

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Lote 1 - Lote 1

Preço base: 230.014,48

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01	PAMU da Marteleira		
	1	Trabalhos preparatórios		
	1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1	Montagem e construção do Estaleiro de acordo com a legislação em vigor, satisfazendo as condições de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec.-Lei nº 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo todos os trabalhos de acordo com o C.E.	vg	1
2	1.1.2	Manutenção do Estaleiro incluído no artigo anterior durante a execução da obra.	vg	1
3	1.1.3	Montagem, construção e manutenção de instalações para a Fiscalização de acordo com o CE, podendo o Dono de Obra no decurso da mesma prescindir da sua utilização, sendo ressarcido do valor correspondente à sua não utilização através de rácio mensal.	vg	1
4	1.1.4	Desmontagem e demolição do estaleiro de acordo com a legislação em vigor, incluindo reposição das condições do terreno originais e todos os trabalhos de acordo com o CE.	vg	1
5	1.1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de painéis identificativos da empreitada, de acordo com o modelo constante no caderno e encargos.	vg	1
6	1.1.6	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde e normas de qualidade durante o prazo de execução da obra, tudo de acordo com as normas e legislação em vigor.	vg	1
	2	Planos		
7	2.1	Execução do PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, assegurando designadamente: - A promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra; - A existência na obra de um sistema de acondicionamento adequado que permita a gestão seletiva dos RCD; - A aplicação em obra de uma metodologia de triagem de RCD ou, nos casos em que tal não seja possível, o seu encaminhamento para operador de gestão licenciado; - Que os RCD sejam mantidos em obra o mínimo tempo possível, sendo que, no caso de resíduos perigosos, esse período não pode ser superior a 3 meses.	vg	1
	3	PAMU - Centro da Marteleira:		
	3.1	Travessias (passadeiras) Marteleira:		
8	3.1.1	Remoção de lancis incluindo transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	26,5
9	3.1.2	Abertura de fundação nos lancis, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	ml	67,5
10	3.1.3	Fornecimento e aplicação de lancis em argamassa de cimento igual á existente com 15cm de espessura e conforme peças desenhadas, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	67,5
11	3.1.4	Remoção de pavês ou calçada conforme os locais assinalados em desenhos anexos a esta especialidade onde se pretende fazer rebaixes de passeios, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado.	m2	35
12	3.1.5	Abertura de caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota do pavê pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nas zonas de rampeamento dos passeios. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	93,5
13	3.1.6	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	93,5
14	3.1.7	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	93,5
15	3.1.8	Fornecimento e aplicação de pavê nos passeios. Incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários á sua perfeita execução.	m2	58,5

16	3.1.9	Fornecimento e aplicação de pavimento Pitonado (piso de alerta) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	88
17	3.1.10	Fornecimento e aplicação de pavimento Estriado (piso de Presença) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	50
18	3.1.11	Reposição de massa asfáltica com 12cm de espessura e 30cm de largura em zonas danificadas com a remoção do lancil. Fornecimento e aplicação incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	67,5
19	3.1.12	Execução de marcas rodoviárias de longa duração, com material termoplástico reflector de aplicação a quente, incluindo pré-marcação. Nota: A medição corresponde à área de aplicação de tinta efetiva. - Passadeira de Peões, traços e raiais.	m2	157,3
20	3.1.13	Remoção asfalto com fresa para colocação de massa asfáltica em zonas de pinturas de passadeiras danificadas. incluindo transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	157,3
21	3.1.14	Fornecimento e aplicação de massa asfáltica das zonas danificadas nas passadeiras, incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	157,3
22	3.1.15	Deslocalização de sinalização vertical de código em alumínio extra-duro do tipo "Sinalux" ou equivalente, incluindo poste de 2,00 m com espeto, peças de ligação, maciço de fundação com movimentos de terras necessários, fornecimento e colocação. - 2 Sinal de STOP, 7 sinais de passagem de peões, em conformidade com o Decreto Regulamentar n.º 6/2019, de 22 de outubro.	UN	9
23	3.1.16	Fornecimento e aplicação de base de betão C25/30 com fibras metálicas, com 15cm de espessura e assente sobre camada de tout-venant com 20cm de espessura após compactação para suporte da paragem de autocarros, e acabamento a helicóptero com endurecedor de superfície da cor cinza claro.	m2	4
3.2 Logradouro para estacionamento junto a Igreja Nossa Senhora da Saude na Marteleira:				
24	3.2.1	Limpeza e escavação do terreno e caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota de pronto), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	578
25	3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada em tout-venant com 30 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação em camadas de 15cm, conforme desenhos anexos.	m2	578
26	3.2.3	Fornecimento e aplicação de colunas de iluminação de 4 metros com globo, incluindo todos os materiais e acessórios necessários a sua fixação, nomeadamente, chumbadores e fundação.	UN	9
27	3.2.4	Fornecimento e aplicação de cabos eléctricos.	ml	190
28	3.2.5	Fornecimento e aplicação de armário técnico de distribuição da corrente.	UN	1
29	3.2.6	Abertura de fundação de muro de suporte, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m3	28,8
30	3.2.7	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C20/25 em sapata do muro.	m3	3,6
31	3.2.8	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em sapata do muro.	m3	25,2
32	3.2.9	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diâmetro 12mm na sapata do muro.	kg	400
33	3.2.10	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em parede do muro.	m3	25,2
34	3.2.11	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diâmetro 12mm do muro.	kg	66
35	3.2.12	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diâmetro 10mm do muro.	kg	750
36	3.2.13	Fornecimento e aplicação de cofragem na parede e sapata do muro.	m2	180
37	3.2.14	Fornecimento e execução de reboco do muro com argamassa de cimento.	m2	60
38	3.2.15	Fornecimento e aplicação de pintura em muro, à cor branca em 3 demãos, incluindo todos os trabalhos preparatórios à sua perfeita execução.	m2	60
39	3.2.16	Fornecimento e aplicação de dreno a colocar no muro de suporte, nomeadamente camada de brita nº3.	m3	9
40	3.2.17	Fornecimento e aplicação de dreno a colocar no muro de suporte, nomeadamente tubo de dreno diâmetro de 100mm com geotextil.	ml	30
41	3.2.18	Fornecimento e aplicação de tela asfáltica impermeabilizante de 4kg mais tela pintonada para proteção a colocar no muro de suporte.	ml	30
3.3 Parque infantil e estacionamento paralelo a avenida 1 de Janeiro junto a Igreja Nossa Senhora da Saude na Marteleira:				
42	3.3.1	Limpeza e escavação do terreno e caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota de pronto), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado, nos 3 lugares de estacionamento e passeios. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	95
43	3.3.2	Abertura de fundação nos lancis, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	ml	37

