da abertura de roços, tudo de acordo com a normas legais em vigor e desenhos de pormenor.	UN	7

Serviços Municipalizados de Castelo Branco

Procedimento 10/2021

14	3.1.3.3	Fornecimento e aplicação do conjunto de válvula e acessórios para ligar em PVCØ63PN10: válvula de cunha elástica Ø50 abocardada, tipo Euro 20, em FFD PN10/16 c/ proteção em epoxy min 150microns; Haste fixa em aço, noz e dado em FFD, e tubo de proteção em PP; Tubagem negativa em PVC140ØSN4 para encaixe entre a válvula e caixa cilíndrica; Caixa cilíndrica em FFD quadrada com Ø160mm; tudo de acordo com o caderno de encargos e pormenores desenhados e todos os trabalhos complementares à sua execução.	UN	1
15	3.1.3.4	Fornecimento, execução de Boca de rega quadrada com Storz 1½ em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; envolvimento da tubagem com fornecimento de pó de pedra ou saibro e restante enchimento da vala com fornecimento de Tou-Venant bem compactado e regado; assentamento de tubagem, válvula de corte, acessórios e respectivas ligações desde a braçadeira inclusivé; colocação de rede de sinalização e todos os trabalhos complementares à sua boa execução. (ver desenho de pormenor)	UN	1
	3.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA RESIDUAL DOMÉSTICA(Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
16	3.2.1	Fornecimento e execução de Câmara de Visita excêntrica com altura h 1,5 m em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; execução de soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3 e inclinação de 10% para o interior da caleira; aplicação de degraus em polipropileno; Aplicação de tampa e aro em FFD da classe D400-tipo Rexess «ou equivalente» e respectivo remate; e todos os trabalhos complementares conforme desenhos de pormenor.	UN	2
17	3.2.2	Fornecimento execução de Pote de Ramal incluindo tampa redonda e respectivo aro em ferro fundido dúctil Ø50cm - classe B125 do tipo Akcess \"ou Equivalente\"; respectivo remate com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3; e todos os trabalhos complementares ao seu perfeito assentamento.	UN	7
	3.3	PAVIMENTAÇÃO (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
18	3.3.1	Remoção, carga, transporte e descarga em local autorizado do pavimento existente na faixa de rodagem em cubos de granito, calcário, basalto, cimento e/ou outros e todos os trabalhos necessários.	m2	750
19	3.3.2	Regularização da plataforma, incluindo escarificação, abertura de caixa de 0,25m, escavação, carga e transporte a vazadouro dos produtos provenientes da abertura de caixa, não considerando qualquer coeficiente de empolamento, compactação e homogeneização dos inertes existentes, bem como todos os trabalhos de modo a obter uma base para receber camada de A.B.G.E..	m2	750
20	3.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de Agregado Britado de Granulometria Extensa com 0,15 m de espessura, incluindo compactação, rega e todos os trabalhos complementares.	m2	775
21	3.3.4	Fornecimento e aplicação de calçada grossa de granito incluindo: fornecimento e aplicação de almofada em areão na base com ~0,10m de espessura, acertos de cotas das soleiras de entrada das habitações, garagens e todos os trabalhos complementares.	m2	750
	3.3.5	Fornecimento e aplicação de lancil ou guia de lancil em betão de 1,00m comprimento, incluindo fundação corrida em betão simples, cimento fino nas juntas(5mm), limpeza e todos os trabalhos complementares:		
22	3.3.5.1	Lancil de passeio (0,12x0,15x0,25)m.	ml	8
23	3.3.5.2	Guia de Lancil (0,10x0,10x0,25)m.	ml	10
24	3.3.6	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada miúda de calcário de 1ª escolha tipo \"Socalçada\" vidro «ou equivalente», incluindo: regularização e compactação do terreno existente, enchimento com tout-venant nas zonas que haja necessidade de acertos, desenhos da região e fiada simples ao longo do lancil e limite público em cubos de calcário preto, almofada de areia e betumada com mistura de areia e cimento ao traço 1:3.	m2	25
	3.4	OUTROS		
25	3.4.1	Fornecimento e aplicação de Banco de Jardim em madeira tropical com tratamento fungicida, antiparasita e hidrófugo (certificado fitossanitário), acabamento a verniz o que oferece proteção aos raios UV e às demais condições atmosféricas. Estrutura em aço laminado a quente e galvanizado que garante uma perfeita resistência à corrosão. Acabamento com pintura electroestática poliéster a 220° na cor cinza forja com micropartículas metálicas. Idêntico aos bancos na entrada na aldeia Maxiais com as dimensões (2,00x0,55x0,80)m, e todos os trabalhos complementares.	UN	2
26	3.4.2	Levantamento e Reposição de Sinalização Vertical existente.	UN	3
	4	RUA DA IGREJA		
	4.1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
27	4.1.1	Fornecimento e execução de rede de abastecimento provisória e acessórios de ligação aos ramais (min pressão: PN10) incluindo: o seu envolvimento com um cordão de terra ao longo da sua extensão para proteção do sol, e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento de acordo com as indicações da fiscalização.	vg	1
	4.1.2	MOVIMENTO DE TERRAS (ver vala tipo)		

