

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro em terreno anexo à obra, incluindo limpeza e remoção de todos os materiais no final da mesma e todos os trabalhos referentes ao estabelecido no plano de segurança e saúde e no plano de gestão de resíduos.		
1	1.1.1	Montagem	UN	1
2	1.1.2	Desmontagem, limpeza e remoção de todos os materiais.	UN	1
3	1.1.3	Manutenção Mensal	UN	10
	2	Rua da Varina - Monte		
	2.1	Muro M1 (25m x 1,80m)		
4	2.1.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	28
5	2.1.2	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	17,5
6	2.1.3	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,8
7	2.1.4	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5,5
8	2.1.5	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,7
9	2.1.6	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	45
10	2.1.7	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	95
11	2.1.8	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	95
	2.1.9	Diversos		
12	2.1.9.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, com porta dotada de visor, standard, para a instalação de contador de água, com as dimensões especificadas pela Adra, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
	2.2	Muro M2 (30m x 1,20m)		
13	2.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	21
14	2.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,1
15	2.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	6,6
16	2.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,8
17	2.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	36
18	2.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	78
19	2.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	78



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

	2.3	Pavimentações - Zona de Alargamento		
20	2.3.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	30
21	2.3.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	75
22	2.3.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	75
23	2.3.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	65
24	2.3.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	65
25	2.3.6	Fornecimento, espalhamento e acabamento com talocha mecânica de piso em betão C 20/25 S3 pavimento, com incorporação de 600g/m3 de fibras sintéticas, com 10 cm de espessura. O trabalho inclui a execução de juntas de dilatação (em toda a altura) com espaçamento de 3 m.	m2	10
	3	Rua António Vieira Pinto - Monte		
	3.1	Muro M1 (24m)		
26	3.1.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobrantes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	28
27	3.1.2	Retirada de portão e de gradeamentos, acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	vg	1
	3.1.3	Construção de Muro		
28	3.1.3.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	9,6
29	3.1.3.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,68
30	3.1.3.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5
31	3.1.3.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	3
32	3.1.3.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento (parede dupla 11+22cm), de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	36
33	3.1.3.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis. Os rebocos deverão ser trabalhados no sentido de reproduzir integralmente as características arquitetónicas do muro atual e que será alvo de demolição)	m2	81,6
34	3.1.3.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, com as mesmas cores do muro atual, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	81,6
35	3.1.3.8	Recolocação de portões e gradeamentos, incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor a definir em obra bem como o fornecimento de fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	vg	1
	3.2	Muro M2 (24m x 1,2m)		
36	3.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	17,5
37	3.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,8
38	3.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5,5
39	3.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,5



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

40	3.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	30
41	3.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	65
42	3.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	65
	3.3	Muro M3 (28m)		
43	3.3.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	28
44	3.3.2	Retirada de portão, acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	2
	3.3.3	Construção de muro		
45	3.3.3.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	21
46	3.3.3.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,1
47	3.3.3.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	6,6
48	3.3.3.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,6
49	3.3.3.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	45
50	3.3.3.6	Fornecimento e aplicação de balaústres e respetivo corrimão em betão com características semelhantes às dos existentes (50cm de altura) afastados cerca de 12cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m	16
51	3.3.3.7	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis. Os rebocos deverão ser trabalhados no sentido de reproduzir integralmente as características arquitetónicas do muro atual e que será alvo de demolição)	m2	96
52	3.3.3.8	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	96
53	3.3.3.9	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
	3.3.3.10	Diversos		
54	3.3.3.10.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, com porta dotada de visor, standard, para a instalação de contador de água, com as dimensões especificadas pela Adra, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
55	3.3.3.10.2	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de eletricidade e para a instalação dos Fusíveis, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
56	3.3.3.10.3	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de gás, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
	4	Rua Padre Rodrigo Tavares - Monte		
	4.1	Muro M1 (8m x 1,20m)		
57	4.1.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5,6
58	4.1.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	0,56
59	4.1.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1,76
60	4.1.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,2



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

61	4.1.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	9,6
62	4.1.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	20,8
63	4.1.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	20,8
5	Rua Guerra Junqueiro- Monte			
5.1	Muro M1 (43m x 1,20m)			
64	5.1.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	45
65	5.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
66	5.1.3	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	31,5
67	5.1.4	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	3,2
68	5.1.5	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	9,9
69	5.1.6	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,75
70	5.1.7	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	54
71	5.1.8	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	117
72	5.1.9	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	117
73	5.1.10	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
5.2	Muro M2 (43m x 1,20m)			
74	5.2.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	46
75	5.2.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
76	5.2.3	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	31,5
77	5.2.4	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	3,2
78	5.2.5	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	9,9
79	5.2.6	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,75
80	5.2.7	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	54
81	5.2.8	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	117
82	5.2.9	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	117
83	5.2.10	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
5.3	Muro M3 (14m x 1,20m)			



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

84	5.3.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	17
85	5.3.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
86	5.3.3	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	9,8
87	5.3.4	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	0,98
88	5.3.5	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	3,08
89	5.3.6	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,3
90	5.3.7	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	16,8
91	5.3.8	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	36,4
92	5.3.9	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	36,4
93	5.3.10	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
5.4 Muro M4 (15m x 1,20m)				
94	5.4.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	15
95	5.4.2	Retirada de portão e de gradeamentos, acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	vg	1
5.4.3 Construção de Muro				
96	5.4.3.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	10,5
97	5.4.3.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,1
98	5.4.3.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	3,3
99	5.4.3.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1,1
100	5.4.3.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento (parede dupla 11+22cm), de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	18
101	5.4.3.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis. Os rebocos deverão ser trabalhados no sentido de reproduzir integralmente as características arquitetónicas do muro atual e que será alvo de demolição)	m2	39
102	5.4.3.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, com as mesmas cores do muro atual, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	39
103	5.4.3.8	Recolocação de portões e gradeamentos, incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor a definir em obra bem como o fornecimento de fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	vg	1
5.4.4 Diversos				
104	5.4.4.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, com porta dotada de visor, standard, para a instalação de contador de água, com as dimensões especificadas pela Adra, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
5.5 Muro M7 (16m x 1,20m)				