44	3.3.3	Fornecimento e aplicação de lancis em betao igual ao existente com 15cm de espessura e conforme peças desenhadas, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	37
45	3.3.4	Fornecimento e aplicação de camada em tout-venant com 30 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação em camadas de 15cm, conforme desenhos anexos.	m2	37
46	3.3.5	Fornecimento e aplicação de camada de pó de pedra com 5 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação em camadas de 15cm, conforme desenhos anexos..	m2	82
47	3.3.6	Fornecimento e aplicação de pavê nos passeios. Incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários á sua perfeita execução.	m2	82
48	3.3.7	Execução de massa asfáltica com 12cm de espessura nos 3 lugares de estacionamento. Fornecimento e aplicação incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	37,5
49	3.3.8	Fornecimento e aplicação de escadaria, nomeadamente escavacoes e abertura de fundação da escada, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m3	170
50	3.3.9	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C20/25 em laje de fundacao da escada.	m3	0,9
51	3.3.10	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em escada.	m3	1,8
52	3.3.11	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diametro 12mm na escada.	kg	85
53	3.3.12	Fornecimento e aplicação de cofragem na sapata.	m2	5
54	3.3.13	Fornecimento e aplicação de Pedra liós bujardado em espelhos e cobertores de 9 degraus da escada, incluindo argamassa de assentamento ou colas.	vg	1
55	3.3.14	Fornecimento e aplicação de corrimão em tubo galvanizado lacado a cor branca em escada, fixo ao chão através de 3 pilaretes metálicos em tubo, com o comprimento de 3m, incluindo argamassa de assentamento.	vg	1
56	3.3.15	Fornecimento e aplicação de muro com 1m de altura confinante com a avenida 1º de Janeiro, nomeadamente escavacoes e abertura de fundação da escada, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m3	4,8
57	3.3.16	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C20/25 em fundacao no muro.	m3	1,26
58	3.3.17	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 no muro.	m3	3,78
59	3.3.18	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diametro 10mm na sapata do muro.	kg	69
60	3.3.19	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diametro 10mm no muro.	kg	550
61	3.3.20	Fornecimento e aplicação de cofragem na sapata no muro.	m2	17,6
62	3.3.21	Fornecimento e aplicação de cofragem no muro.	m2	44
63	3.3.22	Fornecimento e execução de reboco do muro com argamassa de cimento.	m2	44
64	3.3.23	Fornecimento e aplicação de pintura em muro, á cor branca em 3 demãos, incluindo todos os trabalhos preparatórios á sua perfeita execução.	m2	44
3.4 Arquitetura Paisagistica:				
3.4.1 Rede de Rega				
65	3.4.1.1	Abertura de valas para instalação de diversas tubagens, inc. tapamento com terra cirandada, remoção a vazadouro dos produtos sobranes e restantes trabalhos complementares. As valas para as diversas tubagens terão uma profundidade de cerca de 40cm e uma largura de 20 cm.	m	163,5
66	3.4.1.2	Fornecimento e instalação de tubagem Ø50mm em PEAD PN 10Kg ou equivalente, para efeitos de distribuição de água, envolvido em areia com 0,10 m abaixo do infradorso e 0,05 m acima do extradorso, inc. todos os trabalhos complementares	m	11
67	3.4.1.3	Fornecimento e instalação de tubagem Ø40mm em PEAD PN 10Kg ou equivalente, para efeitos de cada sector de rega, envolvido em areia com 0,10 m abaixo do infradorso e 0,05 m acima do extradorso, inc. todos os trabalhos complementares.	m	193
68	3.4.1.4	Fornecimento e montagem de tubo simples de rega gota-a-gota tipo Rain Bird 16mm ou equivalente, inc. todos os trabalhos e acessórios de ligação.	m	58
69	3.4.1.5	Fornecimento e montagem de aspersores com emergência de 10cm, válvula anti-dreno,5004 SAM bicos MPR30 tipo Rain Bird ou equivalente, inc. todos os acessórios de ligação, junta rápida tipo SB da Rainbird, em tubo de derivação flexível tipo SP 100 da Rainbird ou equivalente.	UN	14
70	3.4.1.6	Fornecimento e montagem de pulverizadores com emergência de 10cm, válvula anti-dreno,1804 SAM bicos VAN tipo Rain Bird ou equivalente, inc. todos os acessórios de ligação, junta rápida tipo SB da Rainbird, em tubo de derivação flexível tipo SP 100 da Rainbird ou equivalente.	UN	3
71	3.4.1.7	Fornecimento e montagem de Electroválvula tipo Rain Bird modelos PGA 150 nos sectores de aspersão e pulverização ou equivalente.	UN	5

72	3.4.1.8	Fornecimento e montagem de Electroválvula tipo Rain Bird modelos X CZ - 075 no sector de rega localizada ou equivalente.	UN	1
73	3.4.1.9	Fornecimento e montagem de Caixas para válvulas tipo Rainbird VB1419 em polietileno de alta densidade com parafusos de fecho ou equivalente.	UN	2
74	3.4.1.10	O sistema de rega será comandado e programado por programadores a pilhas tipo Rain Bird WPX4 de 4 estação ou equivalente.	UN	2
	3.4.2	Material Vegetal		
75	3.4.2.1	Abertura de covas para plantação de árvores - 0,80m x 0,80m x 0,80m	UN	7
76	3.4.2.2	Abertura de covas para plantação de arbustos - 0,40m x 0,40m x 0,40m	UN	36
77	3.4.2.3	Incorporação de terra vegetal em árvores - 7 x 0,80m x 0,80m x 0,80m	m3	5,6
78	3.4.2.4	Incorporação de terra vegetal arbusto - 36 x 0,40m x 0,40m x 0,40m	m3	2,3
79	3.4.2.5	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal para a cama de sementeira do prado florido com uma altura de 10cm em toda a sua extensão. A terra vegetal deve ficar nivelada, sem pedras ou quais quer tipo de lixo que possa haver na envolvente próxima.	m3	28,9
80	3.4.2.6	Cersis siliquastrum - Oliaia	UN	4
81	3.4.2.7	Melia azedarach - Mélia	UN	3
82	3.4.2.8	Agapanthus africanus	UN	6
83	3.4.2.9	Juniperus chinensis	UN	7
84	3.4.2.10	Juniperus squamata	UN	2
85	3.4.2.11	Lantana montevidensis (amarelo)	UN	12
86	3.4.2.12	Rosmarino officinalis var. prostratus (Alecrim rasteiro)	UN	7
87	3.4.2.13	Wisteria sinensis (Glicínea)	UN	2
88	3.4.2.14	Mistura de sementes de Prado florido densidade de sementeira 40g/m2 com 50% Festuca trachyphylla, 47% Festuca rubra rubra e 3% MJ flower mix (composição em caderno de encargos)	m2	289
	3.4.3	Revestimentos		
89	3.4.3.1	Fornecimento e espalhamento de seixo castanho de granulometria pequena e média com altura de 10cm, sobre tela de protecção contra infestantes tipo plantex com 68g/m2 ou equivalente.	m3	4,36
90	3.4.3.2	Fornecimento e colocação de tela contra infestantes tipo Plantex com 68g/m2 ou equivalente sob todas as áreas cobertas com revestimento herbáceo ou arbustivo e casca de pinheiro.	m2	43,67
	3.4.4	Pavimentos e remates		
91	3.4.4.1	Abertura mecânica de uma caixa com 0,15m de profundidade para construção do pavimento de calçada	m2	60,27
92	3.4.4.2	Fornecimento e assentamento dos cubos de calcário branco 7x7cm com desenho do brasão da Marteleira em cubos de basalto, sobre uma camada de areia com traço de cimento 10%, com 0,05m de espessura, sobre solo devidamente compactado e regularizado incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com pormenores de construção.	m2	60,27
93	3.4.4.3	Fornecimento e construção do Pavimento de boracha reciclada in-situ de 40mm de espessura composta por uma base de 30mm em SBR e acabamento de topo com 10mm em EPDM tipo "Soinca" ou equivalente. Colocado sobre uma camada de pó de pedra com 0,05 m de espessura, sobre camada base de tout-venant com 0,10m de espessura. Solo devidamente compactado e regularizado, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com pormenores de construção.	m2	66,22
94	3.4.4.4	Abertura mecânica de uma caixa com 0,15m de profundidade para construção do pavimento de saibro.	m2	121,25
95	3.4.4.5	Fornecimento e colocação de camada base de tout-venant com 20cm de espessura devidamente compactado e regularizado incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com pormenores de construção. incluindo todos os trabalhos necessário para a sua boa execução.	m2	121,25
96	3.4.4.6	Fornecimento colocação de mantageotextil por cima da camada base de tout-venant. Devidamente esticado e regularizado incluindo todos os trabalhos necessários, para a sua boa execução.	m2	121,25
97	3.4.4.7	Fornecimento e colocação de camada de desgaste de saibro com 10cm de espessura devidamente compactado e regularizado incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com pormenores de construção. incluindo todos os trabalhos necessário para a sua boa execução.	m2	121,25
98	3.4.4.8	Fornecimento e colocação de lancil formado por postes de madeira tratada com seccionamento de 12cm e 2m de comprimento, tipo "Carmo" ou equivalente. Deverão ser chumados com argamassa em ambas as extremidades ficando metade do seu diâmetro acima da camada de desgaste do pavimento adjacente.	m	64

