

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	1.1	Preparação do terreno		
1	1.1.1	Preparação do terreno na zona de intervenção com abate e desenraizamento da árvore indicada, incluindo transporte dos produtos resultantes a vazadouro e todos os trabalhos, mão de obra, equipamento e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
	1.2	Terraplanagens fora plataforma central		
2	1.2.1	Escavação/terraplanagem com aproximadamente 10cm em toda a área de intervenção, de solos de qualquer natureza de forma a garantir caixa para a execução de bases em áreas definidas em projeto , incluindo transporte dos produtos sobranes não reutilizáveis a operador licenciado, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m3	143,668
3	1.2.2	Escavação de solos até garantir uma caixa de 20cm relativa à cota final do projeto (onde o perfil da decapagem não for suficiente) de qualquer natureza de forma a garantir a abertura/alargamento de caixa para a execução de bases, incluindo transporte dos produtos sobranes não reutilizáveis a operador licenciado, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m3	146,02
	1.3	Terraplanagens plataforma central		
4	1.3.1	Escavação/terraplanagem com aproximadamente 10cm em toda a área de intervenção, de solos de qualquer natureza de forma a garantir caixa para a execução de bases em áreas definidas em projeto , incluindo transporte dos produtos sobranes não reutilizáveis a operador licenciado, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m3	63,832
5	1.3.2	Escavação de solos até garantir uma caixa de 20cm relativa à cota final do projeto (onde o perfil da decapagem não for suficiente) de qualquer natureza de forma a garantir a abertura/alargamento de caixa para a execução de bases, incluindo transporte dos produtos sobranes não reutilizáveis a operador licenciado, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.	m3	8,66
	1.4	Outros		
6	1.4.1	Execução de reforço de coletor de saneamento existente (onde a sobreescavação o justifique) com lâmina de Betão simples C20/25 de 30cm de espessura, incluindo a escavação necessária, transporte dos produtos sobranes não reutilizáveis a operador licenciado e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	45
	1.5	Geotextil fora da plataforma central		
7	1.5.1	Fornecimento e aplicação de manta geotextil com um mínimo de 175 g/m2, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	1431,18
	1.6	Geotextil plataforma central		
8	1.6.1	Fornecimento e aplicação de manta geotextil com um mínimo de 175 g/m2, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	613,93
	1.7	Aterros fora da plataforma central		
9	1.7.1	Fornecimento e aplicação de tout-venant de britagem de 1ª qualidade em execução de enchimento de caixa para base de pavimento, incluindo rega, recalque e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m3	77,43
10	1.7.2	Fornecimento e aplicação de tout-venant de britagem de 1ª qualidade em execução de enchimento de caixa com 20cm para base de pavimento (onde se verifique inexistência de sub-bases adequadas após sobreescavação) , incluindo escavação necessária, transporte dos produtos sobranes não reutilizáveis a operador licenciado, rega, recalque e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m3	243,64
	1.8	Aterros plataforma central		