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

105	5.5.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	20
106	5.5.2	Retirada de portão e de gradeamentos, acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	vg	1
	5.5.3	Construção de Muro		
107	5.5.3.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	11,2
108	5.5.3.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,12
109	5.5.3.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	3,52
110	5.5.3.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,6
111	5.5.3.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	19,2
112	5.5.3.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis. Os rebocos deverão ser trabalhados no sentido de reproduzir integralmente as características arquitetónicas do muro atual e que será alvo de demolição)	m2	41,6
113	5.5.3.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, com as mesmas cores do muro atual, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	41,6
114	5.5.3.8	Recolocação de portões e gradeamentos, incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor a definir em obra bem como o fornecimento de fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	vg	1
	5.5.4	Diversos		
115	5.5.4.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, com porta dotada de visor, standard, para a instalação de contador de água, com as dimensões especificadas pela Adra, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
116	5.5.4.2	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de eletricidade e para a instalação dos Fusíveis, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
117	5.5.4.3	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de gás, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
	5.6	Muro M8 (20m x 1,20m)		
118	5.6.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	22
119	5.6.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
120	5.6.3	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	14
121	5.6.4	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,4
122	5.6.5	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,4
123	5.6.6	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,4
124	5.6.7	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	24
125	5.6.8	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	52
126	5.6.9	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	52



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

127	5.6.10	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor a definir e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	5.6.11	Diversos		
128	5.6.11.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de eletricidade e para a instalação dos Fusíveis, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
129	5.6.11.2	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de gás, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
6		Rua Professor Matos Calado - Monte		
	6.1	Muro M1 (22m x 1,20m)		
130	6.1.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	27
131	6.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
132	6.1.3	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	15,4
133	6.1.4	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,54
134	6.1.5	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,84
135	6.1.6	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,75
136	6.1.7	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	26,4
137	6.1.8	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	57,2
138	6.1.9	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	57,2
139	6.1.10	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
140	6.1.11	Fornecimento e colocação de portão de correr (dimensões 3mx1,2m) com estrutura principal em tubo 80x40x2mm e estrutura secundária 40x40x2mm, revestido na face exterior, com viragem sobre a estrutura, com chapa lisa de 2mm, pintura com primário e esmalte de acabamento (cor a definir em obra), incluindo ferragens e demais acessórios necessários à sua correta instalação e execução. [Dimensões a confirmar em obra]	UN	1
	6.2	Muro M2 (30m x 1,20m)		
141	6.2.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	33
142	6.2.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
143	6.2.3	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	21
144	6.2.4	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,1
145	6.2.5	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	6,6
146	6.2.6	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1
147	6.2.7	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	36



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

148	6.2.8	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	78
149	6.2.9	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	78
150	6.2.10	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
6.3	Alargamentos - Pavimentações			
151	6.3.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobranes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	60
152	6.3.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	150
153	6.3.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	150
154	6.3.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	150
155	6.3.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	150
7	Rua Jornal Concelho da Murtosa - Monte			
7.1	Muro (20m x 1,20m)			
156	7.1.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	14
157	7.1.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,4
158	7.1.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,4
159	7.1.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,8
160	7.1.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	24
161	7.1.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	52
162	7.1.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	52
8	Rua Álvares Cabral Monte			
8.1	Casa nº 37 + 39			
8.1.1	Demolições			
163	8.1.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	16
8.1.2	Construção de Muro M1 (L=16m)			
164	8.1.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	10
165	8.1.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2
166	8.1.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5
167	8.1.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

168	8.1.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento (parede dupla 11+22cm), de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	20
169	8.1.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis. Os rebocos deverão ser trabalhados no sentido de reproduzir integralmente as características arquitetónicas do muro atual e que será alvo de demolição)	m2	50
170	8.1.2.7	Fornecimento e aplicação de balaústres e respetivo corrimão em betão com características semelhantes às dos existentes (60cm de altura) afastados cerca de 12cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m	16
171	8.1.2.8	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, com as mesmas cores do muro atual, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	50
172	8.1.2.9	Recuperação/reabilitação do muro sobrance incluindo a reposição de rebocos e balaústres degradados, incluindo pintura e todos os materiais e trabalhos necessários.	m	5
173	8.1.2.10	Fornecimento e aplicação de portão de abrir em ferro composto por duas folhas de abrir e com as mesmas características geométricas e arquitetónicas do portão existente, devidamente tratado com produtos anticorrosão pintado com tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005), incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
174	8.1.2.11	Tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) do portão pedonal existente, incluindo o fornecimento de fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	8.1.2.12	Diversos		
175	8.1.2.12.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de eletricidade e para a instalação dos Fusíveis, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
	8.1.3	Construção de Muro M2 (L=35m)		
176	8.1.3.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	25
177	8.1.3.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,5
178	8.1.3.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	7
179	8.1.3.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1
180	8.1.3.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	42
181	8.1.3.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	85
182	8.1.3.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	85
183	8.1.3.8	Fornecimento e montagem de portão (4,00x2,00m) de correr com estrutura principal executada em tubo galvanizado com 80x40mm de secção e estrutura secundária executada em tubo galvanizado com 40x40mm de secção revestido na face externa por chapa lisa com 1,5mm de espessura, incluindo o fornecimento da calha, ferragens e rodas bem como tratamento anticorrosivo e pintura em esmalte de cor verde garrafa conforme desenho de pormenor. (Ver Desenho de pormenor)	UN	1
	8.1.3.9	Diversos		
184	8.1.3.9.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de eletricidade e para a instalação dos Fusíveis, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
	8.2	Casa nº 31 + 33 + 35		
	8.2.1	Demolições		
185	8.2.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	30
186	8.2.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento.	UN	4