99	3.4.4.9	Fornecimento e montagem do caminho em "passo japonês" em lajes de betão tipo "Soplacas - granulados britas e seixos ref. 101" ou equivalente. As lajes serão assente sobre terra permitindo a permeabilidade da mesma. O posicionamento das pedras deverá no final resultar num piso regular que permite uma livre circulação.	m2	16
100	3.4.4.10	Fornecimento e colocação de pedra de rocalho para controlo da erosão nos taluds ajardinados. As pedras serão assentes semi-enterrados, na terra nos locais indicados em projecto. Deverá no final resultar numa barreira estável na contenção do escoamento superficial do solo.	m2	9,5
	3.4.5	Mobiliário urbano:		
101	3.4.5.1	Fornecimento e aplicação de Equipamento infantil tipo "Soinca ref. Modelo 10033" ou equivalente. Torre com uma plataforma quadrada; escada com corrimões em tubo de aço rectangular pintado; Rampa de escalada com corda de acesso ao 1º andar; escorrega com altura de saída a 1,40mt e 1 área com jogo do galo.	UN	1
102	3.4.5.2	fornecimento e aplicação de Paineis informativos em HPL, estruturas em postes de madeira de pinho tratada do parque infantil tipo "Soinca ref.2200"ou equivalente.	UN	1
103	3.4.5.3	Fornecimento e aplicação Vedação do parque infantil e dois portões, em WPC, estruturas formada por postes em WPC (material reciclado) de secção quadrada 97x97mm e tubos de aço Ø35mm, galvanizado a quente. Régua vertical em WPC. Altura 0,90mt. Largura do portão 1m. tipo "Soinca"ou equivalente.	m	25,56
104	3.4.5.4	Fornecimento e aplicação de Papeleiras em ripas de madeira e estrutura em barra de aço e capacidade 50 litros ref. 1904 em WPC "Tipo Soinca" ou equivalente.	UN	2
105	3.4.5.5	Fornecimento e colocação de banco de jardim em betão com armadura em aço e superfície hidrofugado tipo "AMOP" modular ou equivalente.	UN	6
106	3.4.5.6	Fornecimento e colocação de mesa de jardim em betão com armadura em aço e superfície hidrofugado tipo "AMOP" modular ou equivalente.	UN	2
107	3.4.5.7	Fornecimento e aplicação de Pérgola em madeira tratada de pinho em autoclave com 5.65m de comprimento por 3.00m de largura e 2,50m de altura, Tipo "Soinca" ou equivalente.	UN	1
108	3.4.5.8	Transporte montagem e instalação dos equipamentos (Equipamento infantil 1003; Painel informativo; Papeleiras; Vedação e portas; Pérgola de madeira)	vg	1
	3.5	Acessibilidade na Envolvente da Igreja São Sebastião em Marteleira:		
109	3.5.1	Remoção de muretes/muros, escadarias de pedra ou betão e parte das rampas de acesso à igreja com transporte e depósitos incluídos de todos os materiais a vazadouro.	m2	120
110	3.5.2	Escavação até à cota de fundação na frente da igreja com transporte e depósitos incluídos de todos os materiais a vazadouro.	m3	92
111	3.5.3	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C20/25 em sapata do muro.	m3	9,6
112	3.5.4	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em sapata do muro.	m3	65,52
113	3.5.5	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diâmetro 12mm na sapata do muro.	kg	1350
114	3.5.6	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em parede do muro.	m3	51,25
115	3.5.7	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diâmetro 12mm do muro.	kg	590
116	3.5.8	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diâmetro 10mm do muro.	kg	2120
117	3.5.9	Fornecimento e aplicação de cofragem na parede e sapata do muro.	m2	427,5
118	3.5.10	Fornecimento e aplicação de cofragem em pilaretes no muro.	m2	13,2
119	3.5.11	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diâmetro 10mm em pilaretes - armadura principal.	kg	50
120	3.5.12	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diâmetro 8mm em pilaretes - cintas.	kg	40
121	3.5.13	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em pilaretes.	m3	3,3
122	3.5.14	Fornecimento e aplicação de pedra de capeamento em pilaretes com a secção de 30x30x3cm em pedra liós de cor bege.	vg	12
123	3.5.15	Fornecimento e execução de reboco do muro com argamassa de cimento.	m2	252
124	3.5.16	Fornecimento e aplicação de pintura em muro, à cor branca em 3 demãos, incluindo todos os trabalhos preparatórios à sua perfeita execução.	m2	252
125	3.5.17	Fornecimento e aplicação de dreno a colocar no muro de suporte, nomeadamente camada de brita nº3.	m3	12
126	3.5.18	Fornecimento e aplicação de dreno a colocar no muro de suporte, nomeadamente tubo de dreno diâmetro de 100mm com geotextil.	ml	30
127	3.5.19	Fornecimento e aplicação de tela asfáltica impermeabilizante de 4kg mais tela pintonada para proteção a colocar no muro de suporte.	m2	140
128	3.5.20	Aterro dos muros com material proveniente ou das demolições devidamente selecionado e compactado por camadas inferiores a 20cm de espessura, ou terras limpas devidamente selecionadas até atingir a cota de fundação do pavimento.	m3	150
129	3.5.21	Remoção e recolocação de cruzeiro e seus degraus em pedra nas mesmas condições que se encontra actualmente, incluindo todos os materiais e mão de obra necessários à sua perfeita execução.	vg	1
130	3.5.22	Fornecimento e aplicação de maciço em alvenaria de tijolo como base de apoio do cruzeiro, incluindo todos os materiais e mão de obra necessários à sua perfeita execução.	m3	1,017

131	3.5.23	Fornecimento e aplicacao cofragem no muro.	UN	452,4
132	3.5.24	Fornecimento e aplicação de lancis curvos em betao com 12cm de altura em canteiros redondos, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	45
133	3.5.25	Fornecimento e aplicação de camada de pó de pedra com 15 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação em camadas de 15cm, conforme desenhos anexos.	m2	100
134	3.5.26	Fornecimento e colocação de pavimento em calçada de cubos de calcário beije 4x4x6cm, incluindo betume.	m2	55
135	3.5.27	Fornecimento e colocação de pavimento em calçada de cubos de calcário beije 4x4x6cm, incluindo betume.	m2	55
136	3.5.28	Fornecimento e colocação de terra de jardim nas zonas verdes.	m3	5,934
137	3.5.29	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C20/25 em laje de fundacao da escada.	m3	2
138	3.5.30	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em escada.	m3	4
139	3.5.31	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diametro 12mm na escada.	kg	85
140	3.5.32	Fornecimento e aplicação de cofragem na sapata.	m2	5
141	3.5.33	Fornecimento e aplicação de Pedra Molanes vidro bujardado em espelhos e cobertores de 9 degraus da escada, incluindo argamassa de assentamento ou colas.	vg	1
142	3.5.34	Fornecimento e aplicação de gradeamento em ferro fundido lacado á cor preta com desenho igual ao indicado em alçados e plantas, incluindo todos os trabalhos necessários á sua fixação.	ml	41
143	3.5.35	Fornecimento e aplicação de portão em aluminio com 240x230cm, conforme peças desenhadas á cor preta.	UN	1
144	3.5.36	Fornecimento e aplicação de janelas em aluminio com 90x30cm conforme peças desenhadas á cor preta.	UN	2