Serviços Municipalizados de Castelo Branco

Procedimento 10/2021

28	4.1.2.1	Abertura de vala para assentamento de tubagem e acessórios, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários de: entivação, carga, transporte e descarga a vazadouro e/ou depósito provisório dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, não considerando qualquer coeficiente de empolamento.	m3	159
29	4.1.2.2	Fornecimento e colocação de areia, pó de pedra ou saibro, com 10cm para execução do leito de assentamento de tubagem e seu posterior envolvimento até 20cm acima do extradorso da tubagem, bem apertada com maço de madeira ou com qualquer dispositivo que garanta uma boa compactação (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir), acompanhada de rega ligeira.	m3	57
30	4.1.2.3	Aterro da vala com material resultante da escavação e/ou de empréstimo, cirandado isento de pedras, torrões e raízes, colocado em camadas de 20cm de altura, bem apiloadas, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regadas (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	54
31	4.1.2.4	Fornecimento de Tout-Venant para restante enchimento da vala, colocado numa camada de 30cm de altura, bem apiloado, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regado (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	48
4.1.3 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)				
4.1.3.1 Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios, colocação de rede de sinalização, execução de maciços de amarração, incluído todos os materiais e trabalhos complementares à sua boa execução:				
32	4.1.3.1.1	Tubo em P.V.C. Ø63 PN10;	m	265
33	4.1.3.1.2	Curva em F.F.D. Ø63mmx22\30º abocardada;	UN	2
34	4.1.3.1.3	Curva em F.F.D. Ø63mmx45º abocardada;	UN	2
35	4.1.3.1.4	União Universal em F.F.D. PN16 para tubo em PVC Ø63mm;	UN	3
36	4.1.3.1.5	Tê em F.F.D. Ø(63x63)mm abocardado;	UN	3
37	4.1.3.2	Fornecimento de material e execução de ramal de abastecimento de água "tipo moradia" em terreno de qualquer natureza incluindo todos os trabalhos de: movimentação de terras, aplicação de saibro ou pó de pedra com 20cm para envolvimento da tubagem, aplicação de tout-venant para restante enchimento da vala, ligação às tubagens existentes com acessórios aprovados pela fiscalização, colocação de rede de sinalização, assentamento de tubagem PEAD PN16 (ver DN em ramal abastecimento nas CTE) e respectivas ligações até à caixa de contador inclusive, colocação do contador na nova caixa exterior e execução de ligações no antigo local do contador, abertura de roços e espaço para caixa de contador na parede exterior das moradias e fechamento dos mesmos com materiais idênticos repondo a situação existente antes da abertura de roços, tudo de acordo com a normas legais em vigor e desenhos de pormenor.	UN	30
38	4.1.3.3	Fornecimento e aplicação do conjunto de válvula e acessórios para ligar em PVCØ63PN10: válvula de cunha elástica Ø50 abocardada, tipo Euro 20, em FFD PN10/16 c/ proteção em epoxy min 150microns; Haste fixa em aço, noz e dado em FFD, e tubo de proteção em PP; Tubagem negativa em PVC140ØSN4 para encaixe entre a válvula e caixa cilíndrica; Caixa cilíndrica em FFD quadrada com Ø160mm; tudo de acordo com o caderno de encargos e pormenores desenhados e todos os trabalhos complementares à sua execução.	UN	3
39	4.1.3.4	Fornecimento, execução de Boca de rega quadrada com Storz 1\1/2 em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; envolvimento da tubagem com fornecimento de pó de pedra ou saibro e restante enchimento da vala com fornecimento de Tou-Venant bem compactado e regado; assentamento de tubagem, válvula de corte, acessórios e respectivas ligações desde a braçadeira inclusivé; colocação de rede de sinalização e todos os trabalhos complementares à sua boa execução. (ver desenho de pormenor)	UN	1
40	4.1.3.5	Fornecimento e execução de Marco de incêndio Ø100mm com Storz, derrubável tipo C9 Plus «ou Equivalente» em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; envolvimento da tubagem com fornecimento de pó de pedra ou saibro e restante enchimento da vala com fornecimento de Tou-Venant bem compactado e regado; assentamento de tubagem, válvula de corte, acessórios e respectivas ligações desde o tê inclusivé; colocação de rede de sinalização; todos os trabalhos complementares à sua boa execução. (ver desenho de pormenor)	UN	1
4.2 REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA RESIDUAL (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)				
4.2.1 MOVIMENTO DE TERRAS (ver vala tipo)				
41	4.2.1.1	Abertura de vala para assentamento de tubagem e acessórios, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários de: entivação, carga, transporte e descarga a vazadouro e/ou depósito provisório dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, não considerando qualquer coeficiente de empolamento.	m3	7,2