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

187	8.2.1.3	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de fachada de edifício (cerca de 15m2 medidos em alçado) para implantação dos novos alinhamentos incluindo o escoramento da cobertura sobrance, o reaproveitamento das telhas de modo a garantir homogeneidade da cobertura após readaptações bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	vg	1
	8.2.2	Construção de Muro M3 (L=30m)		
188	8.2.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	25
189	8.2.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,5
190	8.2.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	6
191	8.2.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	2
192	8.2.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	36
193	8.2.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	72
194	8.2.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	72
195	8.2.2.8	Tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) do portão existente e respetiva recolocação incluindo o fornecimento de dobradiças (4 unidades) e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	4
	8.2.2.9	Diversos		
196	8.2.2.9.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de eletricidade e para a instalação dos Fusíveis, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
	8.2.3	Construção de Fachada de Edifício no Novo Alinhamento		
197	8.2.3.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	6
198	8.2.3.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1
199	8.2.3.3	Execução de sapatas com 1,00x1,00x0,35m duplamente armadas com malha quadrada composta por ferros de 12mm afastados de 0,15m (Betão C30/37 - XS1 e aço A400). Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. [4 sapatas]	m3	2,5
200	8.2.3.4	Execução de viga de fundação 0,20x0,30m armada com 6 ferros de 12mm e estribos de 8mm afastados de 0,15m (Betão C30/37 - XS1 e aço A400). Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. [comprimento 5,5m]	m3	0,5
201	8.2.3.5	Execução de pilares 0,30x0,20m armada com 4ferros de 12mm e cintas de 8mm afastadas de 0,15m (Betão C30/37 - XS1 e aço A400). Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. [4 pilares com 4,5m de altura]	m3	1
202	8.2.3.6	Execução de viga de padieira do portão de garagem e ao nível da laje de cobertura com 0,20x0,30m armada com 5ferros de 12mm e estribos de 8mm afastados de 0,15m (Betão C30/37 - XS1 e aço A400). Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. [2unidades com comprimento 5,5m]	m3	1
203	8.2.3.7	Execução de parede em alvenaria de tijolo cerâmico 30x20x22, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	15
204	8.2.3.8	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	35
205	8.2.3.9	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	35
206	8.2.3.10	Reformulação de cobertura do edifício em causa com a respetiva recolocação de telhas levantadas.	vg	1
	8.3	CASA nº 45		
	8.3.1	Demolições		
207	8.3.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	18
208	8.3.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento.	UN	1



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

	8.3.2	Construção de Muro M4 (L=17mx 1,70m)		
209	8.3.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	11,9
210	8.3.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,2
211	8.3.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	3,74
212	8.3.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,5
213	8.3.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	28,9
214	8.3.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	61,2
215	8.3.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	61,2
216	8.3.2.8	Tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) do portão existente e respetiva recolocação incluindo o fornecimento de dobradiças (4 unidades) e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	8.4	Pavimentações		
217	8.4.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,30m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m2	105
218	8.4.2	Fresagem do pavimento existente, com uma espessura de 5cm, incluindo limpeza, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	110
219	8.4.3	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	105
220	8.4.4	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,20m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	105
221	8.4.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas faixas de rodagem a construir ou a alterar, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	105
222	8.4.6	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários. (faixa com 2m de largura paralela aos muros a construir)	m2	215
	9	Rua de Santa Luzia - Monte		
	9.1	Muro M1 (110m x 1,20m)		
223	9.1.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	77
224	9.1.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	7,7
225	9.1.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	24,2
226	9.1.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	3,2
227	9.1.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	132
228	9.1.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	286
229	9.1.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	286
	9.2	Pavimentações		
230	9.2.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,30m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m2	110
231	9.2.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	110



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

232	9.2.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,20m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	110
233	9.2.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas faixas de rodagem a construir ou a alterar, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	110
234	9.2.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários. (faixa com 2m de largura paralela aos muros a construir)	m2	110
10	Rua Maria dos Anjos Matos Monte			
10.1	Demolições			
235	10.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	93
236	10.1.2	Demolição de construções precárias em madeira, chapas e paredes em adobes, com cerca de 25m2 e constituído por 1 piso. Deverá ser cumprido o Plano de Prevenção e Gestão dos RCD e deverão ser previstos todos os elementos de contenção do(s) edifício(s) contíguo(s), caso esta situação se aplique e seja necessária.	vg	1
237	10.1.3	Retirada de portão	UN	1
10.2	Construção do Muro			
238	10.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	66,5
239	10.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	6,7
240	10.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	20,9
241	10.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1,9
242	10.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	142,5
243	10.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	304
244	10.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	304
245	10.2.8	Fornecimento e colocação de portão de correr (dimensões 3mx1,5m) com estrutura principal em tubo 80x40x2mm e estrutura secundária 40x40x2mm, revestido na face exterior, com viragem sobre a estrutura, com chapa lisa de 2mm, pintura com primário e esmalte de acabamento (cor a definir em obra), incluindo ferragens e demais acessórios necessários à sua correta instalação e execução. [Dimensões a confirmar em obra]	UN	1
10.3	Pavimentação			
10.3.1	Passeio			
246	10.3.1.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,25m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	21,3
247	10.3.1.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	85
248	10.3.1.3	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, homologado, com 12/15cm de espessura, incluindo fundação (0,30x0,20) e todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação.	m	58
249	10.3.1.4	Acessos executados com lancil rampa de betão do tipo TUBANI, LR1240, Comprimento 100 - Altura 22 - Base 40 - Topo - 12, ou equivalente, incluindo as concordâncias laterais de acordo com o desenho de pormenor.	m	4
250	10.3.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,15m.	m2	85
251	10.3.1.6	Fornecimento e aplicação de passeio em placas de relevo polido branco tipo Alcupel (RP 203-7), - 40x40x3.5 ou equivalente, incluindo camada de betão, da classe C25/30, com 0,10m de espessura e todos os materiais e trabalhos necessários (com o máximo de 20% em faixas pretas)	m2	85
10.3.2	Arruamento			