Lote 2 - Lote 2

Preço base: 26.642,42

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	02	PAMU do Vimeiro		
	1	TRABALHOS PREPATRATÓRIOS		
	1.1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Montagem e construção do Estaleiro de acordo com a legislação em vigor, satisfazendo as condições de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec.-Lei nº 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo todos os trabalhos de acordo com o C.E.	vg	1
2	1.1.2	Manutenção do Estaleiro incluído no artigo anterior durante a execução da obra.	vg	1
3	1.1.3	Montagem, construção e manutenção de instalações para a Fiscalização de acordo com o CE, podendo o Dono de Obra no decurso da mesma prescindir da sua utilização, sendo ressarcido do valor correspondente à sua não utilização através de rácio mensal.	vg	1
4	1.1.4	Desmontagem e demolição do estaleiro de acordo com a legislação em vigor, incluindo reposição das condições do terreno originais e todos os trabalhos de acordo com o CE.	vg	1
5	1.1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de paineis identificativos da empreitada, de acordo com o modelo constante no caderno e encargos.	vg	1
6	1.1.6	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde e normas de qualidade durante o prazo de execução da obra, tudo de acordo com as normas e legislação em vigor.	vg	1
	2	PLANOS		
7	2.1	Execução do PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, assegurando designadamente: - A promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra; - A existência na obra de um sistema de acondicionamento adequado que permita a gestão seletiva dos RCD; - A aplicação em obra de uma metodologia de triagem de RCD ou, nos casos em que tal não seja possível, o seu encaminhamento para operador de gestão licenciado; - Que os RCD sejam mantidos em obra o mínimo tempo possível, sendo que, no caso de resíduos perigosos, esse período não pode ser superior a 3 meses.	vg	1
	3	Vimeiro		
	3.1	Rua 21 de Agosto - passadeira 1		
8	3.1.1	Remoção de lancis existentes incluindo transporte de materiais sobrantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	13,5

9	3.1.2	Remoção de calçadas existentes incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	18,3
10	3.1.3	Abertura de fundação nos lancis, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	Nota: ml	29,7
11	3.1.4	Fornecimento e aplicação de lancis em pedra calcária semelhantes aos existentes conforme peças desenhadas, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	29,7
12	3.1.5	Abertura de caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota da calçada pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	57,5
13	3.1.6	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	57,5
14	3.1.7	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	57,5
15	3.1.8	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra calcária beje 5x5x6cm, conforme peças desenhadas, incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	49,18
16	3.1.9	Fornecimento e aplicação de pavimento Pitonado (piso de alerta) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	40
17	3.1.10	Fornecimento e aplicação de pavimento Estriado (piso de Presença) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	12
18	3.1.11	Reposição de massa asfáltica com 12cm de espessura e 30cm de largura em zonas danificadas com a remoção do lancil. Fornecimento e aplicação incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	8,91
19	3.1.12	Execução de marcas rodoviárias de longa duração, com material termoplástico reflector de aplicação a quente, incluindo pré-marcação. de cor Branca. Nota: A medição corresponde à área de aplicação de tinta efetiva. - Passadeira de Peões, traços, estacionamento e raia.	m2	35
20	3.1.13	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de código em alumínio extra-duro do tipo "Sinalux" ou equivalente, incluindo poste de 2,00 m com espeto, peças de ligação, maciço de fundação com movimentos de terras necessários. 2 sinais de informação de passagem de peões, em conformidade com o Decreto Regulamentar n.º 6/2019, de 22 de outubro.	UN	2
3.2 Rua 21 de Agosto - passadeira 2				
21	3.2.1	Remoção de lancis existentes incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	16,45
22	3.2.2	Remoção de calçadas existentes incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	4,9
23	3.2.3	Abertura de fundação nos lancis, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	Nota: ml	21
24	3.2.4	Fornecimento e aplicação de lancis em pedra calcária semelhantes aos existentes conforme peças desenhadas, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	21
25	3.2.5	Abertura de caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota da calçada pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	24
26	3.2.6	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	24
27	3.2.7	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	24
28	3.2.8	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra calcária beje 5x5x6cm, conforme peças desenhadas, incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	16,32
29	3.2.9	Fornecimento e aplicação de pavimento Pitonado (piso de alerta) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	36
30	3.2.10	Fornecimento e aplicação de pavimento Estriado (piso de Presença) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	12
31	3.2.11	Reposição de massa asfáltica com 12cm de espessura e 30cm de largura em zonas danificadas com a remoção do lancil. Fornecimento e aplicação incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	6,3
32	3.2.12	Execução de marcas rodoviárias de longa duração, com material termoplástico reflector de aplicação a quente, incluindo pré-marcação. de cor Branca. Nota: A medição corresponde à área de aplicação de tinta efetiva. - Passadeira de Peões, traços, estacionamento e raia.	m2	21,35

33	3.2.13	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de código em alumínio extra-duro do tipo "Sinalux" ou equivalente, incluindo poste de 2,00 m com espeto, peças de ligação, maciço de fundação com movimentos de terras necessários. 2 sinais de informação de passagem de peões, 1 sinal de estacionamento e 2 sinais de via de circulação de pessoas, em conformidade com o Decreto Regulamentar n.º 6/2019, de 22 de outubro.	UN	5
	3.3	Rua 21 de Agosto - passadeira 3		
34	3.3.1	Remoção de lancis existentes incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	33
35	3.3.2	Remoção de calçadas existentes incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	16,3
36	3.3.3	Abertura de fundação nos lancis, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	Nota: ml	25,6
37	3.3.4	Fornecimento e aplicação de lancis em pedra calcária semelhantes aos existentes conforme peças desenhadas, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	25,6
38	3.3.5	Abertura de caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota da calçada pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	27,45
39	3.3.6	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	27,45
40	3.3.7	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	27,45
41	3.3.8	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra calcária bege 5x5x6cm, conforme peças desenhadas, incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	19,13
42	3.3.9	Fornecimento e aplicação de pavimento Pitonado (piso de alerta) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	40
43	3.3.10	Fornecimento e aplicação de pavimento Estriado (piso de Presença) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	12
44	3.3.11	Reposição de massa asfáltica com 12cm de espessura e 30cm de largura em zonas danificadas com a remoção do lancil. Fornecimento e aplicação incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	7,68
45	3.3.12	Execução de marcas rodoviárias de longa duração, com material termoplástico reflector de aplicação a quente, incluindo pré-marcação. de cor Branca. Nota: A medição corresponde à área de aplicação de tinta efetiva. - Passadeira de Peões, traços, estacionamento e raia.	m2	22,4
46	3.3.13	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de código em alumínio extra-duro do tipo "Sinalux" ou equivalente, incluindo poste de 2,00 m com espeto, peças de ligação, maciço de fundação com movimentos de terras necessários. 2 sinais de informação de passagem de peões, em conformidade com o Decreto Regulamentar n.º 6/2019, de 22 de outubro.	UN	2

Lote 3 - Lote 3

Preço base: 102.404,63

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	03	PAMU da Moita dos Ferreiros		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Montagem e construção do Estaleiro de acordo com a legislação em vigor, satisfazendo as condições de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec.-Lei nº 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo todos os trabalhos de acordo com o C.E.	vg	1
2	1.1.2	Manutenção do Estaleiro incluído no artigo anterior durante a execução da obra.	vg	1
3	1.1.3	Montagem, construção e manutenção de instalações para a Fiscalização de acordo com o CE, podendo o Dono de Obra no decurso da mesma prescindir da sua utilização, sendo ressarcido do valor correspondente à sua não utilização através de rácio mensal.	vg	1
4	1.1.4	Desmontagem e demolição do estaleiro de acordo com a legislação em vigor, incluindo reposição das condições do terreno originais e todos os trabalhos de acordo com o CE.	vg	1
5	1.1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de painéis identificativos da empreitada, de acordo com o modelo constante no caderno e encargos.	vg	1

