



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo limpeza e remoção de todos os materiais no final da mesma e todos os trabalhos previstos no caderno de encargos, referentes a este capítulo, bem como o estabelecido no Plano de Segurança	vg	1
2	1.2	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
	2	Freguesia do Monte		
	2.1	Av.ª St.º António / R. St.ª Luzia		
3	2.1.1	Demolição cuidada de muro da moradia da propriedade sita entre a Av. Stº António do Monte n.º4 e a R. de Stª Luzia, incluindo remoção e transporte a vazadouro acreditado, conforme o indicado em desenho n.º 13.	ml	12
4	2.1.2	Transporte e espalhamento de terra vegetal do parque da Saldida para a moradia sita na Avenida Stº António do Monte n.º 4	vg	1
5	2.1.3	Fornecimento e execução de muro de vedação em blocos de cimento 50x20x20cm com execução de ameias, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, alinhadas e desempenadas, conforme o existente, incluindo fundações, linteis, pilares de travamento e todos os trabalhos necessários (muro sito na Av. Stº António do Monte des. n.º 13).	m2	62,5
6	2.1.4	Fornecimento e execução de emboço e reboco no muro executado sito na Av. St.º António do Monte n.º 4, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	67,5
7	2.1.5	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta CIN, Novatex HD-10-175, ou equivalente, de cor igual ao existente, após aplicação de primário Cinolite 54-850, ou equivalente, em muros exteriores, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares.	m2	412,3
8	2.1.6	Fornecimento e colocação de portão na R. Stª Luzia (3,00x1,20m) de correr com duas folhas 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 2,5mm de espessura, incluindo o fornecimento da calha, ferragens e rodas, bem como tratamento anticorrosivo e pintura em esmalte de cor a definir. Neste artigo estão incluídos os eventuais trabalhos de construção civil necessários à correta aplicação/instalação do portão, nomeadamente a execução de maciço, em betão, no qual será fixo o carril. Inclui-se todos os trabalhos e materiais acessórios à sua perfeita instalação.	UN	1
	2.2	Rua da Atafona		
9	2.2.1	Fornecimento e execução de todos os trabalhos necessários para deslocação de furo de água que ficaram em domínio publico, sito na Atafona.	UN	2
10	2.2.2	Execução de demolição de muro sito na rua da atafona n.º 21 de acordo com o desenho n.º 8, incluindo remoção e transporte a vazadouro.	ml	84
11	2.2.3	Execução de demolição de existências sita na rua da atafona abaixo do n.º 26, incluindo remoção e transporte a vazadouro e aterro de poço existente (des. n.º 8).	vg	1
12	2.2.4	Fornecimento e execução de muro de vedação em blocos de cimento 50x20x20cm com 1,20m de altura, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, alinhadas e desempenadas incluindo fundações, linteis, pilares de travamento e todos os trabalhos necessários (muro sito na rua da Atafona n.º 21, de acordo com o alinhamento indicado em desenhos n.º2 e 8).	ml	43
13	2.2.5	Fornecimento e execução de muro de vedação em blocos de cimento 50x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, alinhadas e desempenadas incluindo fundações, linteis, pilares de travamento e todos os trabalhos necessários (muro sito na rua da Atafona n.º 21, de acordo com o alinhamento indicado em desenho n.º8 e pormenor no desenho n.º12).	ml	21
14	2.2.6	Fornecimento e execução de emboço e reboco exterior com acabamento areado fino, devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	172
15	2.2.7	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta CIN, Novatex HD-10-175, ou equivalente, de cor igual ao existente, após aplicação de primário Cinolite 54-850, ou equivalente, em muros exteriores, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares.	m2	172
16	2.2.8	Remoção e recolocação de vedação metálica existente no muro da propriedade sita na Rua da Atafona, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	ml	18
17	2.2.9	Remoção e recolocação de lancis em granito existentes do lado nordeste, em frente ao n.º 26.	vg	1