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/24/2020

11	1.8.1	Fornecimento e aplicação de tout-venant de britagem de 1ª qualidade em execução de enchimento de caixa para base de pavimento, incluindo rega, recalque e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m3	78,17
12	1.8.2	Fornecimento e aplicação de tout-venant de britagem de 1ª qualidade em execução de enchimento de caixa com 20cm para base de pavimento (onde se verifique inexistência de sub-bases adequadas após sobreescavação), incluindo escavação necessária, transporte dos produtos sobrantes não reutilizáveis a operador licenciado, rega, recalque e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m3	250,65
2	PAVIMENTOS			
2.1	Betuminoso colorido			
13	2.1.1	Fornecimento e execução de pavimento composto por uma camada de aprox. 16cm de tout-venant (inclui rega e requalque), rega de colagem à taxa de 0,7 kg/m2 para aderência da regularização betuminosa, camada de regularização em betão betuminoso a quente com inertes de calcário, de espessura mínima de 4 cm e revestimento final tipo Colorpav da Neoasfalto com gravilha de quartzo colorido de cor amarela (RAL), ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, equipamento e mão de obra necessários a um acabamento tal que assegure uma superfície seca, limpa, regular e livre de fissuras ou fendas, por forma a poder receber o revestimento final e que sejam garantidas as cotas finais de projeto.	m2	604,82
2.2	Lajeado			
14	2.2.1	Fornecimento e aplicação de lajetas de pedra calcária de 20x60x8 cm (a ajustar em obra conforme indicação do projetista), com acabamento bujardado na face à vista e serradas nas restantes, assente sobre camada de base em argamassa de cimento ao traço 1:4, como leito de pavimento, com espessura mínima de 0,10 m, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento do conjunto.	m2	9,11
2.3	Calçada			
15	2.3.1	Fornecimento e assentamento de calçada regular de calcário com 0,10x0,10x0,10m, de grão homogéneo e apertado, assente em mistura a seco de pó de pedra e cimento ao traço 1:8 para refechamento de junta com espessura média de 0.10 m, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	m2	1431,18
2.4	Lancis/ bordaduras fora da plataforma central			
16	2.4.1	Fornecimento e colocação de lancil reto em pedra calcária, formado por peças de 20x25 cm de secção, comprimento livre entre 50 e 100 cm, arestas matadas de 3 mm, faces à vista e cantos serrados, sobre base de argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 com 20 cm de espessura média e 10 cm de largura de cada lado do lancil, incluindo todos os trabalhos, mão de obra e equipamentos necessários para a sua correta execução e cumprimento das pendentes de projeto.	ml	26,78
2.5	Lancis/ bordaduras plataforma central			
17	2.5.1	Fornecimento e colocação de lancil reto em pedra calcária, formado por peças de 20x25 cm de secção, comprimento livre entre 50 e 100 cm, arestas matadas de 3 mm, faces à vista e cantos serrados, sobre base de argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 com 20 cm de espessura média e 10 cm de largura de cada lado do lancil, incluindo todos os trabalhos, mão de obra e equipamentos necessários para a sua correta execução e cumprimento das pendentes de projeto.	ml	122,68
3	OUTROS			
3.1	Árvores fora plataforma central			
18	3.1.1	Fornecimento e plantação de Magnólia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis copa') de 25 a 30 cm de diâmetro de tronco, fornecido em contentor standard de 285 l., incluindo transporte e descarga junto ao local de plantação, sistema guia de raízes formado por painéis de polipropileno, de 60x45 cm, com bordo superior duplo, uniões macho-fêmea e dispositivos de ancoragem ao terreno incorporados, que guiam e dirigem o crescimento das árvores perpendicularmente para baixo e todos os trabalhos, equipamento e mão de obra necessários a um acabamento tal que assegure uma superfície seca, limpa, regular e livre de fissuras ou fendas, por forma a poder receber o revestimento final e que sejam garantidas as cotas finais de projeto.	UN	3
19	3.1.2	Fornecimento e assentamento de caldeira de árvore de fundição do tipo a66 brico, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	UN	3
3.2	Árvores plataforma central			
20	3.2.1	Fornecimento e plantação de Magnólia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis copa') de 25 a 30 cm de diâmetro de tronco, fornecido em contentor standard de 285 l., incluindo transporte e descarga junto ao local de plantação, sistema guia de raízes formado por painéis de polipropileno, de 60x45 cm, com bordo superior duplo, uniões macho-fêmea e dispositivos de ancoragem ao terreno incorporados, que guiam e dirigem o crescimento das árvores perpendicularmente para baixo e todos os trabalhos, equipamento e mão de obra necessários a um acabamento tal que assegure uma superfície seca, limpa, regular e livre de fissuras ou fendas, por forma a poder receber o revestimento final e que sejam garantidas as cotas finais de projeto.	UN	4