6	1.1.6	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde e normas de qualidade durante o prazo de execução da obra, tudo de acordo com as normas e legislação em vigor.	vg	1
2	PLANOS			
7	2.1	Execução do PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, assegurando designadamente: - A promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra; - A existência na obra de um sistema de acondicionamento adequado que permita a gestão seletiva dos RCD; - A aplicação em obra de uma metodologia de triagem de RCD ou, nos casos em que tal não seja possível, o seu encaminhamento para operador de gestão licenciado; - Que os RCD sejam mantidos em obra o mínimo tempo possível, sendo que, no caso de resíduos perigosos, esse período não pode ser superior a 3 meses.	vg	1
3	PAMU - Centro da Moita dos Ferreiros:			
3.1	Rua Fonte Piçarra, Moita dos Ferreiros			
8	3.1.1	Remoção de lancis incluindo transporte de materiais sobrantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	12
9	3.1.2	Abertura de fundação nos lancis, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	ml	30
10	3.1.3	Fornecimento e aplicação de lancis em pedra calcária semelhantes aos existentes conforme peças desenhadas, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	30
11	3.1.4	Remoção de pavês ou calçada conforme os locais assinalados em desenhos anexos a esta especialidade onde se pretende fazer rebaixes de passeios, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado.	m2	25,9
12	3.1.5	Abertura de caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota do pavê pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nas zonas de rampeamento dos passeios. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	53,6
13	3.1.6	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	53,6
14	3.1.7	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	53,6
15	3.1.8	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra calcária idêntica à existente nos estacionamento e passeio. Incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	102,6
16	3.1.9	Fornecimento e aplicação de pavimento Pitonado (piso de alerta) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	40
17	3.1.10	Fornecimento e aplicação de pavimento Estriado (piso de Presença) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	20
18	3.1.11	Reposição de massa asfáltica com 12cm de espessura e 30cm de largura em zonas danificadas com a remoção do lancil. Fornecimento e aplicação incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	30
19	3.1.12	Execução de marcas rodoviárias de longa duração, com material termoplástico reflector de aplicação a quente, incluindo pré-marcação. de cor Branca. Nota: A medição corresponde à área de aplicação de tinta efetiva. - Passadeira de Peões, traços e raiais.	m2	36,95
20	3.1.13	Execução de marcas rodoviárias de longa duração, com material termoplástico reflector de aplicação a quente, incluindo pré-marcação. De cor Azul Claro. Nota: A medição corresponde à área de aplicação de tinta efetiva. - Passadeira de Peões, traços e raiais.	m2	32,85
21	3.1.14	Remoção asfalto com fresa para colocação de massa asfáltica em zonas de pinturas de passadeiras danificadas. incluindo transporte de materiais sobrantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	72
22	3.1.15	Fornecimento e aplicação de massa asfáltica das zonas danificadas nas passadeiras, incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	72
23	3.1.16	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de código em alumínio extra-duro do tipo "Sinalux" ou equivalente, incluindo poste de 2,00 m com espeto, peças de ligação, maciço de fundação com movimentos de terras necessários. 4 sinais de informação de passagem de peões e 2 de circulação de pessoas.	UN	7
3.2	Ruas da Palmeira, Outeiro e Escadinhas do Outeiro, Moita dos Ferreiros			
24	3.2.1	Limpeza e escavação do terreno e caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota de pronto), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	613,5

25	3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 15 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	613,5
26	3.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	613,5
27	3.2.4	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra calcária idêntica à existente 10x10x10cm. Incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	486
28	3.2.5	Fornecimento e aplicação de pedra Liós cor bege em corredor central das ruas idêntica à existente com 50x50x6cm. Incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução. (706 Unidades)	m2	176,5
29	3.2.6	Fornecimento e aplicação de escadaria, nomeadamente escavações e abertura de fundação da escada, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m3	7
30	3.2.7	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C20/25 em laje de fundação da escada.	m3	1,4
31	3.2.8	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em escada.	m3	2,8
32	3.2.9	Fornecimento e aplicação de Armadura A400NR em diâmetro 12mm na escada.	kg	95
33	3.2.10	Fornecimento e aplicação de cofragem na sapata.	m2	12
34	3.2.11	Fornecimento e aplicação de Pedra liós em espelhos e liós bujardado em cobertores, de 10 degraus da escada, incluindo argamassa de assentamento ou colas.	vg	1
35	3.2.12	Fornecimento e aplicação de corrimão em tubo galvanizado lacado a cor branca em escada, fixo ao chão através de 3 pilaretes metálicos em tubo com o comprimento de 4m, incluindo argamassa de assentamento.	vg	1
3.3 Estrada Nacional nº361, Moita dos Ferreiros				
36	3.3.1	Remoção de lancis incluindo transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	12
37	3.3.2	Abertura de fundação nos lancis, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	ml	12
38	3.3.3	Fornecimento e aplicação de lancis em pedra calcária semelhantes aos existentes conforme peças desenhadas, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	12
39	3.3.4	Remoção de pavês ou calçada conforme os locais assinalados em desenhos anexos a esta especialidade onde se pretende fazer rebaixes de passeios, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado.	m2	17,92
40	3.3.5	Abertura de caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota do pavê pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nas zonas de rampeamento dos passeios. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	17,92
41	3.3.6	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	17,92
42	3.3.7	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	17,92
43	3.3.8	Fornecimento e aplicação de pavê idêntico ao existente nos passeios em betão de cor natural. Incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	22
44	3.3.9	Fornecimento e aplicação de pavimento Pitonado (piso de alerta) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	80
45	3.3.10	Fornecimento e aplicação de pavimento Estriado (piso de Presença) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	14
46	3.3.11	Reposição de massa asfáltica com 12cm de espessura e 30cm de largura em zonas danificadas com a remoção do lancil. Fornecimento e aplicação incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	12
47	3.3.12	Execução de marcas rodoviárias de longa duração, com material termoplástico reflector de aplicação a quente, incluindo pré-marcação. de cor Branca. Nota: A medição corresponde à área de aplicação de tinta efetiva. - Passadeira de Peões, traços e raia.	m2	23,9
48	3.3.13	Remoção asfalto com fresa para colocação de massa asfáltica em zonas de pinturas de passadeiras danificadas. incluindo transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	59,75
49	3.3.14	Fornecimento e aplicação de massa asfáltica das zonas danificadas nas passadeiras, incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	59,75

50	3.3.15	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de código em alumínio extra-duro do tipo "Sinalux" ou equivalente, incluindo poste de 2,00 m com espeto, peças de ligação, maciço de fundação com movimentos de terras necessários. 2 sinais de informação de passagem de peões, em conformidade com o Decreto Regulamentar n.º 6/2019, de 22 de outubro.	UN	2
----	--------	--	----	---

Lote 4 - Lote 4

Preço base: 192.469,82

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	04	PAMU do Moledo		
	1	TRABALHOS PREPARATORIOS		
	1.1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Montagem e construção do Estaleiro de acordo com a legislação em vigor, satisfazendo as condições de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec.-Lei nº 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo todos os trabalhos de acordo com o C.E.	vg	1
2	1.1.2	Manutenção do Estaleiro incluído no artigo anterior durante a execução da obra.	vg	1
3	1.1.3	Montagem, construção e manutenção de instalações para a Fiscalização de acordo com o CE, podendo o Dono de Obra no decurso da mesma prescindir da sua utilização, sendo ressarcido do valor correspondente à sua não utilização através de rácio mensal.	vg	1
4	1.1.4	Desmontagem e demolição do estaleiro de acordo com a legislação em vigor, incluindo reposição das condições do terreno originais e todos os trabalhos de acordo com o CE.	vg	1
5	1.1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de painéis identificativos da empreitada, de acordo com o modelo constante no caderno e encargos.	vg	1
6	1.1.6	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde e normas de qualidade durante o prazo de execução da obra, tudo de acordo com as normas e legislação em vigor.	vg	1
	2	PLANOS		
7	2.1	Execução do PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, assegurando designadamente: - A promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra; - A existência na obra de um sistema de acondicionamento adequado que permita a gestão seletiva dos RCD; - A aplicação em obra de uma metodologia de triagem de RCD ou, nos casos em que tal não seja possível, o seu encaminhamento para operador de gestão licenciado; - Que os RCD sejam mantidos em obra o mínimo tempo possível, sendo que, no caso de resíduos perigosos, esse período não pode ser superior a 3 meses.	vg	1
	3	PAMU - Moledo:		
	3.1	Rua dos Carvalhos - Moledo		
8	3.1.1	Remoção de lancis existentes incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	3
9	3.1.2	Abertura de fundação nos lancis, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	ml	275
10	3.1.3	Fornecimento e aplicação de lancis em pedra calcária semelhantes aos existentes conforme peças desenhadas, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	275
11	3.1.4	Abertura de caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota da calçada pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	697,68
12	3.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	697,68
13	3.1.6	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	697,68
14	3.1.7	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra calcária beje fina, conforme peças desenhadas, incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	690
15	3.1.8	Fornecimento e aplicação de pavimento Pitonado (piso de alerta) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	32
16	3.1.9	Fornecimento e aplicação de pavimento Estriado (piso de Presença) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	16