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

252	10.3.2.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	44
253	10.3.2.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	110
254	10.3.2.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	110
255	10.3.2.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	110
256	10.3.2.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	110
11	Pavimentação da Rotunda na Avenida do Emigrante (rotunda junto ao Banco Crédito Agrícola) Monte			
257	11.1	Remoção e/ou fresagem de pavimentos existentes em betuminoso, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes e eventual indemnização por depósito.	m2	1075
258	11.2	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	1075
12	Rua 9 de Abril Murtosa			
12.1	Construção de Muros			
12.1.1	Muro M1 (l=20m)			
12.1.1.1	Demolições			
259	12.1.1.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	21
260	12.1.1.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
12.1.1.2	Construção do Muro			
261	12.1.1.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	14
262	12.1.1.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,4
263	12.1.1.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,4
264	12.1.1.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,75
265	12.1.1.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	24
266	12.1.1.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	52
267	12.1.1.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	52
268	12.1.1.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
12.1.2	Muro M2 (l=21m)			
12.1.2.1	Demolições			
269	12.1.2.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	21
12.1.2.2	Construção do Muro			
270	12.1.2.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	14,7



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

271	12.1.2.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,5
272	12.1.2.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,62
273	12.1.2.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,65
274	12.1.2.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	25,2
275	12.1.2.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	54,6
276	12.1.2.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	54,6
	12.1.3	Muro M3 (l=10m)		
	12.1.3.1	Demolições		
277	12.1.3.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	10
	12.1.3.2	Construção do Muro		
278	12.1.3.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	7
279	12.1.3.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	0,7
280	12.1.3.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	2,2
281	12.1.3.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,35
282	12.1.3.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	12
283	12.1.3.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	26
284	12.1.3.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	26
	12.2	Pavimentação Zona de Alargamentos		
285	12.2.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobranes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	16
286	12.2.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	40
287	12.2.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	40
288	12.2.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	40
	12.2.5	Pavimentação Integral do arruamento		
289	12.2.5.1	Remoção e/ou fresagem de pavimentos existentes em betuminoso, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito.	m2	7315
290	12.2.5.2	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	7315
	13	Rua Alexandre Herculano Murtosa		
	13.1	Construção de Muros		
	13.1.1	Muro M4 (l=37m)		
	13.1.1.1	Demolições		
	13.1.1.1.1	Muro de vedação		



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

291	13.1.1.1.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	35
292	13.1.1.1.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	2
	13.1.1.1.2	Construção existente		
	13.1.1.1.2.1	Execução de pré-demolições com retirada de todos os elementos com potencial de reutilização. Estas demolições devem ser efetuadas com o máximo de cuidado possível de modo a não danificar os elementos em causa. Este artigo para além da demolição inclui o acondicionamento/paletização dos materiais retirados e respetivo transporte para os armazéns da Câmara Municipal.		
293	13.1.1.1.2.1.1	Retirada acondicionamento e transporte, para vazadouro de todos os elementos metálicos como portões, grades, etc	vg	1
294	13.1.1.1.2.1.2	Execução de pré-demolições com retirada de todos os elementos com potencial de reutilização e reciclagem, nomeadamente retirada de portas, janelas, revestimentos e estruturas de madeira, revestimentos de cobertura (telhas cerâmicas e chapas acrílicas) e eventuais revestimentos em pedra, etc.	vg	1
295	13.1.1.1.2.2	Demolição de edifício, em adobes, constituído por dois pisos e com uma área de implantação de cerca de 30m2. Deverá ser cumprido o Plano de Prevenção e Gestão dos RCD e deverão ser previstos todos os elementos de contenção do(s) edifício(s) contíguo(s), caso esta situação se aplique e seja necessária.	vg	1
296	13.1.1.1.2.3	Tratamento dos RCD's resultantes da demolição incluindo a carga e transporte dos resíduos resultantes da demolição e entrega dos RCD's a vazadouro autorizado, bem como, o pagamentos das taxas de gestão de resíduos inertes de RCD depositados em aterro licenciado. É obrigatória a entrega das guias de depósito em aterro autorizado, para faturação.	vg	1
	13.1.1.2	Construção do Muro		
297	13.1.1.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	25,9
298	13.1.1.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,6
299	13.1.1.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	8,14
300	13.1.1.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1,15
301	13.1.1.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	44,4
302	13.1.1.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	96,2
303	13.1.1.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	96,2
304	13.1.1.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
	13.1.2	Muro M5 (l=30m)		
	13.1.2.1	Demolições		
305	13.1.2.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	33
306	13.1.2.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
	13.1.2.2	Construção do Muro		
307	13.1.2.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	21
308	13.1.2.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,1
309	13.1.2.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	6,6



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

310	13.1.2.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1
311	13.1.2.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	36
312	13.1.2.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	78
313	13.1.2.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	78
314	13.1.2.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	13.1.3	Muro M6 (l=23m)		
	13.1.3.1	Demolições		
315	13.1.3.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	25
316	13.1.3.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	2
	13.1.3.2	Construção do Muro		
317	13.1.3.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	16,1
318	13.1.3.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,7
319	13.1.3.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5,06
320	13.1.3.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,75
321	13.1.3.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	27,6
322	13.1.3.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	59,8
323	13.1.3.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	59,8
324	13.1.3.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
	13.1.4	Muro M7 (l=33m)		
	13.1.4.1	Demolições		
325	13.1.4.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	30
326	13.1.4.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
	13.1.4.2	Construção do Muro		
327	13.1.4.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	23,1
328	13.1.4.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,3
329	13.1.4.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	7,26
330	13.1.4.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