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/24/2020

21	3.2.2	Fornecimento e assentamento de caldeira de árvore de fundição do tipo a66 brico, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	UN	7
4	MÓDULOS PRÉ-FABRICADOS			
	4.1	Estruturas		
22	4.1.1	Execução e fornecimento de módulo préfabricado em estrutura em tubo retangular zincado de 60x40mm, de acordo com as peças gráficas do projeto, cobertura em chapa lacada, revestido interiormente com painéis OSB de 10mm e exteriormente com painéis VIROC na cor OCRE, incluindo transporte e descarga para os locais indicados e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento do conjunto.	UN	10
23	4.1.2	Fornecimento e aplicação de barreira pára-vapor interior à estrutura dos módulos para estanquidade, do tipo Vapor 150 "ROTHOBLAAS", ou equivalente, de polipropileno, com armadura, de 0,5 mm de espessura e 150 g/m ² , de 13 m de espessura de ar equivalente face à difusão de vapor de água, incluindo grampos para fixação à superfície suporte, fita adesiva apropriada para vedação de juntas todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento do conjunto.	m2	383,22
24	4.1.3	Execução e montagem de painel/porta com 2,60x1,87m para acesso à zona técnica interior aos conjuntos de módulos em estrutura em tubo retangular zincado de 60x40mm, de acordo com as peças gráficas do projeto, revestido exteriormente com painéis VIROC na cor OCRE, incluindo logotipo e informação sintetizada em vinyl para exterior e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento do conjunto.	UN	2
5	Execução rede distribuição águas (ver orçamento especialidade anexo)			
	5.1	Tubagens e acessórios		
	5.1.1	Fornecimento e assentamento de condutas de abastecimento de água em PEAD PE100 PN 1,0MPa tipo PLOMYLEN ou equivalente com almofada de areia e envolvimento de protecção em material térreo seleccionado, incluindo curvas, acessórios, escavação em terreno de qualquer natureza, corte, levantamento de pavimento existente, remoção de produtos escavados com transporte a vazadouro e entivação se necessário, nos seguintes diâmetros:		
25	5.1.1.1	DN 32	ml	19
26	5.1.1.2	DN 40	ml	25
27	5.1.1.3	DN 50	ml	19
	5.1.2	Fornecimento e montagem de curvas flangeados a 45°, em ferro fundido dúctil PN10 revestidas interior e exteriormente, incluindo juntas e todos os trabalhos e acessórios indispensáveis, conforme peças escritas e desenhadas, nos seguintes diâmetros:		
28	5.1.2.1	DN 40	UN	1
	5.1.3	Fornecimento e montagem de curvas flangeados a 11°, em ferro fundido dúctil PN10 revestidas interior e exteriormente, incluindo juntas e todos os trabalhos e acessórios indispensáveis, conforme peças escritas e desenhadas, nos seguintes diâmetros:		
29	5.1.3.1	DN 40	UN	1
	5.1.4	Fornecimento e montagem de cones de redução, flangeados, em ferro fundido dúctil PN10 revestidos interior e exteriormente, incluindo juntas e todos os trabalhos e acessórios indispensáveis, conforme caderno de encargos nos seguintes diâmetros:		
30	5.1.4.1	DN 50x40	UN	1
	5.1.5	Fornecimento e montagem de tês flangeados em ferro fundido dúctil PN10 revestidos interior e exteriormente, incluindo juntas e todos os trabalhos e acessórios indispensáveis, conforme peças escritas e desenhadas, nos seguintes diâmetros:		
31	5.1.5.1	DN 65x50	UN	1
32	5.1.5.2	DN 50x40	UN	1
33	5.1.5.3	DN 40x40	UN	1
	5.1.6	Fornecimento e montagem de flanges ligador com junta para PEAD, em FFD - PN10, revestidas interior e exteriormente, incluindo todos os trabalhos e acessórios indispensáveis, conforme peças escritas e desenhadas nos seguintes diâmetros:		
34	5.1.6.1	DN 65	UN	2
35	5.1.6.2	DN 50	UN	2
36	5.1.6.3	DN 40	UN	5
	5.1.7	Fornecimento e montagem de cone de redução, em polietileno PN16, montagem com soldadura topo a topo, conforme peças escritas e desenhadas, no seguinte diâmetro:		
37	5.1.7.1	DN 40X32	UN	1