17	3.1.10	Execução de marcas rodoviárias de longa duração, com material termoplástico reflector de aplicação a quente, incluindo pré-marcação. de cor Branca. Nota: A medição corresponde à área de aplicação de tinta efetiva. - Passadeira de Peões, traços e raias.	m2	17
18	3.1.11	Remoção asfalto com fresa para colocação de massa asfáltica em zonas intervencionadas. incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	880
19	3.1.12	Fornecimento e aplicação de massa asfáltica das zonas danificadas nas passadeiras, incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	880
20	3.1.13	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de código em alumínio extra-duro do tipo "Sinalux" ou equivalente, incluindo poste de 2,00 m com espeto, peças de ligação, maciço de fundação com movimentos de terras necessários. 2 sinais de informação de passagem de peões e 1 sinais de perigo de passagem de peões.	UN	3
21	3.1.14	Abertura de vala para instalação de rede de águas Pluviais, incluindo escavação de vala com 40cm de largura, 1,10m de profundidade e transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	196,3
22	3.1.15	Fornecimento e aplicação de caixas de visita de passagem de águas pluviais pré-fabricadas em betão com tampa e aro em ferro fundido e com sistema anti-roubo da Fucoli ou equivalente. Incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	4
23	3.1.16	Fornecimento e aplicação de sumidouro para águas pluviais pré-fabricados em betão com aro e grelha em ferro fundido e com sistema anti-roubo da Fucoli ou equivalente conforme peças desenhadas. Incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	11
24	3.1.17	Fornecimento e aplicação de tubagem em pvc pn8 diâmetro 200mm em rede de águas pluviais, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	146,3
25	3.1.18	Fornecimento e aplicação de tubagem em pvc pn8 diâmetro 250mm em rede de águas pluviais, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	25
26	3.1.19	Fornecimento e aplicação de tubagem em pvc pn8 diâmetro 300mm em rede de águas pluviais, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	25
27	3.1.20	Fornecimento e aplicação de almofada de areia a colocar sobre a tubagem.	m3	23,556
28	3.1.21	Reposição de terra em aterro da vala com material selecionado proveniente das aberturas de valas, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução, nomeadamente rega e compactação.	m3	70,668
	3.2	Estrada de São Tiago (3 Passadeiras) - Moledo		
29	3.2.1	Remoção de lancis existentes incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	43,5
30	3.2.2	Abertura de fundação nos lancis, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	ml	88,5
31	3.2.3	Fornecimento e aplicação de lancis em pedra calcária semelhantes aos existentes conforme peças desenhadas, incluindo argamassa de cimento a colocar em juntas e fundação com betão C20/25.	ml	88,5
32	3.2.4	Abertura de caixa até à quota do fundo (30cm abaixo da cota da calçada pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	77
33	3.2.5	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	77
34	3.2.6	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	77
35	3.2.7	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra calcária beje fina, conforme peças desenhadas, Incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	63
36	3.2.8	Fornecimento e aplicação de pavimento Pitonado (piso de alerta) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	64
37	3.2.9	Fornecimento e aplicação de pavimento Estriado (piso de Presença) em lajetas de betão com secção de 0.40x0.40x0.06, conforme desenhos anexos.	UN	20
38	3.2.10	Execução de marcas rodoviárias de longa duração, com material termoplástico reflector de aplicação a quente, incluindo pré-marcação. de cor Branca. Nota: A medição corresponde à área de aplicação de tinta efetiva. - Passadeira de Peões, traços e raias.	m2	33,2
39	3.2.11	Remoção asfalto com fresa para colocação de massa asfáltica em zonas intervencionadas. incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	42
40	3.2.12	Fornecimento e aplicação de massa asfáltica das zonas danificadas nas passadeiras, incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	42

41	3.2.13	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de código em alumínio extra-duro do tipo "Sinalux" ou equivalente, incluindo poste de 2,00 m com espeto, peças de ligação, maciço de fundação com movimentos de terras necessários. 4 sinais de informação de passagem de peões.	UN	4
42	3.2.14	Reposição de massa asfáltica com 12cm de espessura e 30cm de largura em zonas danificadas com a remoção do lancil. Fornecimento e aplicação incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como limpeza, e rega de colagem.	m2	22
3.3 Travessa do Forno - Moledo				
43	3.3.1	Abertura de caixa até à quota do fundo (35cm abaixo da cota da calçada pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	615
44	3.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	615
45	3.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	615
46	3.3.4	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra calcária beje grossa 10x10x10cm, conforme peças desenhadas, incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	615
47	3.3.5	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de código em alumínio extra-duro do tipo "Sinalux" ou equivalente, incluindo poste de 2,00 m com espeto, peças de ligação, maciço de fundação com movimentos de terras necessários. 2 sinais de obrigação STOP.	UN	2
48	3.3.6	Remate em betão simples C20/25 de apoio à calçada por todo o contorno exterior da mesma em locais onde não esteja encostada a muros ou lancis. Fornecimento e aplicação incluídos e todos os trabalhos preparatórios, tais como abertura de pequena fundação.	m3	17,55
49	3.3.7	Abertura de vala para instalação de rede de águas pluviais, incluindo escavação de vala com 40cm de largura, 1,10m de profundidade e transporte de materiais sobranceiros a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	199,5
50	3.3.8	Fornecimento e aplicação de caixas de visita de passagem de águas pluviais pré-fabricadas em betão com tampa e aro em ferro fundido e com sistema anti-roubo da Fucoli ou equivalente. Incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	5
51	3.3.9	Fornecimento e aplicação de sumidouro para águas pluviais pré-fabricados em betão com aro e grelha em ferro fundido e com sistema anti-roubo da Fucoli ou equivalente conforme peças desenhadas. Incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	21
52	3.3.10	Fornecimento e aplicação de tubagem em pvc pn8 diametro 200mm em rede de águas pluviais, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	187,7
53	3.3.11	Fornecimento e aplicação de tubagem em pvc pn8 diametro 250mm em rede de águas pluviais, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	11,8
54	3.3.12	Fornecimento e aplicação de almofada de areia a colocar sobre a tubagem.	m3	23,94
55	3.3.13	Reposição de terra em aterro da vala com material selecionado proveniente das aberturas de valas, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução, nomeadamente rega e compactação.	m3	71,82

Lote 5 - Lote 5

Preço base: 210.344,83

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	05	PAMU do Reguengo Grande		
	1	TRABALHOS PREPARATORIOS		
	1.1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Montagem e construção do Estaleiro de acordo com a legislação em vigor, satisfazendo as condições de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec.-Lei nº 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo todos os trabalhos de acordo com o C.E.	vg	1
2	1.1.2	Manutenção do Estaleiro incluído no artigo anterior durante a execução da obra.	vg	1
3	1.1.3	Montagem, construção e manutenção de instalações para a Fiscalização de acordo com o CE, podendo o Dono de Obra no decurso da mesma prescindir da sua utilização, sendo ressarcido do valor correspondente à sua não utilização através de rácio mensal.	vg	1