Serviços Municipalizados de Castelo Branco

Procedimento 10/2021

42	4.2.1.2	Fornecimento e colocação de areia, pó de pedra ou saibro, com 10cm para execução do leito de assentamento de tubagem e seu posterior envolvimento até 20cm acima do extradorso da tubagem, bem apertada com maço de madeira ou com qualquer dispositivo que garanta uma boa compactação (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir), acompanhada de rega ligeira.	m3	3,5
43	4.2.1.3	Aterro da vala com material resultante da escavação e/ou de empréstimo, cirandado isento de pedras, torrões e raízes, colocado em camadas de 20cm de altura, bem apiloadas, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regadas (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	1
44	4.2.1.4	Fornecimento de Tout-Venant para restante enchimento da vala, colocado numa camada de 30cm de altura, bem apiloado, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regado (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	2,5
	4.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem, colocação de rede de sinalização, incluindo todos os trabalhos complementares à sua boa execução:		
45	4.2.2.1	PVC Ø315mm SN4;	ml	12
46	4.2.3	Fornecimento e execução de Câmara de Visita excêntrica com altura h = 1,5 m em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; execução de soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3 e inclinação de 10% para o interior da caleira; aplicação de degraus em polipropileno; Aplicação de tampa e aro em FFD da classe D400-tipo Rexess «ou equivalente» e respectivo remate; e todos os trabalhos complementares conforme desenhos de pormenor.	UN	6
47	4.2.4	Fornecimento execução de Pote de Ramal incluindo tampa redonda e respectivo aro em ferro fundido dúctil Ø50cm - classe B125 do tipo Akcess "ou Equivalente"; respectivo remate com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3; e todos os trabalhos complementares ao seu perfeito assentamento.	UN	30
48	4.2.5	Proteção de coletor existente com laje de betão de largura 1,20 e 0,10m de espessura incluindo movimento de terras necessário ao longo da vala.	ml	30
49	4.2.6	Fornecimento e execução de sumidouro em betão por elementos (800x500x80)mm em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; assentamento de tubagem PVCØ200SN4 e respectivas ligações; envolvimento da tubagem com 20cm de fornecimento de areia ou saibro; restante enchimento da vala com fornecimento de Tou-Venant bem compactado e regado, soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3; aplicação de grelha FFD C250 Anti Roubo (710x400) e respectivo remate com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito assentamento e funcionamento. (ver desenho de pormenor).	UN	4
50	4.2.7	Fornecimento e execução de drenagem pluvial com sistema grelha em FFD da classe 250 com as dimensões AxL-(~0,14x~0,12)m e sua ligação a sumidouro da via pública, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	ml	12
	4.3	PAVIMENTAÇÃO (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
51	4.3.1	Remoção, carga, transporte e descarga em local autorizado do pavimento existente na faixa de rodagem em cubos de granito, calcário, basalto, cimento e/ou outros e todos os trabalhos necessários.	m2	1750
52	4.3.2	Regularização da plataforma, incluindo escarificação, abertura de caixa de 0,30m, escavação, carga e transporte a vazadouro dos produtos provenientes da abertura de caixa, não considerando qualquer coeficiente de empolamento, compactação e homogeneização dos inertes existentes, bem como todos os trabalhos de modo a obter uma base para receber camada de A.B.G.E..	m2	1750
53	4.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de Agregado Britado de Granulometria Extensa com 0,15 m de espessura, incluindo compactação, rega e todos os trabalhos complementares.	m2	1750
54	4.3.4	Fornecimento e aplicação de calçada grossa de granito incluindo: fornecimento e aplicação de almofada em areão na base com ~0,10m de espessura, acertos de cotas das soleiras de entrada das habitações, garagens e todos os trabalhos complementares.	m2	1750
	4.3.5	Fornecimento e aplicação de lancil ou guia de lancil em betão de 1,00m comprimento, incluindo fundação corrida em betão simples, cimento fino nas juntas(5mm), limpeza e todos os trabalhos complementares:		
55	4.3.5.1	Guia de Lancil (0,10x0,10x0,25)m.	ml	5
56	4.3.6	Fornecimento e aplicação de tela impermeabilizante (600gr) e manta geotextil a colocar por baixo da caixa de pavimento e lateral das paredes exteriores das habitações, com uma largura de ~1m (ver desenho de pormenor).	ml	300
57	4.3.7	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento hidrófugada nas paredes exteriores das habitações rematada contra a calçada grossa (ver desenho de pormenor).	ml	300
	4.4	OUTROS		
58	4.4.1	Levantamento e Reposição da Paragem de Autocarro existente incluindo execução de laje em betão (espessura=0,15m) com malha sol, superfície bem afagada, e todos os trabalhos complementares a uma boa execução.	m2	4,5
59	4.4.2	Levantamento e Reposição da Sinalização Vertical existente.	UN	1
	5	RUA DAS CRUZES		