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/24/2020

	5.1.8	Fornecimento e montagem de curvas a 45°, em polietileno PN16, montagem com soldadura topo a topo, conforme peças escritas e desenhadas, no seguinte diâmetro:		
38	5.1.8.1	DN 32	UN	1
	5.1.9	Fornecimento e montagem de curvas a 90°, em polietileno PN16, montagem com soldadura topo a topo, conforme peças escritas e desenhadas, no seguinte diâmetro:		
39	5.1.9.1	DN 32	UN	1
40	5.1.10	Fornecimento e instalação de boca de rega para passeio incluindo caixa de proteção em ferro fundido dúctil, flange para bioca de rega, torneira de latão, tubagem de ligação de ramal, curvas, chave para boca de rega e demais acessórios para o correto funcionamento, levantamento e reposição de pavimentos, abertura e fecho de vala em terreno de qualquer natureza incluindo escavação e remoção de materiais escavados, regularização e compactação do leito da vala, aterro da vala, transporte dos materiais sobantes a vazadouro e todo os trabalhos necessários.	UN	1
	5.2	Diversos		
41	5.2.1	Execução de maciços de amarração em betão simples, realizados contra o terreno natural, para curvas, tês, válvulas enterradas e outros acessórios, segundo o indicado nas peças desenhadas, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos necessários.	UN	4
42	5.2.2	Fornecimento e instalação de coletor de distribuição em aço galvanizado DN 50 mm, para centralização de um máximo de 5 utilizadores, incluindo respetivas válvulas de corte, válvula de entrada, válvula de retenção, válvulas e torneiras de saída, e respetivas ligações. Inclui construção de nicho de suporte em alvenaria para colocação da caixa, fornecimento de aro e tampa em polipropileno protegido com proteção UV. Totalmente montado, ligado e testado.	UN	2
43	5.2.3	Fornecimento e montagem de contador de água volumétrico regulamentar e calibrado, incluindo juntas flangeadas, válvula de retenção, by-pass para a instalação de válvula selada e 2 válvulas de secionamento (uma para o by-pass e outra a jusante do contador), caixa com todos os elementos, de acordo com normas dos serviço municipais, incluindo nicho em alvenaria para colocação da caixa de contador e todos os trabalhos e acessórios complementares.	UN	1
44	5.2.4	Fornecimento e colocação em obra de bandas avisadoras (fita de polietileno ou rede plástica) na cor azul, para sinalização das condutas, instaladas sobre todo o comprimento, conforme pormenor desenhado.	ml	63
45	5.2.5	Realização de ensaios de pressão, por troços, na rede de distribuição, para verificação das condições de serviço, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários.	UN	1
	6	Execução rede águas pluviais (ver orçamento especialidade anexo)		
	6.1	Rede de coletores		
	6.1.1	Fornecimento e assentamento tubagem corrugada em polipropileno do tipo PLOMYSAN SN 8KN/m2 ou equivalente abocardada, em ramais de ligação e coletores, incluindo junta elástica montada, abertura e tapamento de valas em terreno de qualquer natureza.		
46	6.1.1.1	DN 160	ml	6
47	6.1.1.2	DN 200	ml	38
48	6.1.1.3	DN 250	ml	22
49	6.1.1.4	DN 315	ml	4
	6.2	Caixas de visita circulares		
50	6.2.1	Execução de fundações de câmaras de visita de planta circular, em betão de 300kg de cimento por m3, incluindo 0,30m de espessura média ou soleira pré-fabricada, incluindo abertura de valas e tapamento para assentamento de câmaras de visita em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, para reutilização e/ou reciclagem prevista no PPGR no projecto de execução dos produtos sobantes, e eventual indemnização por depósito.	UN	2
51	6.1.2	Fornecimento e aplicação de caixas de visita com 1000mm de diâmetro, com altura <= a 1,60m, completas e prontas a funcionar, conforme C.T. e desenhos de pormenor, incluindo escavação e movimento de terras necessário, anéis pré-fabricados em betão de 1,00mx0,50m incluindo impermeabilização de juntas com argamassa de cimento e areia ao taço 1:3, cabeças tronco-cónicas excêntricas com 1,00m de diâmetro, com abertura útil de 600mm e degraus em polipropileno:	UN	2
52	6.1.3	Fornecimento de tampas para caixas de visita em ferro fundido incluindo aro, redondas, de classe de resistência D400, de acordo com as normas NP EN 124, metalizadas e pintadas modelo tipo 60 FUCOLI ou equivalente.	UN	2
	6.3	Caixas de visita quadradas		