331	13.1.4.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	39,6
332	13.1.4.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	85,8
333	13.1.4.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	85,8
334	13.1.4.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
335	13.1.4.2.9	Fornecimento e aplicação de portão duplo (L=3,50m) devidamente estruturado em Perfis tubulares SHS 60-4mm, forrados em chapa galvanizada lisa (e=2mm) e pintada (RAL 6005), (H=2m), incluindo puxador, dobradiças e todos os acessórios e trabalhos necessários ao perfeito funcionamento do portão.	UN	1
	13.1.5	Muro M8 (l=34m)		
	13.1.5.1	Demolições		
	13.1.5.1.1	Execução de pré-demolições com retirada de todos os elementos com potencial de reutilização. Estas demolições devem ser efetuadas com o máximo de cuidado possível de modo a não danificar os elementos em causa. Este artigo para além da demolição inclui o acondicionamento/paletização dos materiais retirados e respetivo transporte para os armazéns da Câmara Municipal.		
336	13.1.5.1.2	Retirada acondicionamento e transporte, para vazadouro de todos os elementos metálicos como portões, grades, etc	vg	1
337	13.1.5.1.3	Execução de pré-demolições com retirada de todos os elementos com potencial de reutilização e reciclagem, nomeadamente retirada de portas, janelas, revestimentos e estruturas de madeira, revestimentos de cobertura (telhas cerâmicas e chapas acrílicas) e eventuais revestimentos em pedra, etc.	vg	1
338	13.1.5.1.4	Demolição de edifício e construções anexas, em adobes, constituído por dois pisos e com uma área de implantação de cerca de 295m2. Deverá ser cumprido o Plano de Prevenção e Gestão dos RCD e deverão ser previstos todos os elementos de contenção do(s) edifício(s) contíguo(s), caso esta situação se aplique e seja necessária.	vg	1
339	13.1.5.1.5	Tratamento dos RCD's resultantes da demolição incluindo a carga e transporte dos resíduos resultantes da demolição e entrega dos RCD's a vazadouro autorizado, bem como, o pagamentos das taxas de gestão de resíduos inertes de RCD depositados em aterro licenciado. É obrigatória a entrega das guias de depósito em aterro autorizado, para faturação.	vg	1
	13.1.5.2	Construção do Muro		
340	13.1.5.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	23,8
341	13.1.5.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,38
342	13.1.5.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	7,48
343	13.1.5.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1
344	13.1.5.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	40,8
345	13.1.5.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	88,4
346	13.1.5.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	88,4
	13.1.6	Muro M9 (l=20m)		
	13.1.6.1	Demolições		
347	13.1.6.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	22
348	13.1.6.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
	13.1.6.2	Construção do Muro		
349	13.1.6.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	14



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

350	13.1.6.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,4
351	13.1.6.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,4
352	13.1.6.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,65
353	13.1.6.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	24
354	13.1.6.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	52
355	13.1.6.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	52
356	13.1.6.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
13.1.7 Muro M10 (l=10m)				
13.1.7.1 Demolições				
357	13.1.7.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de vedação em rede incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	10
13.1.7.2 Construção do Muro				
358	13.1.7.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	7
359	13.1.7.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	0,7
360	13.1.7.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	2,2
361	13.1.7.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,35
362	13.1.7.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	12
363	13.1.7.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	26
364	13.1.7.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	26
13.1.8 Muro M11 (l=30m)				
13.1.8.1 Demolições				
13.1.8.1.1 Muro de vedação				
365	13.1.8.1.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	14
366	13.1.8.1.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	2
13.1.8.1.2 Construção existente				
	13.1.8.1.2.1	Execução de pré-demolições com retirada de todos os elementos com potencial de reutilização. Estas demolições devem ser efetuadas com o máximo de cuidado possível de modo a não danificar os elementos em causa. Este artigo para além da demolição inclui o acondicionamento/paletização dos materiais retirados e respetivo transporte para os armazéns da Câmara Municipal.		
367	13.1.8.1.2.2	Retirada acondicionamento e transporte, para vazadouro de todos os elementos metálicos como portões, grades, etc	vg	1
368	13.1.8.1.2.3	Execução de pré-demolições com retirada de todos os elementos com potencial de reutilização e reciclagem, nomeadamente retirada de portas, janelas, revestimentos e estruturas de madeira, revestimentos de cobertura (telhas cerâmicas e chapas acrílicas) e eventuais revestimentos em pedra, etc.	vg	1



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

369	13.1.8.1.2.4	Demolição de edifício e respetivas construções complementares (anexos, currais, arrumos agrícolas etc.), em adobes, constituído por diversos corpos. 1 - Edifício principal com cerca de 55m2 e constituído por 2 pisos; 2 - Edificação contígua ao edifício principal com cerca de 40 m2 e constituída por 1 piso; Deverá ser cumprido o Plano de Prevenção e Gestão dos RCD e deverão ser previstos todos os elementos de contenção do(s) edifício(s) contíguo(s), caso esta situação se aplique e seja necessária.	vg	1
370	13.1.8.1.2.5	Tratamento dos RCD's resultantes da demolição incluindo a carga e transporte dos resíduos resultantes da demolição e entrega dos RCD's a vazadouro autorizado, bem como, o pagamentos das taxas de gestão de resíduos inertes de RCD depositados em aterro licenciado. É obrigatória a entrega das guias de depósito em aterro autorizado, para faturação.	vg	1
	13.1.8.2	Construção do Muro		
371	13.1.8.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	21
372	13.1.8.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,1
373	13.1.8.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	6,6
374	13.1.8.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1
375	13.1.8.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	36
376	13.1.8.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	78
377	13.1.8.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	78
378	13.1.8.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
	13.1.9	Muro M12 (l=43m)		
	13.1.9.1	Demolições		
379	13.1.9.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	45
	13.1.9.2	Construção do Muro		
380	13.1.9.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	30,1
381	13.1.9.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	3
382	13.1.9.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	9,46
383	13.1.9.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1,2
384	13.1.9.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	51,6
385	13.1.9.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	111,8
386	13.1.9.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	111,8
	13.2	Pavimentação Zona de Alargamentos		
387	13.2.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	210
388	13.2.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	525