Serviços Municipalizados de Castelo Branco

Procedimento 10/2021

	5.1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
60	5.1.1	Fornecimento e execução de rede de abastecimento provisória e acessórios de ligação aos ramais (min pressão: PN10) incluindo: o seu envolvimento com um cordão de terra ao longo da sua extensão para proteção do sol, e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento de acordo com as indicações da fiscalização.	vg	1
	5.1.2	MOVIMENTO DE TERRAS (ver vala tipo)		
61	5.1.2.1	Abertura de vala para assentamento de tubagem e acessórios, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários de: entivação, carga, transporte e descarga a vazadouro e/ou depósito provisório dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, não considerando qualquer coeficiente de empolamento.	m3	75
62	5.1.2.2	Fornecimento e colocação de areia, pó de pedra ou saibro, com 10cm para execução do leito de assentamento de tubagem e seu posterior envolvimento até 20cm acima do extradorso da tubagem, bem apertada com maço de madeira ou com qualquer dispositivo que garanta uma boa compactação (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir), acompanhada de rega ligeira.	m3	27
63	5.1.2.3	Aterro da vala com material resultante da escavação e/ou de empréstimo, cirandado isento de pedras, torrões e raízes, colocado em camadas de 20cm de altura, bem apiloadas, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regadas (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	26
64	5.1.2.4	Fornecimento de Tout-Venant para restante enchimento da vala, colocado numa camada de 30cm de altura, bem apiloado, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regado (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	23
	5.1.3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
	5.1.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios, colocação de rede de sinalização, execução de maciços de amarração, incluído todos os materiais e trabalhos complementares à sua boa execução:		
65	5.1.3.1.1	Tubo em P.V.C. Ø63 PN10;	m	125
66	5.1.3.1.2	Curva em F.F.D. Ø63mmx22\30º abocardada;	UN	2
67	5.1.3.1.3	União Universal em F.F.D. PN16 para tubo em PVC Ø63mm;	UN	1
68	5.1.3.1.4	Tê em F.F.D. Ø(63x63)mm abocardado;	UN	2
69	5.1.3.2	Fornecimento de material e execução de ramal de abastecimento de água "tipo moradia" em terreno de qualquer natureza incluindo todos os trabalhos de: movimentação de terras, aplicação de saibro ou pó de pedra com 20cm para envolvimento da tubagem, aplicação de tout-venant para restante enchimento da vala, ligação às tubagens existentes com acessórios aprovados pela fiscalização, colocação de rede de sinalização, assentamento de tubagem PEAD PN16 (ver DN em ramal abastecimento nas CTE) e respectivas ligações até à caixa de contador inclusive, colocação do contador na nova caixa exterior e execução de ligações no antigo local do contador, abertura de roços e espaço para caixa de contador na parede exterior das moradias e fechamento dos mesmos com materiais idênticos repondo a situação existente antes da abertura de roços, tudo de acordo com a normas legais em vigor e desenhos de pormenor.	UN	16
70	5.1.3.3	Fornecimento e aplicação do conjunto de válvula e acessórios para ligar em PVCØ63PN10: válvula de cunha elástica Ø50 abocardada, tipo Euro 20, em FFD PN10/16 c/ proteção em epoxy min 150microns; Haste fixa em aço, noz e dado em FFD, e tubo de proteção em PP; Tubagem negativa em PVC140ØSN4 para encaixe entre a válvula e caixa cilíndrica; Caixa cilíndrica em FFD quadrada com Ø160mm; tudo de acordo com o caderno de encargos e pormenores desenhados e todos os trabalhos complementares à sua execução.	UN	2
71	5.1.3.4	Fornecimento, execução de Boca de Incêndio com Storz 1\1/2 em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; envolvimento da tubagem com pó de pedra ou saibro e restante enchimento da vala com Tou-Venant bem compactado e regado; assentamento de tubagem, acessórios e respectivas ligações desde a braçadeira inclusive; colocação de rede de sinalização; Peças pré-fabricadas do corpo da Bi; porta e portinhola e todos os trabalhos complementares à sua boa execução. (ver desenho de pormenor)	UN	1
	5.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA RESIDUAL DOMÉSTICA(Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
72	5.2.1	Fornecimento e execução de Câmara de Visita excêntrica com altura h 1,5 m em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; execução de soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3 e inclinação de 10% para o interior da caleira; aplicação de degraus em polipropileno; Aplicação de tampa e aro em FFD da classe D400-tipo Rexess «ou equivalente» e respectivo remate; e todos os trabalhos complementares conforme desenhos de pormenor.	UN	3
73	5.2.2	Fornecimento execução de Pote de Ramal incluindo tampa redonda e respectivo aro em ferro fundido dúctil Ø50cm - classe B125 do tipo Akcess "ou Equivalente"; respectivo remate com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3; e todos os trabalhos complementares ao seu perfeito assentamento.	UN	16
	5.3	PAVIMENTAÇÃO (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		