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/24/2020

53	6.3.1	Fornecimento e aplicação de caixas de visita quadradas pré-fabricadas, dimensões 60x60, com fundação em betão de 300kg de cimento por m ³ , 0,30m de espessura média ou soleira pré-fabricada, incluindo abertura de valas e tapamento para assentamento de câmaras de visita em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, para reutilização e/ou reciclagem prevista no PGR no projecto de execução dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	UN	2
54	6.3.2	Fornecimento e aplicação de tampas para caixas de visita em ferro fundido 60x60, incluindo aro, quadradas, de classe de resistência C com acabamento igual ao pavimento (praça central) de acordo com as normas NP EN 124, metalizadas e pintadas modelo tipo 60 FUCOLI ou equivalente.	UN	2
	6.4	Canais e sumidouros		
55	6.4.1	Fornecimento e colocação de dreno executado com caleira em betão pré-moldado tipo ref. ^a 3045102 da Cimenteira do Louro, ou equivalente, incluindo 2 cantoneiras ou perfis de ferro em "L" (150x150x12mm) com a secção e comprimento constantes, travamentos, remates de topo, bases em argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 com espessuras indicadas em projeto, chumbadouros, todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	49
56	6.4.2	Fornecimento e instalação de caixa de limpeza para caleira/sumidouro em betão, tampa em ferro fundido 560x300mm, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários para a sua execução e implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito.	UN	3
57	6.4.3	Fornecimento e assentamento de canais em V em betão polímero, com respetiva grelha em ferro fundido, de largura útil 1500mm, incluindo bastidor monofundido em ferro fundido, com entalho de segurança e de classe de carga C250, incluindo todos os trabalhos complementares de escavação, aterros, maciços em betão necessários à sua boa instalação tudo conforme CT e PD.	ml	4
58	6.4.4	Fornecimento e aplicação de sumidouros com corpo em módulo pré-fabricados em betão e grelha em ferro fundido de 0,60x0,30 anti roubo cinzenta Modelo D400 tipo "60x30x5.Fucoli" ou equivalente e com os septos orientados na maior dimensão, de acordo com o definido regulamentarmente, incluindo ligações às redes, escavação, enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens e compactação.	UN	2
	6.5	Diversos		
59	6.5.1	Ligação à rede existente, incluindo ligação de tubagens a caixa de visita existente, reparação da caixa de visita, na inserção dos novos coletores, incluindo refechamento de juntas, adaptação de caleira existente e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	7	Execução rede águas residuais (ver orçamento especialidade anexo)		
	7.1	Rede de coletores		
	7.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC-U SN4, em ramais de descarga, de ligação entre caixas de visita, incluindo junta autoblocante com anilha de estanquidade, fixação, acessórios, abertura e tapamento de valas em terreno de qualquer natureza.		
60	7.1.1.1	DN 160	ml	25
	7.1.2	Fornecimento e assentamento tubagem corrugada em polipropileno do tipo PLOMYSAN SN 8KN/m ² ou equivalente abocardada, em coletores, incluindo junta elástica montada, abertura e tapamento de valas em terreno de qualquer natureza.		
61	7.1.2.1	DN 160	ml	26
	7.2	Caixas de visita circulares		
62	7.2.1	Execução de fundações de câmaras de visita de planta circular, em betão de 300kg de cimento por m ³ , incluindo 0,30m de espessura média ou soleira pré-fabricada, incluindo abertura de valas e tapamento para assentamento de câmaras de visita em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, para reutilização e/ou reciclagem prevista no PPGR no projecto de execução dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	UN	2
63	7.2.2	Fornecimento e aplicação de caixas de visita com 1000mm de diâmetro, com altura <= a 1,60m, completas e prontas a funcionar, conforme C.T. e desenhos de pormenor, incluindo escavação e movimento de terras necessário, anéis pré-fabricados em betão de 1,00mx0,50m incluindo impermeabilização de juntas com argamassa de cimento e areia ao taço 1:3, cabeças tronco-cónicas excêntricas com 1,00m de diâmetro, com abertura útil de 600mm e degraus em polipropileno.	UN	2
64	7.2.3	Fornecimento de tampas para caixas de visita em ferro fundido incluindo aro, redondas, de classe de resistência D400, de acordo com as normas NP EN 124, metalizadas e pintadas modelo tipo 60 FUCOLI ou equivalente.	UN	2
	7.3	Caixas de visita quadradas		