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 7/2022-PPC

18	2.2.10	Remoção e recolocação de lajetas existentes, no passeio, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
19	2.2.11	Pavimentação de passeios em lajetas de betão iguais às existentes ,incluindo fundação:	m2	160
20	2.2.12	Execução de demolições de existências na propriedade indicada em desenho, relativo a garagens na R. da Atafona n.º 21, incluindo remoção e transporte a vazadouro acreditado (des. n.º 8).	vg	1
21	2.2.13	Execução de demolição de anexos de acordo com as peças desenhadas, na propriedade sita na Rua da Atafona n.º 26, incluindo remoção e transporte a vazadouro (des. n.º 8).	vg	1
	2.2.14	ANEXO na rua Atafona n.º 26(des. n.º 4 a n.º7)		
22	2.2.14.1	Escavação cuidada de terreno de qualquer natureza na abertura de caboucos para implantação de SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÃO, incluindo aterro e compactação das mesmas por camadas de 25cm de espessura, baldeação, carregamento e transporte para vazadouro das terras, inclui ainda a compactação do terreno antes da execução dos elementos de betão armado.	m3	4
23	2.2.14.2	Colocação de camada de betão de limpeza numa espessura de 0,10m, incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão normal \\\\"cinzento\\\\" C12/15 , XC2 , Cl 1.0, S3 , Dmáx 12 mm com incorporação de hidrófugo e todos os trabalhos, materiais, equipamento e execução de acordo com o projeto.	m3	1,5
24	2.2.14.3	Execução de SAPATAS de fundação em betão armado normal cinzento , incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C25/30, XC4, Cl 0.40, S3, Dmáx 15 mm com incorporação de hidrófugo; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão a revestir e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	1
25	2.2.14.4	Execução de VIGAS DE FUNDAÇÃO e de coroamento em betão armado normal cinzento , incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C25/30, XC4, Cl 0.40, S3, Dmáx 12mm com incorporação de hidrófugo; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão a revestir e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	4,5
26	2.2.14.5	Execução de PILARES em betão armado normal cinzento , incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C25/30 , XC4(P) , Cl 0.40 , S4 , Dmáx 12 mm com incorporação de hidrófugo ; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão à vista com superfície lisa e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR , todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	0,5
27	2.2.14.6	Execução de laje aligeirada de vigotas pre esforçadas piso e de teto, com Vigotas do tipo P4 e de abobadilhas C40x15x25 da \\\\"Spral\\\\" ou equivalente, camada de betão C30/37-XS1 malhasol AQ30, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	m2	48
28	2.2.14.7	Fornecimento de betonilha 5cm de espessura de betonilha de regularização, preparada para receber o revestimento cerâmico, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	24
29	2.2.14.8	Fornecimento e execução de cobertura em telha cerâmica do tipo \\\\"lusa\\\\" , de cor vermelho natural, rufos de remate em zinco n.º 12. , incluindo cumeeira, ripas e vigotas em betão, todos os muretes de suporte da mesma e todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários à sua correta execução. (Medição em projeção horizontal).	m2	27
30	2.2.14.9	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado (30x20x15cm), assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares.	m2	36
31	2.2.14.10	Fornecimento e execução de emboço e reboco exterior com acabamento areado fino, cunhal, bordadura à volta dos vãos, socos e cornija igual à existente, devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peças desenhadas.	m2	78
32	2.2.14.11	Fornecimento e execução de emboço e reboco interior com acabamento areado fino devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	78
33	2.2.14.12	Fornecimento e aplicação de peitoris e soleiras com 0,25m de largura e 3cm de espessura em granito pedras salgadas, ou igual ao existente, incluindo cimento cola, betumes, hidrófugo e todos os trabalhos necessários para o efeito.	ml	2
34	2.2.14.13	Fornecimento e aplicação de pavimento em cerâmico tipo Recer Rosa M 163 na dimensão de 20x20cm ou equivalente, incluindo cimento cola, remates, betumagem, cortes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme especificações técnicas do fabricante.	m2	25
35	2.2.14.14	Fornecimento e colocação de ponto de água e de esgoto, a ligar às redes existentes, incluído abertura e tapamento de roços.	vg	1
36	2.2.14.15	Fornecimento e aplicação de 3 pontos de energia a ligar ao existente, incluindo abertura e fecho de roços necessários ao efeito, aparelhagem tipo Legrand Valena e todos os trabalhos necessários e preparatórios.	vg	1