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

389	13.2.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	525
390	13.2.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	525
	13.3	Pavimentação integral do arruamento		
391	13.3.1	Fresagem do pavimento existente com uma espessura média de 0,05m, incluindo transporte dos materiais sobranes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar.	m2	1885
392	13.3.2	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários. (faixa com 2m de largura paralela aos muros a construir)	m2	1885
	14	Rua Camilo Castelo Branco Murtosa		
	14.1	Construção de Muros		
	14.1.1	Muro M13 (l=17m)		
	14.1.1.1	Demolições		
393	14.1.1.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	20
394	14.1.1.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	2
	14.1.1.2	Construção do Muro		
395	14.1.1.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	11,9
396	14.1.1.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,2
397	14.1.1.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	3,74
398	14.1.1.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,65
399	14.1.1.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	20,4
400	14.1.1.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	44,2
401	14.1.1.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	44,2
402	14.1.1.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
	14.1.2	Muro M14 (l=24m)		
	14.1.2.1	Demolições		
403	14.1.2.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	23
404	14.1.2.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	2
	14.1.2.2	Construção do Muro		
405	14.1.2.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	16,8
406	14.1.2.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,68
407	14.1.2.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5,28



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

408	14.1.2.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,8
409	14.1.2.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	28,8
410	14.1.2.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	62,4
411	14.1.2.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	62,4
412	14.1.2.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
	14.1.3	Muro M15 (l=23m)		
	14.1.3.1	Demolições		
413	14.1.3.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	25
414	14.1.3.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
	14.1.3.2	Construção do Muro		
415	14.1.3.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	16,1
416	14.1.3.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,6
417	14.1.3.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5,06
418	14.1.3.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,75
419	14.1.3.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	27,6
420	14.1.3.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	59,8
421	14.1.3.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	59,8
422	14.1.3.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	14.1.4	Muro M16 (l=11m)		
	14.1.4.1	Construção do Muro		
423	14.1.4.1.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	7,7
424	14.1.4.1.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	0,8
425	14.1.4.1.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	2,42
426	14.1.4.1.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,4
427	14.1.4.1.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	13,2
428	14.1.4.1.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	28,6
429	14.1.4.1.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	28,6
	14.1.5	Muro M17 (l=19m)		



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

	14.1.5.1	Demolições		
430	14.1.5.1.1	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de muros existentes incluindo a demolição da fundação bem como todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o indicado em projeto.	m	20
431	14.1.5.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	1
	14.1.5.2	Construção do Muro		
432	14.1.5.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	14
433	14.1.5.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,4
434	14.1.5.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,4
435	14.1.5.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,6
436	14.1.5.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	24
437	14.1.5.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	52
438	14.1.5.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	52
439	14.1.5.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	14.2	Pavimentação Zona de Alargamentos		
440	14.2.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	44
441	14.2.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	110
442	14.2.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	110
443	14.2.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	110
	14.3	Pavimentação integral do arruamento		
444	14.3.1	Fresagem do pavimento existente com uma espessura média de 0,05m, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar.	m2	1025
445	14.3.2	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários. (faixa com 2m de largura paralela aos muros a construir)	m2	1025
	15	Rua do Canto das Catraias - Murtosa		
	15.1	Muro M1 (16m x 1,20m)		
446	15.1.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobrantes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	65
447	15.1.2	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	11,2
448	15.1.3	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,12
449	15.1.4	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	3,52
450	15.1.5	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,3



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

451	15.1.6	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	19,2
452	15.1.7	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	41,6
453	15.1.8	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	41,6
	15.2	Muro M2 (22m x 1,20m)		
454	15.2.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	25
455	15.2.2	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	15,4
456	15.2.3	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,54
457	15.2.4	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,84
458	15.2.5	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,4
459	15.2.6	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	26,4
460	15.2.7	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	57,2
461	15.2.8	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	57,2
	15.2.9	Diversos		
462	15.2.9.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de gás, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
	15.3	Pavimentações - Zona de Alargamento		
463	15.3.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobranes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	48
464	15.3.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	120
465	15.3.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	120
466	15.3.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	120
467	15.3.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	120
	16	Rua de Santo Estêvão - Murtosa		
	16.1	Habitação nº50		
	16.1.1	Demolições		
468	16.1.1.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobranes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	30
469	16.1.1.2	Retirada de portão acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	UN	3
470	16.1.1.3	Levantamento de lancis e respetiva fundação	m	4
471	16.1.1.4	Levantamento do material de revestimento, em cubo de calcário, 0,05mx0,05mx0,05m, com o cuidado necessário ao seu reaproveitamento, incluindo todos os trabalhos necessários, tais como acondicionamento e guarda.	m2	4
	16.1.2	Muro M1 (20m x 1,20m)		
472	16.1.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	14



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

473	16.1.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,4
474	16.1.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,4
475	16.1.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,65
476	16.1.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	24
477	16.1.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	52
478	16.1.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	52
479	16.1.2.8	Recuperação de portão existente com a respetiva substituição de elementos deteriorados incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor verde garrafa (RAL 6005) e respetiva recolocação no novo alinhamento incluindo o fornecimento de dobradiças e respetivos chumbadouros, fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
	16.1.3	Arranjos Exteriores		
	16.1.3.1	Passeio		
480	16.1.3.1.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,25m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	6,3
481	16.1.3.1.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	25
482	16.1.3.1.3	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, homologado, com 12/15cm de espessura, incluindo fundação (0,30x0,20) e todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação.	m	28
483	16.1.3.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,15m.	m2	25
484	16.1.3.1.5	Fornecimento e aplicação de revestimento de passeios em cubo de calcário, 0,05mx0,05mx0,05m, assente sobre uma camada de pó de pedra e cimento ao traço 1:5, com espessura entre 0,05m e 0,10m, incluindo o fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita execução desta tarefa.	m2	25
	16.1.3.2	Arruamento		
485	16.1.3.2.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	14
486	16.1.3.2.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	35
487	16.1.3.2.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	35
488	16.1.3.2.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	35
489	16.1.3.2.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	35
	16.2	Propriedade nº2 (terreno de gaveto entre a Rua Santo Estêvão e a Rua Rêgo d'Água)		
	16.2.1	Demolições		
490	16.2.1.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobantes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	65
	16.2.2	Muro M2 (62m x 1,80m)		
491	16.2.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	43,4
492	16.2.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	4,34
493	16.2.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	13,64