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/24/2020

65	7.3.1	Fornecimento e aplicação de caixas de visita quadradas pré-fabricadas , dimensões 60x60, com fundação em betão de 300kg de cimento por m3, 0,30m de espessura média ou soleira pré-fabricada, incluindo abertura de valas e tapamento para assentamento de câmaras de visita em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, para reutilização e/ou reciclagem prevista no PGR no projecto de execução dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito.	UN	2
66	7.3.2	Fornecimento e aplicação de tampas para caixas de visita em ferro fundido 60x60 incluindo aro, quadradas rebaixadas de classe de resistência C com acabamento igual ao pavimento (praça central) de acordo com as normas NP EN 124, metalizadas e pintadas modelo tipo 60 FUCOLI ou equivalente.	UN	2
	7.4	Canais		
67	7.4.1	Fornecimento e assentamento de canais em V em betão polímero, com respetiva grelha em ferro fundido, de largura útil 1500mm, incluindo bastidor monofundido em ferro fundido, com entalho de segurança e de classe de carga C250, incluindo todos os trabalhos complementares de escavação, aterros, maciços em betão necessários à sua boa instalação tudo conforme CT e PD.	ml	10
	7.5	Diversos		
68	7.5.1	Desativação e remoção de caixas de visita existentes, incluindo remoção de boca troncocónica, aneis e tampa de ferro fundido, incluindo todos os trabalhos de escavação e transporte a vazadouro de terras e outros materiais sobranes.	UN	2
69	7.5.2	Adaptação de caixas ramais de ligação, contíguas ao espaço a intervir, incluindo remoção de tampa de ferro fundido, reparação e adaptação de caixa de visita para a cota final de pavimento, recolocação, ou substituição se necessário, de tampa em ferro fundido, e todos os trabalhos de construção inerentes ao clorreto funcionamento das referidas caixas.	UN	4
70	7.5.3	Ligação à rede existente, incluindo ligação de tubagens existentes a caixas de visita novas, refecimento de juntas e todos os trabalhos necessários ao seu correto funcionamento.	UN	1
8		Infraestruturas Elétricas (ver orçamento especialidade anexo)		
	8.1	Rede de distribuição em baixa tensão		
71	8.1.1	Abertura e refecimento de vala com 1,1m ou 0.9m de profundidade e 0,50m de largura para montagem de cabo.	ml	45
72	8.1.2	Instalação de tubo de PEAD de 6kg/cm2 de resistência com F125. (cor vermelha)	ml	35
73	8.1.3	Instalação de tubo de PEAD de 6kg/cm2 de resistência com F90.(cor vermelha)	ml	14
74	8.1.4	Cabo em vala ou enfiado em tubo, do tipo LVAV 3x185+95mm2.	ml	8
75	8.1.5	Cabo em vala ou enfiado em tubo, do tipo LSVAV 4x16 mm2.	ml	33
76	8.1.6	Cabo em vala, enfiado em tubo, do tipo XV- U5G6 mm2.	ml	16
77	8.1.7	Rede e fita de sinalização.	ml	45
78	8.1.8	Armário de Distribuição tipo W com pedestal em poliéster reforçado a fibra de vidro, tensão estipulada 400A, IP44 porta fechada, IP20 porta aberta, IK10 segundo Norma de referência DMA_62- 801/N Maio2017, qualificado na EDP. Composição 2 triblocos T2 400A IP20, 4 triblocos T00 160A IP20, barreira isolante, IP20, Policarbonato cristal 3mm com pegadas de extracção 4 pontos de fixação. Barra PE no pedestal , cabo ligação ao suporte de cabos, maciço em fibra de vidro termoprensada, equipado com chave tipo "Y" para fornecer pelo distribuidor e de acordo com as CTE	UN	1
79	8.1.9	Murete com acabamento liso e pintado para Portinhola P100 e AD1 de acordo com PD e CTE, incluindo espaço para contagem, incluindo pedestal e fechadura.	UN	1
80	8.1.10	AD 2 de acordo com PD e CTE, incluindo pedestal e fechadura	UN	1
81	8.1.11	Caixas de fim de cabo.	CJ	1
82	8.1.12	Terras de serviço.	UN	1
83	8.1.13	Caixas de Visita de 1mx1mx1m, com tampa rebaixada, classe resistência C, com acabamento igual ao pavimento.	UN	1
	8.2	Iluminação pública		
84	8.2.1	Abertura e refecimento de vala com 1,1m ou 0.9m de profundidade e 0,50m de largura para montagem de cabo.	ml	188
85	8.2.2	Instalação de tubo de PEAD de 6kg/cm2 de resistência com F90.(cor vermelha)	ml	75
86	8.2.3	Cabo em vala ou enfiado em tubo, do tipo LSVAV 4x16 mm2.	ml	226
87	8.2.4	Rede e fita de sinalização.	ml	188
88	8.2.5	Armadura tipo L1 completa com uma luminária, de acordo com o descrito nas C.T.E., (incluindo coluna de 4m) ou equivalente.	UN	6
89	8.2.6	Armadura tipo L2 completa, com duas luminárias de acordo com o descrito nas C.T.E., (incluindo coluna de 4m) ou equivalente.	UN	4



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/24/2020

90	8.2.7	Terras de serviço.	UN	10
91	8.2.8	Remoção da iluminação existente que venha a ser desactivada. (aparelhos de iluminação, cablagem e acessórios)	UN	1
9	ARQUEOLOGIA			
92	9.1	Implementação das ações com vista ao cumprimento das condicionantes impostas no parecer da DRCC	UN	1