4	1.1.4	Desmontagem e demolição do estaleiro de acordo com a legislação em vigor, incluindo reposição das condições do terreno originais e todos os trabalhos de acordo com o CE.	vg	1
5	1.1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de painéis identificativos da empreitada, de acordo com o modelo constante no caderno e encargos.	vg	1
6	1.1.6	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde e normas de qualidade durante o prazo de execução da obra, tudo de acordo com as normas e legislação em vigor.	vg	1
2	PLANOS			
7	2.1	Execução do PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, assegurando designadamente: - A promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra; - A existência na obra de um sistema de acondicionamento adequado que permita a gestão seletiva dos RCD; - A aplicação em obra de uma metodologia de triagem de RCD ou, nos casos em que tal não seja possível, o seu encaminhamento para operador de gestão licenciado; - Que os RCD sejam mantidos em obra o mínimo tempo possível, sendo que, no caso de resíduos perigosos, esse período não pode ser superior a 3 meses.	vg	1
3	PAMU - Reguengo Grande:			
3.1	Execução de Rampa e escadas de acesso à Igreja - Reguengo			
8	3.1.1	Demolição de muretes em betão, guardas, e escadas no acesso lateral à igreja conforme peça desenhada, incluindo transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	7
9	3.1.2	Abertura de fundação para execução de murete com 40cm de profundidade:	ml	12
10	3.1.3	Fornecimento e execução de betão C20/25 em sapata. Não se considera confragem por se considerar colocação de betão direto ao solo e cortes verticais no solo.	m3	3,84
11	3.1.4	Fornecimento e colocação de armadura A400 em sapatas diametro 10mm.	kg	35
12	3.1.5	Fornecimento e execução de murete em betão C30/37 com 15cm de espessura.	m3	2,145
13	3.1.6	Fornecimento e colocação de armadura A400 no murete de 1 malha # diametro de 10mm afastada de 15cm.	kg	55
14	3.1.7	Fornecimento e aplicação de cofragem em murete.	m2	35
15	3.1.8	Fornecimento e colocação material de aterro na rampa e escadas até á cota da camada de forma devidamente compactado em camadas não superiores a 15cm.	m3	6
16	3.1.9	Fornecimento e colocação camada de forma na rampa e escadas em betão com 12cm de espessura.	m2	19
17	3.1.10	Fornecimento e colocação malha electrossoldada AR48 na camada de forma.	m2	19
18	3.1.11	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige Bujardada 140x30x3cm em 6 degraus, cobertores e espelhos, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	vg	1
19	3.1.12	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige retangular comprimento variável x 20 x 120cm no topo do murete da rampa, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	ml	12,8
20	3.1.13	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige retangular 140x40x3cm na rampa, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	ml	14,25
21	3.1.14	Fornecimento e aplicação de pinturas no murete da rampa a tinta de água branco sujo, com 3 demãos e todos os trabalhos necessários incluído á sua perfeita execução.	m2	6
22	3.1.15	Fornecimento e colocação de guardas em aço inox com as dimensões aproximadas às indicados pelas peças desenhadas, incluindo todos os acessórios necessários á sua perfeita aplicação.	ml	12
3.2	Execução de Rampa e escadas de acesso ao mercado, Reguengo Grande			
23	3.2.1	Demolição de rampa e escadas existentes no acesso ao mercado conforme peça desenhada, incluindo transporte de materiais sobranes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	15
24	3.2.2	Abertura de fundação para execução de murete com 40cm de profundidade:	ml	7,1
25	3.2.3	Fornecimento e execução de betão C20/25 em sapata. Não se considera confragem por se considerar colocação de betão direto ao solo e cortes verticais no solo.	m3	1,704
26	3.2.4	Fornecimento e colocação de armadura A400 em sapatas diametro 10mm.	kg	32
27	3.2.5	Fornecimento e execução de betão C30/37 em murete com 15cm de espessura.	m3	0,9585
28	3.2.6	Fornecimento e colocação de armadura A400 no murete de 1 malha # diametro de 10mm afastada de 15cm.	kg	35
29	3.2.7	Fornecimento e aplicação de cofragem em murete.	m2	8,6
30	3.2.8	Fornecimento e colocação material de aterro na rampa e escadas até á cota da camada de forma devidamente compactado em camadas não superiores a 15cm.	m3	2,556
31	3.2.9	Fornecimento e colocação camada de forma em betão com 12cm de espessura.	m3	2,16
32	3.2.10	Fornecimento e colocação malha electrossoldada AR48 na camada de forma.	m2	19,2

33	3.2.11	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige Bujardada 140x30x3cm em 3 degraus, cobertores e espelhos, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	vg	1
34	3.2.12	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige retangular 140x40x3cm na rampa, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	m2	11,25
35	3.2.13	Fornecimento e aplicação de pinturas no murete da rampa a tinta de água branco sujo, com 3 demãos e todos os trabalhos necessários incluído á sua perfeita execução .	m2	2,13
36	3.2.14	Fornecimento e colocação de guardas em aço inox com as dimensões apróximadas às indicados pelas peças desenhadas, incluindo todos os acessórios necessários á sua perfeita aplicação.	ml	7,1
3.3 Rua João M. S. Marques e Largo do Chafariz - Reguengo				
37	3.3.1	Remoção de calçadas existentes incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	400
38	3.3.2	Remoção de asfaltos existentes incluindo transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	m2	1950
39	3.3.3	Levantamento de tampas de caixas de instalações técnicas existentes na via, para que fiquem á cota do arruamento pronto.	UN	15
40	3.3.4	Abertura de caixa até á quota do fundo (30cm abaixo da cota da calçada pronta), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado. Nota: O preço unitário proposto deverá ser majorado de acordo com o empolamento pretendido.	m2	2350
41	3.3.5	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em tout-venant com 20 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	2350
42	3.3.6	Fornecimento e aplicação de camada de base em pó de pedra com 5 cm de altura para aplicação do tout-venant, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	2350
43	3.3.7	Fornecimento e aplicação de calçada em pedra calcárea 10x10x10cm, conforme peças desenhadas, incluindo betume, compactação e todos os trabalhos necessários á sua perfeita execução.	m2	2350
44	3.3.8	Abertura de vala para instalação de rede de águas Pluviais, incluindo escavação de vala com 40cm de largura, 1,60m de profundidade e transporte de materiais sobantes a vazadouro autorizado pela fiscalização de obra.	ml	195
45	3.3.9	Fornecimento e aplicação de caixas de visita de passagem de águas pluviais pré-fabricadas em betão com tampa e aro em ferro fundido e com sistema anti-roubo da Fucoli ou equivalente. Incluindo todos os materiais e trabalhos necessários á sua perfeita execução.	UN	17
46	3.3.10	Fornecimento e aplicação de sumidouro para águas pluviais pré-fabricados em betão com aro e grelha em ferro fundido e com sistema anti-roubo da Fucoli ou equivalente. Incluindo todos os materiais e trabalhos necessários á sua perfeita execução.	UN	17
47	3.3.11	Fornecimento e aplicação de tubagem em pvc pn6 diametro 300mm em rede de águas pluviais, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários á sua perfeita execução.	UN	195
48	3.3.12	Fornecimento e aplicação de almofada de areia a colocar sobre a tubagem.	m3	23,4
49	3.3.13	Reposição de terra em aterro da vala com material selecionado proveniente das aberturas de valas, incluindo todos os trabalhos necessários á sua perfeita execução, nomeadamente rega e compactação.	m3	70,2
50	3.3.14	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento em remates de calçadas nas zonas de espera ou transições.	m3	3,23