Serviços Municipalizados de Castelo Branco

Procedimento 10/2021

74	5.3.1	Remoção, carga, transporte e descarga em local autorizado do pavimento existente na faixa de rodagem em cubos de granito, calcário, basalto, cimento e/ou outros e todos os trabalhos necessários.	m2	1150
75	5.3.2	Regularização da plataforma, incluindo escarificação, abertura de caixa de 0,25m, escavação, carga e transporte a vazadouro dos produtos provenientes da abertura de caixa, não considerando qualquer coeficiente de empolamento, compactação e homogeneização dos inertes existentes, bem como todos os trabalhos de modo a obter uma base para receber camada de A.B.G.E..	m2	1150
76	5.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de Agregado Britado de Granulometria Extensa com 0,15 m de espessura, incluindo compactação, rega e todos os trabalhos complementares.	m2	1150
77	5.3.4	Fornecimento e aplicação de calçada grossa de granito incluindo: fornecimento e aplicação de almofada em areão na base com ~0,10m de espessura, acertos de cotas das soleiras de entrada das habitações, garagens e todos os trabalhos complementares.	m2	1150
	5.3.5	Fornecimento e aplicação de lancil ou guia de lancil em betão de 1,00m comprimento, incluindo fundação corrida em betão simples, cimento fino nas juntas(5mm), limpeza e todos os trabalhos complementares:		
78	5.3.5.1	Guia de Lancil (0,10x0,10x0,25)m.	ml	15
	5.4	OUTROS		
79	5.4.1	Fornecimento e aplicação de Banco de Jardim em madeira tropical com tratamento fungicida, antiparásita e hidrófugo (certificado fitossanitário), acabamento a verniz o que oferece proteção aos raios UV e às demais condições atmosféricas. Estrutura em aço laminado a quente e galvanizado que garante uma perfeita resistência à corrosão. Acabamento com pintura electrostática poliéster a 220° na cor cinza forja com micropartículas metálicas. Idêntico aos bancos na entrada na aldeia Maxiais com as dimensões (2,00x0,55x0,80)m, e todos os trabalhos complementares.	UN	2
80	5.4.2	Execução de ilha para colocação de 1 caixote do lixo e ecoponto com pavimento em cimento armado com malha sol, bem afagado.	m2	8
6		RUA SRA. DA CONSOLAÇÃO		
6.1		REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
81	6.1.1	Fornecimento e execução de rede de abastecimento provisória e acessórios de ligação aos ramais (min pressão: PN10) incluindo: o seu envolvimento com um cordão de terra ao longo da sua extensão para proteção do sol, e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento de acordo com as indicações da fiscalização.	vg	1
	6.1.2	MOVIMENTO DE TERRAS (ver vala tipo)		
82	6.1.2.1	Abertura de vala para assentamento de tubagem e acessórios, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários de: entivação, carga, transporte e descarga a vazadouro e/ou depósito provisório dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, não considerando qualquer coeficiente de empolamento.	m3	90
83	6.1.2.2	Fornecimento e colocação de areia, pó de pedra ou saibro, com 10cm para execução do leito de assentamento de tubagem e seu posterior envolvimento até 20cm acima do extradorso da tubagem, bem apertada com maço de madeira ou com qualquer dispositivo que garanta uma boa compactação (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir), acompanhada de rega ligeira.	m3	33
84	6.1.2.3	Aterro da vala com material resultante da escavação e/ou de empréstimo, cirandado isento de pedras, torrões e raízes, colocado em camadas de 20cm de altura, bem apiloadas, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regadas (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	31
85	6.1.2.4	Fornecimento de Tout-Venant para restante enchimento da vala, colocado numa camada de 30cm de altura, bem apiloado, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regado (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	27
	6.1.3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
	6.1.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios, colocação de rede de sinalização, execução de maciços de amarração, incluído todos os materiais e trabalhos complementares à sua boa execução:		
86	6.1.3.1.1	Tubo em P.V.C. Ø63 PN10;	m	150
87	6.1.3.1.2	Curva em F.F.D. Ø63mmx22\30° abocardada;	UN	2
88	6.1.3.1.3	Curva em F.F.D. Ø63mmx45° abocardada;	UN	1
89	6.1.3.1.4	Tê em F.F.D. Ø(63x63)mm abocardado;	UN	1
90	6.1.3.1.5	Junta cega em F.F.D. PN16 para tubo PVC Ø63mm;	UN	1