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

494	16.2.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1,45
495	16.2.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	111,6
496	16.2.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	235,6
497	16.2.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	235,6
16.2.3 Pavimentações - Zona de Alargamento				
498	16.2.3.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	42
499	16.2.3.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	105
500	16.2.3.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	105
501	16.2.3.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	105
502	16.2.3.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	105
17 Urbanização do Outeiro da Maceda - Murtosa				
17.1 Muro (180m)				
503	17.1.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	216
504	17.1.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	18
505	17.1.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	97,2
506	17.1.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	2,9
507	17.1.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	216
508	17.1.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	720
509	17.1.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	720
18 Beco da Rigueirinha nº1 + Viela da Rigueirinha + Viela da Caixa - Murtosa				
18.1 Demolições				
18.1.1 Demolição de Muros				
510	18.1.1.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobrantes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	45
18.1.2 Demolição de Pavimentos				
511	18.1.2.1	Levantamento do material de revestimento, em cubo de calcário, 0,05mx0,05mx0,05m, com o cuidado necessário ao seu reaproveitamento, incluindo todos os trabalhos necessários, tais como acondicionamento e guarda.	m2	60
512	18.1.2.2	Remoção e/ou fresagem de pavimentos existentes em betuminoso, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes e eventual indemnização por depósito.	m2	145
18.2 Muro (36m x 1,80m)				
513	18.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	25,2
514	18.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,52



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

515	18.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	7,92
516	18.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1
517	18.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	64,8
518	18.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	136,8
519	18.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	136,8
520	18.2.8	Fornecimento e colocação de portão de correr (dimensões 3mx1,8m) com estrutura principal em tubo 80x40x2mm e estrutura secundária 40x40x2mm, revestido na face exterior, com viragem sobre a estrutura, com chapa lisa de 2mm, pintura com primário e esmalte de acabamento (cor a definir em obra), incluindo ferragens e demais acessórios necessários à sua correta instalação e execução. [Dimensões a confirmar em obra]	UN	1
	18.3	Pavimentações		
	18.3.1	Passeio		
521	18.3.1.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,25m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	11,5
522	18.3.1.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	46
523	18.3.1.3	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, homologado, com 12/15cm de espessura, incluindo fundação (0,30x0,20) e todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação.	m	45
524	18.3.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,15m.	m2	46
525	18.3.1.5	Fornecimento e pavimentação de passeios em cubo de granito cinzento 0,05mx0,05mx0,05m de 1ª, assente sobre uma camada de pó de pedra e cimento ao traço 1:5, com espessura entre 0,05m e 0,10m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita execução desta tarefa.	m2	46
	18.3.2	Arruamento		
526	18.3.2.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	110
527	18.3.2.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	275
528	18.3.2.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	275
529	18.3.2.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	25
530	18.3.2.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	25
531	18.3.2.6	Fornecimento e pavimentação de passeios em cubo de granito cinzento 0,11mx0,11mx0,11m de 1ª, assente sobre uma camada de pó de pedra e cimento ao traço 1:5, com espessura entre 0,05m e 0,10m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita execução desta tarefa.	m2	250
	19	Rua Joaquim Manuel da Silva Gravato - Murtosa		
532	19.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	110
533	19.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	275
	19.3	Lancilagem		
	19.3.1	Fornecimento e assentamento de lancis e guias, incluindo fundação em betão ciclópico e todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.		
534	19.3.1.1	Lancil de betão do tipo TUBANI, LF15, Comprimento 100 - Altura 22,5 - Base 15 - Topo - 12, ou equivalente.	m	100
535	19.3.1.2	Acessos executados com lancil rampa de betão do tipo TUBANI, LR1240, Comprimento 100 - Altura 22 - Base 40 - Topo - 12, ou equivalente, incluindo as concordâncias laterais de acordo com o desenho de pormenor.	m	35
	19.4	Passeios		



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

536	19.4.1	Execução de camada de base em Tout Venant com 15cm nas áreas de passeios e sobre-larguras do arruamento. Inclui rega e compactação.	m2	180
537	19.4.2	Fornecimento e aplicação de passeio em placas de relevo polido branco tipo Alcupel (RP 203-7), - 40x40x3.5 ou equivalente, incluindo camada de betão, da classe C25/30, com 0,10m de espessura e todos os materiais e trabalhos necessários (com o máximo de 20% em faixas pretas)	m2	180
	19.5	Arruamento		
538	19.5.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	280
539	19.5.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	700
540	19.5.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	700
541	19.5.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	700
542	19.5.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	1330
	20	Rua dos Precusores - Murtosa		
	20.1	Muro M1 (12m x 1,35m)		
	20.1.1	Demolições		
543	20.1.1.1	Realização de todas as demolições necessárias à perfeita execução da obra, com o cuidado necessário para não danificar as partes sobantes, incluindo transporte dos materiais não reaproveitados para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar e limpeza geral.	m	12
544	20.1.1.2	Retirada de portão e de gradeamentos, acondicionamento e guarda com vista ao seu reaproveitamento para posterior aplicação em novo alinhamento	vg	1
	20.1.2	Construção de Muro		
545	20.1.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	10,5
546	20.1.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,1
547	20.1.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	3,3
548	20.1.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,5
549	20.1.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	19,5
550	20.1.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis. Os rebocos deverão ser trabalhados no sentido de reproduzir integralmente as características arquitetónicas do muro atual e que será alvo de demolição)	m2	42
551	20.1.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, com as mesmas cores do muro atual, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	42
552	20.1.2.8	Recolocação de portões e gradeamentos, incluindo tratamento anticorrosivo e pintura a tinta de esmalte de cor a definir em obra bem como o fornecimento de fechadura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	vg	1
	20.1.3	Diversos		
553	20.1.3.1	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, standard, para a instalação de contador de eletricidade, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
554	20.1.3.2	Fornecimento e aplicação de caixa de plástico, com porta dotada de visor, standard, para a instalação de contador de água, com as dimensões especificadas pela Adra, incluindo a instalação e adaptação da tubagem para a realização da mudança do atual contador para esta nova caixa	UN	1
	20.2	Muro M2 (22m x 1,35m)		
555	20.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	15,4