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 7/2022-PPC

37	2.2.14.16	Fornecimento e execução de esquema de pintura interior de tetos e paredes interiores, do tipo \\\\"CIN Primário AQUA PRIMER 12-830 / VinylClean Mate Ref. ^a 10-245\\\", ou equivalente, cor a definir, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares, conforme projeto e indicações do fabricante.	m2	61
38	2.2.14.17	Fornecimento e execução de esquema de pintura das paredes exteriores tipo \\\\"CIN Primário Cinolite HP 10-850 / Nováqua HD Ref. ^a 10-125\\\", ou equivalente, cor a definir, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares, conforme projeto e indicações do fabricante.	m2	36
	2.2.14.18	Fornecimento e aplicação de caixilharia metálica de alumínio cinza anodizado igual à existente, de acordo com o projeto, em:		
39	2.2.14.18.1	Porta 0,90mx2m	UN	1
40	2.2.14.18.2	Janela 1mx1m	UN	1
41	2.2.14.19	Fornecimento e colocação de estore de cor cinza, igual ao existente, incluindo caixa de estore térmica, a aplicar no vão de 1,50mx1,00m, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução e funcionamento.	UN	1
	2.2.15	GARAGEM na Rua da Atafona n.º 21 (des. n.º 9 a 11):		
42	2.2.15.1	Escavação cuidada de terreno de qualquer natureza na abertura de caboucos para implantação de SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÃO, incluindo aterro e compactação das mesmas por camadas de 25cm de espessura, baldeação, carregamento e transporte para vazadouro das terras, inclui ainda a compactação do terreno antes da execução dos elementos de betão armado.	m3	4
43	2.2.15.2	Colocação de camada de betão de limpeza numa espessura de 0,10m, incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão normal \\\\"cinzento\\\" C12/15 , XC4 , CI 1.0, S3 , Dmáx 12 mm com incorporação de hidrófugo e todos os trabalhos, materiais, equipamento e execução de acordo com o projeto.	m2	1,5
44	2.2.15.3	Execução de SAPATAS de fundação em betão armado normal cinzento , incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C25/30, XC4, CI 0.40, S3, Dmáx 15 mm com incorporação de hidrófugo; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão a revestir e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	1
45	2.2.15.4	Execução de VIGAS DE FUNDAÇÃO e coroamento em betão armado normal cinzento , incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C25/30, XC4, CI 0.40, S3, Dmáx 12mm com incorporação de hidrófugo; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão a revestir e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	4,5
46	2.2.15.5	Execução de PILARES em betão armado normal cinzento , incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C25/30 , XC4(P) , CI 0.40 , S4 , Dmáx 12 mm com incorporação de hidrófugo ; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão à vista com superfície lisa e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR , todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	0,5
47	2.2.15.6	Fornecimento e execução de laje térrea constituída por 15cm de tout venant, 25cm de brita n.º 2, 30cm de betão C35/45 , XC4(P) , CI 0.40 , S4 , Dmáx 12 mm com incorporação de hidrófugo, com acabamento atalochado.	m2	27
48	2.2.15.7	Fornecimento e execução de cobertura em painel sandwich de três ondas com 30mm de espessura, assente sobre perfis tubulares de aço galvanizado com 100mmx40mmx2,5mm de cor vermelho natural, rufos de remate em zinco n.º 12. , incluindo todos os trabalhos, necessários à sua perfeita execução.	m2	27
49	2.2.15.8	Fornecimento e execução de paredes em blocos de cimento 50x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, alinhadas e desempenadas, incluindo padieiras e ombreiras e todos os trabalhos necessários para a sua execução.	m2	38
50	2.2.15.9	Fornecimento e execução de paredes em blocos de cimento 50x20x15cm para platibanda, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, alinhadas e desempenadas, incluindo padieiras e ombreiras e todos os trabalhos necessários para a sua execução.	m2	8
51	2.2.15.10	Fornecimento e execução de emboço e reboco exterior com acabamento areado fino, devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	49
52	2.2.15.11	Fornecimento e execução de emboço e reboco interior com acabamento areado fino devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	64