Serviços Municipalizados de Castelo Branco

Procedimento 10/2021

91	6.1.3.2	Fornecimento de material e execução de ramal de abastecimento de água "tipo moradia" em terreno de qualquer natureza incluindo todos os trabalhos de: movimentação de terras, aplicação de saibro ou pó de pedra com 20cm para envolvimento da tubagem, aplicação de tout-venant para restante enchimento da vala, ligação às tubagens existentes com acessórios aprovados pela fiscalização, colocação de rede de sinalização, assentamento de tubagem PEAD PN16 (ver DN em ramal abastecimento nas CTE) e respectivas ligações até à caixa de contador inclusive, colocação do contador na nova caixa exterior e execução de ligações no antigo local do contador, abertura de roços e espaço para caixa de contador na parede exterior das moradias e fechamento dos mesmos com materiais idênticos repondo a situação existente antes da abertura de roços, tudo de acordo com a normas legais em vigor e desenhos de pormenor.	UN	12
92	6.1.3.3	Fornecimento e aplicação do conjunto de válvula e acessórios para ligar em PVCØ63PN10: válvula de cunha elástica Ø50 abocardada, tipo Euro 20, em FFD PN10/16 c/ proteção em epoxy min 150microns; Haste fixa em aço, noz e dado em FFD, e tubo de proteção em PP; Tubagem negativa em PVC140ØSN4 para encaixe entre a válvula e caixa cilíndrica; Caixa cilíndrica em FFD quadrada com Ø160mm; tudo de acordo com o caderno de encargos e pormenores desenhados e todos os trabalhos complementares à sua execução.	UN	1
6.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA RESIDUAL DOMÉSTICA(Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)			
93	6.2.1	Fornecimento e execução de Câmara de Visita excêntrica com altura h = 1,5 m em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; execução de soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3 e inclinação de 10% para o interior da caleira; aplicação de degraus em polipropileno; Aplicação de tampa e aro em FFD da classe D400-tipo Rexess «ou equivalente» e respectivo remate; e todos os trabalhos complementares conforme desenhos de pormenor.	UN	5
94	6.2.2	Fornecimento e execução de Câmara de Visita excêntrica com altura 1,50m<h 2,00m em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; execução de soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3 e inclinação de 10% para o interior da caleira; aplicação de degraus em polipropileno; Aplicação de tampa e aro em FFD da classe D400-tipo Rexess «ou equivalente» e respectivo remate; e todos os trabalhos complementares conforme desenhos de pormenor.	UN	1
95	6.2.3	Fornecimento e execução de Câmara de Visita excêntrica com altura 2,00m<h 2,50m em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; execução de soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3 e inclinação de 10% para o interior da caleira; aplicação de degraus em polipropileno; Aplicação de tampa e aro em FFD da classe D400-tipo Rexess «ou equivalente» e respectivo remate; e todos os trabalhos complementares conforme desenhos de pormenor.	UN	1
96	6.2.4	Fornecimento e execução de ramal domiciliário de esgoto em terreno de qualquer natureza incluindo; todo o movimento de terras; assentamento de tubagem em PVCØ125SN4 e respectivas ligações; fornecimento e envolvimento da tubagem com 20cm de areia ou saibro; fornecimento do restante enchimento da vala com Tout-Venant bem compactado; soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3 e inclinação de 10% para o interior da caleira; Aplicação de tampa e aro em FFD da classe B125-tipo Akses «ou equivalente» e respectivo remate e todos os trabalhos complementares conforme desenhos de pormenor	UN	3
97	6.2.5	Fornecimento execução de Pote de Ramal incluindo tampa redonda e respectivo aro em ferro fundido dúctil Ø50cm - classe B125 do tipo Akses "ou Equivalente"; respectivo remate com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3; e todos os trabalhos complementares ao seu perfeito assentamento.	UN	10
98	6.2.6	Proteção de coletor existente com laje de betão de largura 1,20 e 0,10m de espessura incluindo movimento de terras necessário ao longo da vala.	ml	30
6.3	PAVIMENTAÇÃO (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)			
99	6.3.1	Remoção, carga, transporte e descarga em local autorizado do pavimento existente na faixa de rodagem em cubos de granito, calcário, basalto, cimento e/ou outros e todos os trabalhos necessários.	m2	1250
100	6.3.2	Regularização da plataforma, incluindo escarificação, abertura de caixa de 0,25m, escavação, carga e transporte a vazadouro dos produtos provenientes da abertura de caixa, não considerando qualquer coeficiente de empolamento, compactação e homogeneização dos inertes existentes, bem como todos os trabalhos de modo a obter uma base para receber camada de A.B.G.E..	m2	1250
101	6.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de Agregado Britado de Granulometria Extensa com 0,15 m de espessura, incluindo compactação, rega e todos os trabalhos complementares.	m2	1250
102	6.3.4	Fornecimento e aplicação de calçada grossa de granito incluindo: fornecimento e aplicação de almofada em areão na base com ~0,10m de espessura, acertos de cotas das soleiras de entrada das habitações, garagens e todos os trabalhos complementares.	m2	1250
103	6.3.5	Fornecimento e aplicação de calçada grossa de granito para a zona do madeiro (0,20X0,20X0,15)m incluindo: fornecimento e aplicação de almofada em areão na base com ~0,10m de espessura e todos os trabalhos complementares.	m2	30
6.3.6	Fornecimento e aplicação de lancil ou guia de lancil em betão de 1,00m comprimento, incluindo fundação corrida em betão simples, cimento fino nas juntas(5mm), limpeza e todos os trabalhos complementares:			
104	6.3.6.1	Lancil de passeio (0,12x0,15x0,25)m.	ml	8
105	6.3.6.2	Guia de Lancil (0,10x0,10x0,25)m.	ml	30