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

556	20.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,54
557	20.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	4,84
558	20.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	2
559	20.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	33
560	20.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	70,4
561	20.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	70,4
21	Rua Dr. Barbosa Magalhães Murtosa			
21.1	Arranjo em frente ao Centro Paroquial de Pardelhas			
21.1.1	Estacionamento			
562	21.1.1.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,35m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar.	m3	17,5
563	21.1.1.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	50
564	21.1.1.3	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, homologado, com 12/15cm de espessura, incluindo fundação (0,30x0,20) e todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação.	m	38
565	21.1.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,25m.	m2	50
566	21.1.1.5	Fornecimento e aplicação do revestimento em pedra de chão retangular, com 0,08m de espessura, nos parques de estacionamento, assente sobre uma camada de pó de pedra e cimento ao traço 1:5 com espessura de 0,10m, incluindo fornecimento de todos os materiais.	m2	50
567	21.1.1.6	Fornecimento e aplicação de revestimento em pedra de chão retangular, na cor branco, com 0,08m de espessura, para demarcação dos lugares de estacionamento, assente sobre uma camada de pó de pedra e cimento ao traço 1:5 com espessura de 0,12m, incluindo fornecimento de todos os materiais.	m2	3
21.1.2	Passeio			
568	21.1.2.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,25m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobrantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar.	m3	11,3
569	21.1.2.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	45
570	21.1.2.3	Execução de camada de base em Tout Venant com 15cm nas áreas de passeios e sobrelarguras do arruamento. Inclui rega e compactação.	m2	45
571	21.1.2.4	Fornecimento e aplicação de passeio em placas de relevo polido branco tipo Alcupel (RP 203-7), - 40x40x3.5 ou equivalente, incluindo camada de betão, da classe C25/30, com 0,10m de espessura e todos os materiais e trabalhos necessários (com o máximo de 20% em faixas pretas)	m2	45
21.2	Pavimentação da Rua Dr. Barbosa Magalhães			
572	21.2.1	Remoção e/ou fresagem de pavimentos existentes em betuminoso, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes e eventual indemnização por depósito.	m2	2675
573	21.2.2	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	2675
22	Via dos Antigos Correios Murtosa			
22.1	Muro M1 (21m x 1,20m)			
574	22.1.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	17,5
575	22.1.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	1,8
576	22.1.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	5,5
577	22.1.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	0,65



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

578	22.1.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	45
579	22.1.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	95
580	22.1.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	95
23	Estrada Nacional EN327 - Monte Branco - Torreira			
23.1	Muro M1 (55m x 1,20m)			
581	23.1.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	38,5
582	23.1.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	3,9
583	23.1.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	12,1
584	23.1.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1,6
585	23.1.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	66
586	23.1.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	143
587	23.1.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	143
24	Rua Reitor Ruela Bunheiro			
24.1	Demolições			
588	24.1.1	Retirada de portão	UN	1
589	24.1.2	Demolição de construções precárias em madeira, chapas e paredes em adobes, com cerca de 210m2 e constituído por 1 piso. Deverá ser cumprido o Plano de Prevenção e Gestão dos RCD e deverão ser previstos todos os elementos de contenção do(s) edifício(s) contíguo(s), caso esta situação se aplique e seja necessária.	vg	1
24.2	Muro M1 (42m x 1,20m)			
590	24.2.1	Abertura de caboucos, incluindo entivação dos mesmos, bem como reposição e compactação das terras por camadas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	29,4
591	24.2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza de acordo com o desenho de pormenor.	m3	2,94
592	24.2.3	Execução de fundações e lintel de arranque do muro (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	9,24
593	24.2.4	Execução de pilares (Betão C30/37 - XS1 e aço A400) de acordo com o desenho de pormenor. Este artigo inclui o fornecimento e montagem das armaduras, a execução da cofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	63
594	24.2.5	Execução de muros em alvenaria de tijolo, ou bloco de cimento, de acordo com o desenho de pormenor, incluindo a execução de viga de coroamento em betão armado, indicada nos desenhos de pormenor, juntas de dilatação afastadas de 20 metros e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	50,4
595	24.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre as alvenarias com as dosagens e procedimentos comumente aplicáveis.	m2	109,2
596	24.2.7	Pintura sobre o reboco, com tinta do tipo CIN NOVÁQUA ou equivalente, na cor branca, com o mínimo de 3 demãos, ou duas demãos após primário adequado.	m2	109,2
597	24.2.8	Fornecimento e colocação de portão de correr (dimensões 3mx1,2m) com estrutura principal em tubo 80x40x2mm e estrutura secundária 40x40x2mm, revestido na face exterior, com viragem sobre a estrutura, com chapa lisa de 2mm, pintura com primário e esmalte de acabamento (cor a definir em obra), incluindo ferragens e demais acessórios necessários à sua correta instalação e execução. [Dimensões a confirmar em obra]	UN	1
24.3	Pavimentação da Zona de Alargamento			
598	24.3.1	Escavação até à cota do fundo da caixa (numa altura aproximada de 0,40m), dentro de uma área perfeitamente delimitada por corte mecânico adequado, incluindo transporte dos materiais sobantes para local a designar pelo dono da obra num raio de 15km, ou outro que se venha a acordar. adequado.	m3	36
599	24.3.2	Regularização e compactação das terras à cota do fundo da caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	90



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 13/2020-PPC

600	24.3.3	Fornecimento e aplicação de uma camada de "tout-venant" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,30m após compactação, na faixa de rodagem/alargamento.	m2	90
601	24.3.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso de regularização ("Binder") com 0,06 m de espessura média nas zonas de alargamento da faixa de rodagem, incluindo rega de impregnação e colagem bem como todos os trabalhos complementares para a sua perfeita execução.	m2	90
602	24.3.5	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso com características de desgaste, com 0,04m de espessura a aplicar nas faixas de rodagem da área intervencionada, incluindo rega de colagem, bem como todos os trabalhos complementares necessários.	m2	90