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 7/2022-PPC

53	2.2.15.12	Fornecimento e execução de esquema de pintura interior de tetos e paredes interiores, do tipo \\\CIN Primário AQUA PRIMER 12-830 / VinylClean Mate Ref. ^a 10-245\\", ou equivalente, cor a definir, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares, conforme projeto e indicações do fabricante.	m2	64
54	2.2.15.13	Fornecimento e execução de esquema de pintura das paredes exteriores tipo \\\CIN Primário Cinolite HP 10-850 / Nováqua HD Ref. ^a 10-125\\", ou equivalente, cor a definir, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares, conforme projeto e indicações do fabricante.	m2	49
55	2.2.15.14	Fornecimento e aplicação de caixilharia metálica de alumínio com painel de abrir à cor a definir nas dimensões 00,90mx2,0m, incluindo soleira em betão armado e todos os trabalhos necessários.	UN	1
56	2.2.15.15	Fornecimento e colocação de portão seccionado de cor a definir, na dimensão de 3,50mx2,0m, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	1
	2.3	Rua António Vieira Pinto		
57	2.3.1	Fornecimento e execução de realocação de capela sita na R. António Vieira Pinto n.º 5, caso necessário execução de nova idêntica à existente.	vg	1
58	2.3.2	Fornecimento de picagem de pavimento deteriorado no acesso ao terreno sito na Rua António Vieira Pinto n.º 5, incluindo abertura de caixa para a compactação de tout venant com 15cm de espessura seguida de betonilha armada com fibras metálicas.	m2	162
59	2.3.3	Remoção e recolocação de portão pedonal existente na rua antónio Vieira Pinto n.º 5.	UN	1
	3	Freguesia do Bunheiro		
	3.1	Rua Vitorino Tavares - Murtosa		
60	3.1.1	Demolição de muros e de construções existentes de modo a alargar o arruamento, de acordo com o desenho em anexo.	vg	1
61	3.1.2	Construção de muro de vedação em blocos de cimento 50cmx20cmx20cm, na rua Vitorino Tavares n.º 60 rebocados e pintados nas duas faces,incluindo fundações, lintéis, pilares de travamento e todos os trabalhos de acordo com os pormenores em anexo.	ml	55
62	3.1.3	Fornecimento e execução de esquema de pintura das paredes exteriores tipo \\\CIN Primário Cinolite HP 10-850 / Nováqua HD Ref. ^a 10-125\\", ou equivalente, cor a definir, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares.	m2	127,7
63	3.1.4	Fornecimento e colocação de portão no n.º 60 da rua Vitorino Tavares (3,50x1,20m) de abrir com duas folhas 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 2,5mm de espessura, incluindo o fornecimento da calha, ferragens e rodas, bem como tratamento anticorrosivo e pintura em esmalte de cor a definir. Neste artigo estão incluídos os eventuais trabalhos de construção civil necessários à correta aplicação/instalação do portão, nomeadamente a execução de maciço, em betão, no qual será fixo o carril. Inclui-se todos os trabalhos e materiais acessórios à sua perfeita instalação.	UN	1
64	3.1.5	Recolocação de portão existente de abrir com duas folhas no n.º 60 da Rua Vitorino Tavares, incluindo todos os trabalhos preparatórios.	UN	1
	3.1.6	PAVIMENTAÇÃO		
65	3.1.6.1	Fresagem de 5cm de camada de pavimento betuminoso existente, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos escavados	m2	520
66	3.1.6.2	Fornecimento e aplicação de camada de \\\tout-venant\\\" devidamente regularizada e compactada com rega, perfazendo uma altura/espessura de 0,25m.	m2	280
67	3.1.6.3	Rega betuminosas de impregnação e colagem de betuminoso (catiónica do tipo ECR-1, à taxa de 0.9kg/m2) a aplicar no arruamento.	m2	280
68	3.1.6.4	Camada de Regularização de betuminoso com 6 cm a aplicar no arruamento.	m2	280
69	3.1.6.5	Rega betuminosa de colagem catiónica do tipo ECR-1, à taxa de 0.5kg/m2.	m2	280
70	3.1.6.6	Camada de desgaste em betuminoso com 5cm de espessura	m2	800
	3.1.6.7	Fornecimento e colocação de lancis em passeios:		
71	3.1.6.7.1	Lancil de passeio, incluindo fundação.	m	43
72	3.1.6.7.2	Lancil galgável, incluindo fundação.	m	7
73	3.1.7	Agregado britado de granulometria extensa com 0,20m de espessura	m2	100
74	3.1.8	Fornecimento, espalhamento e acabamento com talocha mecânica de piso em betão C25/30 S3, com 10cm de espessura, com incorporação de 600g/m3 de fibras sintéticas, incluindo pigmento de cor a definir.	m2	100