Serviços Municipalizados de Castelo Branco

Procedimento 10/2021

	6.4	OUTROS		
106	6.4.1	Fornecimento e aplicação de Banco de Jardim em madeira tropical com tratamento fungicida, antiparasita e hidrófugo (certificado fitossanitário), acabamento a verniz o que oferece proteção aos raios UV e às demais condições atmosféricas. Estrutura em aço laminado a quente e galvanizado que garante uma perfeita resistência à corrosão. Acabamento com pintura electroestática poliéster a 220° na cor cinza forja com micropartículas metálicas. Idêntico aos bancos na entrada na aldeia Maxiais com as dimensões (2,00x0,55x0,80)m, e todos os trabalhos complementares.	UN	1
107	6.4.2	Execução de ilha para colocação de 2 caixote do lixo com pavimento em cimento armado com malha sol, bem afagado.	m2	3
	7	RUA DOS CARRIS		
	7.1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
108	7.1.1	Fornecimento e execução de rede de abastecimento provisória e acessórios de ligação aos ramais (min pressão: PN10) incluindo: o seu envolvimento com um cordão de terra ao longo da sua extensão para proteção do sol, e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento de acordo com as indicações da fiscalização.	vg	1
	7.1.2	MOVIMENTO DE TERRAS (ver vala tipo)		
109	7.1.2.1	Abertura de vala para assentamento de tubagem e acessórios, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários de: entivação, carga, transporte e descarga a vazadouro e/ou depósito provisório dos produtos sobantes e eventual indemnização por depósito, não considerando qualquer coeficiente de empolamento.	m3	162
110	7.1.2.2	Fornecimento e colocação de areia, pó de pedra ou saibro, com 10cm para execução do leito de assentamento de tubagem e seu posterior envolvimento até 20cm acima do extradorso da tubagem, bem apertada com maço de madeira ou com qualquer dispositivo que garanta uma boa compactação (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir), acompanhada de rega ligeira.	m3	58
111	7.1.2.3	Aterro da vala com material resultante da escavação e/ou de empréstimo, cirandado isento de pedras, torrões e raízes, colocado em camadas de 20cm de altura, bem apiloadas, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regadas (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	55
112	7.1.2.4	Fornecimento de Tout-Venant para restante enchimento da vala, colocado numa camada de 30cm de altura, bem apiloado, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regado (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	49
	7.1.3	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios, colocação de rede de sinalização, execução de maciços de amarração, incluído todos os materiais e trabalhos complementares à sua boa execução:		
113	7.1.3.1	Tubo em P.E.A.D. Ø32 PN16;	m	65
114	7.1.3.2	Tubo em P.V.C. Ø63 PN10;	m	270
115	7.1.3.3	Curva em F.F.D. Ø63mmx45° abocardada;	UN	1
116	7.1.3.4	União Universal em F.F.D. PN16 para tubo em PVC Ø63mm;	UN	1
117	7.1.3.5	Tê em F.F.D. Ø(63x63)mm abocardado;	UN	3
118	7.1.4	Fornecimento de material e execução de ramal de abastecimento de água "tipo moradia" em terreno de qualquer natureza incluindo todos os trabalhos de: movimentação de terras, aplicação de saibro ou pó de pedra com 20cm para envolvimento da tubagem, aplicação de tout-venant para restante enchimento da vala, ligação às tubagens existentes com acessórios aprovados pela fiscalização, colocação de rede de sinalização, assentamento de tubagem PEAD PN16 (ver DN em ramal abastecimento nas CTE) e respectivas ligações até à caixa de contador inclusive, colocação do contador na nova caixa exterior e execução de ligações no antigo local do contador, abertura de roços e espaço para caixa de contador na parede exterior das moradias e fechamento dos mesmos com materiais idênticos repondo a situação existente antes da abertura de roços, tudo de acordo com a normas legais em vigor e desenhos de pormenor.	UN	16
119	7.1.5	Fornecimento de material e execução de ramal de abastecimento de água "tipo prédio" em terreno de qualquer natureza incluindo todos os trabalhos de: movimentação de terras, aplicação de saibro ou pó de pedra com 20cm para envolvimento da tubagem, aplicação de tout-venant para restante enchimento da vala, ligação às tubagens existentes com acessórios aprovados pela fiscalização, colocação de rede de sinalização, assentamento de tubagem em PVC PN10 ou PEAD PN16 (ver DN em ramal abastecimento nas CTE) e respectivas ligações válvula de soleira e ligação à rede predial, fornecimento e aplicação de válvula e acessórios, tudo de acordo com a normas legais em vigor e desenhos de pormenor.	UN	2
120	7.1.6	Fornecimento e aplicação do conjunto de válvula e acessórios para ligar em PVCØ63PN10: válvula de cunha elástica Ø50 abocardada, tipo Euro 20, em FFD PN10/16 c/ proteção em epoxy min 150microns; Haste fixa em aço, noz e dado em FFD, e tubo de proteção em PP; Tubagem negativa em PVC140ØSN4 para encaixe entre a válvula e caixa cilíndrica; Caixa cilíndrica em FFD quadrada com Ø160mm; tudo de acordo com o caderno de encargos e pormenores desenhados e todos os trabalhos complementares à sua execução.	UN	1