Lote 6 - Lote 6

Preço base: 83.113,39

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	06	PAMU da Lourinhã		
	1	TRABALHO PREPARTATÓRIOS		
	1.1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Montagem e construção do Estaleiro de acordo com a legislação em vigor, satisfazendo as condições de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec.-Lei nº 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo todos os trabalhos de acordo com o C.E.	vg	1
2	1.1.2	Manutenção do Estaleiro incluído no artigo anterior durante a execução da obra.	vg	1
3	1.1.3	Montagem, construção e manutenção de instalações para a Fiscalização de acordo com o CE, podendo o Dono de Obra no decurso da mesma prescindir da sua utilização, sendo ressarcido do valor correspondente á sua não utilização através de rácio mensal.	vg	1
4	1.1.4	Desmontagem e demolição do estaleiro de acordo com a legislação em vigor, incluindo reposição das condições do terreno originais e todos os trabalhos de acordo com o CE.	vg	1

5	1.1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de painéis identificativos da empreitada, de acordo com o modelo constante no caderno e encargos.	vg	1
6	1.1.6	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde e normas de qualidade durante o prazo de execução da obra, tudo de acordo com as normas e legislação em vigor.	vg	1
2	PLANOS			
7	2.1	Execução do PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, assegurando designadamente: - A promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra; - A existência na obra de um sistema de acondicionamento adequado que permita a gestão seletiva dos RCD; - A aplicação em obra de uma metodologia de triagem de RCD ou, nos casos em que tal não seja possível, o seu encaminhamento para operador de gestão licenciado; - Que os RCD sejam mantidos em obra o mínimo tempo possível, sendo que, no caso de resíduos perigosos, esse período não pode ser superior a 3 meses.	vg	1
3	PAMU - Centro da Lourinhã:			
3.1	Entrada da Câmara Municipal - Praça José Máximo da Costa			
8	3.1.1	Remoção de corrimão metálico incluindo transporte e depósito a centro de valorização.	ml	4
9	3.1.2	Remoção de papelaria e reposição da mesma na frente da rampa após a conclusão da obra, incluindo abertura de fundação na calçada e reposição da calçada incluída ainda o transporte de todos os materiais sobantes a vazadouro.	UN	1
10	3.1.3	Remoção de muretes e parte das rampas de acesso a camara com transporte e depósitos incluídos de todos os materiais a vazadouro.	m2	15
	3.1.4	Execução de Floreira em frente a camara municipal com a dimensão de 2,00mx2,00m:		
11	3.1.4.1	Abertura de caixa com dimensão de 2,00mx2,00mx0,60m, com remoção do pavimento de calçada de cubos de calcário em toda a área destinada à construção do canteiro, assim como das camadas de areia e de tout-venant nos locais onde irão ser plantadas as espécies vegetais indicadas em projeto. Incluindo carga, seleção e separação dos diferentes tipos de materiais, descarga e transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizados.	m3	2,4
12	3.1.4.2	Fornecimento e colocação de Terra Vegetal.	m3	2,4
13	3.1.4.3	Recolocação das árvores existentes na floreira a demolir para a nova floreira	UN	8
14	3.1.4.4	Fornecimento e colocação de tela de protecção contra infestantes tipo plantex com 68g/m2 ou equivalente.	m2	8
15	3.1.4.5	Fornecimento e espalhamento de seixo branco de 2cm aproximadamente com espessura de 5cm.	m2	8
16	3.1.5	Fornecimento e colocação de tout-venant numa camada com 20cm de espessura em toda a área onde existia as duas floreiras, incluindo rega e compactação.	m2	8
17	3.1.6	Fornecimento e colocação de pó de pedra numa camada com 10cm de espessura em toda a área onde existia as duas floreiras, incluindo rega e compactação	m2	8
18	3.1.7	Execução de pavimento em calçada de cubos de calcário beije 10x10x10cm em toda a área onde existia as duas floreiras, com reaproveitamento de calçada proveniente da ramapa e nova floreira a criar.	m2	8
19	3.1.8	Remoção do pavimento de calçada de cubos de calcário em toda a área destinada à construção da rampa e reaproveitamento dos materiais até à cota da fundação da rampa. Incluindo carga, seleção e separação dos diferentes tipos de materiais, descarga e transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizados.	m2	20
	3.1.9	Execução de Rampa e escadas de acesso a camara municipal:		
20	3.1.9.1	Abertura de fundação para execução de murete com 40cm de profundidade:	ml	14
21	3.1.9.2	Fornecimento e execução de betão C20/25 em sapata. Não se considera confragem por se considerar colocação de betão direto ao solo e cortes verticais no solo.	m3	2,24
22	3.1.9.3	Fornecimento e colocação de armadura A400 em sapatas diametro 10mm.	kg	34,552
23	3.1.9.4	Fornecimento e execução de betão C30/37 em murete.	m3	1,96
24	3.1.9.5	Fornecimento e colocação de armadura A400 em sapatas diametro 8mm.	kg	88,48
25	3.1.9.6	Fornecimento e aplicação de cofragem em murete.	m2	14
26	3.1.9.7	Fornecimento e colocação de vidros de segurança com as dimensões apróximadas às indicados pelas peças desenhadas assim como serão colocadas nos lugares e posições semelhantes, fixos a acessórios em inox assim como os prumos de suporte dos vidros serão do mesmo material em inox.	ml	14,9
27	3.1.9.8	Fornecimento e colocação de guardas em inox com as dimensões apróximadas às indicados pelas peças desenhadas assim como serem colocadas nos lugares e posições semelhantes.	ml	15,3
28	3.1.9.9	Fornecimento e colocação material de aterro na rampa até à cota da camada de forma devidamente compactado em camadas não superiores a 15cm.	m3	10
29	3.1.9.10	Fornecimento e colocação camada de forma em argamassa de cimento.	m2	21
30	3.1.9.11	Fornecimento e colocação malha electrossoldada AR48 na camada de forma.	m2	21

31	3.1.9.12	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige como guia retangular 130x20x3cm em degraus, incluindo colas de assentamento para uso exterior na delimitação da rampa onde se fixa as guardas.	ml	17,3
32	3.1.9.13	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige Bujardado retangular 170x40x3cm na rampa, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	m2	35
33	3.1.9.14	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige bujardado com a largura de 30cm em degraus, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	ml	25,6
34	3.1.9.15	Fornecimento e colocação de Pedras Liós com a 30x30cm em patamar das escadas, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	m2	22
	3.1.9.16	Fornecimento e aplicação de fundação de novos degraus, com maciço de fundação em betão armado com secção de 600x120x25cm C20/35:		
35	3.1.9.16.1	Fornecimento e aplicação de betão armado C20/25:	m3	1,8
36	3.1.9.16.2	Fornecimento e colocação de armadura A400 no maciço diametro 12mm.	kg	177,6
37	3.1.9.16.3	Fornecimento e execução de volume de escadaria em blocos de betão sobre a fundação para apoio do cobertor do degrau, incluindo argamassas necessárias.	m3	3,85
38	3.1.9.17	Fornecimento e aplicação de pinturas no murete da rampa a tinta de água branco sujo, com 3 demãos e todos os trabalhos necessários incluído á sua perfeita execução .	m2	7
	3.2	Calçada Rua João Luis de Moura		
39	3.2.1	Remoção do pavimento de calçada de cubos de calcário em toda a área destinada à colocação de Pedra Moleanes Bujardada. Incluindo carga, seleção e separação dos diferentes tipos de materiais, descarga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizados pela fiscalização.	m2	297,05
40	3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em areia da duna com 4 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	297,05
41	3.2.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em Pedra Liós Bujardada com 6cm de espessura assente diretamente sobre almofada de areia fina da duna.	m2	297,05
42	3.2.4	Recolocação de pavimento em calçada de cubos de calcário beije 10x10x10cm em remates ás pedras moleanes colocadas no eixo da rua, com material proveniente no levantamento e após sua recuperação, nomeadamente limpeza.	m2	68,55