Serviços Municipalizados de Castelo Branco

Procedimento 10/2021

	7.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA RESIDUAL PLUVIAL (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
	7.2.1	MOVIMENTO DE TERRAS (ver vala tipo)		
121	7.2.1.1	Abertura de vala para assentamento de tubagem e acessórios, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários de: entivação, carga, transporte e descarga a vazadouro e/ou depósito provisório dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, não considerando qualquer coeficiente de empolamento.	m3	132
122	7.2.1.2	Fornecimento e colocação de areia, pó de pedra ou saibro, com 10cm para execução do leito de assentamento de tubagem e seu posterior envolvimento até 20cm acima do extradorso da tubagem, bem apertada com maço de madeira ou com qualquer dispositivo que garanta uma boa compactação (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir), acompanhada de rega ligeira.	m3	70
123	7.2.1.3	Aterro da vala com material resultante da escavação e/ou de empréstimo, circundado isento de pedras, torrões e raízes, colocado em camadas de 20cm de altura, bem apiloadas, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regadas (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	13
124	7.2.1.4	Fornecimento de Tout-Venant para restante enchimento da vala, colocado numa camada de 30cm de altura, bem apiloado, obrigatoriamente com compactadores mecânicos e devidamente regado (95% ensaio de Proctor, sempre que o dono de obra o exigir).	m3	40
	7.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem, colocação de rede de sinalização, incluindo todos os trabalhos complementares à sua boa execução:		
125	7.2.2.1	PVC Ø315mm SN4;	ml	160
126	7.2.3	Fornecimento e execução de Câmara de Visita excêntrica com altura h 1,5 m em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; execução de soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3 e inclinação de 10% para o interior da caleira; aplicação de degraus em polipropileno; Aplicação de tampa e aro em FFD da classe D400-tipo Rexess «ou equivalente» e respectivo remate; e todos os trabalhos complementares conforme desenhos de pormenor.	UN	9
127	7.2.4	Fornecimento e execução de Câmara de Visita excêntrica com altura 1,50m<h 2,00m em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; execução de soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3 e inclinação de 10% para o interior da caleira; aplicação de degraus em polipropileno; Aplicação de tampa e aro em FFD da classe D400-tipo Rexess «ou equivalente» e respectivo remate; e todos os trabalhos complementares conforme desenhos de pormenor.	UN	2
128	7.2.5	Fornecimento execução de Pote de Ramal incluindo tampa redonda e respectivo aro em ferro fundido dúctil Ø50cm - classe B125 do tipo Akcess \"ou Equivalente\"; respectivo remate com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3; e todos os trabalhos complementares ao seu perfeito assentamento.	UN	20
129	7.2.6	Proteção de coletor existente com laje de betão de largura 1,20 e 0,10m de espessura incluindo movimento de terras necessário ao longo da vala.	ml	15
130	7.2.7	Fornecimento e execução de sumidouro em betão por elementos (800x500x80)mm em terreno de qualquer natureza incluindo: todo o movimento de terras; assentamento de tubagem PVCØ200SN4 e respectivas ligações; envolvimento da tubagem com 20cm de fornecimento de areia ou saibro; restante enchimento da vala com fornecimento de Tou-Venant bem compactado e regado, soleira de betão simples de 250kg de cimento por m3; aplicação de grelha FFD C250 Anti Roubo (710x400) e respectivo remate com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito assentamento e funcionamento. (ver desenho de pormenor).	UN	10
131	7.2.8	Fornecimento e execução de drenagem pluvial com sistema grelha em FFD da classe 250 com as dimensões AxL-(~0,14x~0,12)m e sua ligação a sumidouro da via pública, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	ml	12
132	7.2.9	Fornecimento e execução da ligação de tubos de queda de pluvial dos imóveis ao lancil, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento (ver desenho de pormenor).	UN	6
	7.3	PAVIMENTAÇÃO (Todos os materiais terão de estar aprovados em BAM antes da sua aplicação em obra)		
133	7.3.1	Remoção, carga, transporte e descarga em local autorizado (RCD) do pavimento existente na faixa de rodagem em betuminoso.	m2	1100
134	7.3.2	Remoção, carga, transporte e descarga em local autorizado do pavimento existente na faixa de rodagem em cubos de granito, calcário, basalto, cimento e/ou outros e todos os trabalhos necessários.	m2	1150
135	7.3.3	Regularização da plataforma, incluindo escarificação, abertura de caixa de 0,25m, escavação, carga e transporte a vazadouro dos produtos provenientes da abertura de caixa, não considerando qualquer coeficiente de empolamento, compactação e homogeneização dos inertes existentes, bem como todos os trabalhos de modo a obter uma base para receber camada de A.B.G.E..	m2	2250
136	7.3.4	Fornecimento e aplicação de camada de Agregado Britado de Granulometria Extensa com 0,15 m de espessura, incluindo compactação, rega e todos os trabalhos complementares.	m2	2250
137	7.3.5	Fornecimento e aplicação de calçada grossa de granito incluindo: fornecimento e aplicação de almofada em areão na base com ~0,10m de espessura, acertos de cotas das soleiras de entrada das habitações, garagens e todos os trabalhos complementares.	m2	2250

Serviços Municipalizados de Castelo Branco

Procedimento 10/2021

138	7.3.6	Regularização da plataforma de caminho, incluindo escarificação, abertura de caixa de 0,15m, escavação, carga e transporte a vazadouro dos produtos provenientes da abertura de caixa, não considerando qualquer coeficiente de empolamento, compactação e homogeneização dos inertes existentes, bem como todos os trabalhos de modo a obter uma base para receber camada de A.B.G.E..	m2	400
139	7.3.7	Fornecimento e aplicação de camada de Agregado Britado de Granulometria Extensa com 0,15 m de espessura em caminho, incluindo compactação, rega e todos os trabalhos complementares.	m2	400
140	7.3.8	Assentamento de pavimento em calçada grossa de granito existente em caminho, incluindo: fornecimento e aplicação de almofada em areão na base com 0,10m de espessura e ensaibramento com areia e cimento ao traço 1:3; assentamento de cubos de marcação rodoviária; todos os trabalhos complementares.	m2	400
141	7.3.9	Remoção, carga, transporte e descarga nos estaleiros dos SMCB dos lancis existentes. A base de fundação dos mesmos deverá ser removida e tratada como RCD incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	110
	7.3.10	Fornecimento e aplicação de lancil ou guia de lancil em betão de 1,00m comprimento, incluindo fundação corrida em betão simples, cimento fino nas juntas(5mm), limpeza e todos os trabalhos complementares:		
142	7.3.10.1	Lancil de passeio (0,12x0,15x0,25)m.	ml	150
143	7.3.10.2	Guia de Lancil (0,10x0,10x0,25)m.	ml	95
144	7.3.11	Remoção, carga, transporte e descarga em local autorizado (RCD) do pavimento existente nos passeios em cimento e todos os trabalhos necessários.	m2	65
145	7.3.12	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada miúda de calcário de 1ª escolha tipo "Socalçada" vidro «ou equivalente», incluindo: regularização e compactação do terreno existente, enchimento com tout-venant nas zonas que haja necessidade de acertos, desenhos da região e fiada simples ao longo do lancil e limite público em cubos de calcário preto, almofada de areia e betumada com mistura de areia e cimento ao traço 1:3.	m2	180
146	7.3.13	Fornecimento e aplicação de camada de Agregado Britado de Granulometria Extensa com 0,15 m de espessura na zona de passeio, incluindo compactação, rega e todos os trabalhos complementares.	m2	110
	7.4	OUTROS		
147	7.4.1	Levantamento/Rebaixamento de Portões exteriores existentes das habitações incluindo o seu chumbamento à nova cota e todos os trabalhos complementares.	UN	5
148	7.4.2	Execução de ilha para colocação de 1 caixote do lixo com pavimento em cimento armado com malha sol, bem afagado.	m2	1,5