

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	50.1.05/2020	Beneficiação da Rua do Porto Carro, em Paçô de Cedrim Fase 1		
	1	Capítulo I - DEMOLIÇÕES		
1	1.1	Desmatação e limpeza da área afecta ao projecto, incluindo limpeza da plataforma, valetas, taludes até 3,0m, com transporte a depósito de produtos sobrantes.	m2	10833
	1.2	Demolição de muros existente em pedra, incluindo remoção de produtos sobrantes a depósito e aproveitamento das pedras para a reconstrução:		
2	1.2.1	Altura 4,0m	m	40
3	1.2.2	Altura 3,0m	m	70
4	1.2.3	Altura 2,0m	m	90
5	1.3	Fresagem de pavimento existente, com remoção a depósito da responsabilidade do adjudicatário.	m2	40
6	1.4	Corte com serra mecânica no tapete existente da EN 16, incluindo fresagem com 2,0m de largura.	m	20
7	1.5	Desmontagem de portão em ferro, para posterior aplicação no mesmo local, com 4,0m de altura e 2,40m de largura (duas folhas 1,20m).	UN	1
8	1.6	Demolição, desmontagem de um lavadouro (tanque) com 2,80x2,80m, aproveitando dos os elementos possíveis para posterior reconstrução.	UN	1
	2	Capítulo II - TERRAPLENAGENS		
9	2.1	Escavação mecânica em terrenos de natureza variada a rocha branda, incluindo remoção dos produtos escavados a depósito da responsabilidade do adjudicatário, para implantação dos muros.	m3	1530
10	2.2	Execução de aterro da responsabilidade do adjudicatário (boa qualidade e bem compactado) nas zonas entre a plataforma e o novo muro.	m3	452,25
	3	Capítulo III - MUROS		
11	3.1	Execução de muros de betão ciclópico de suporte ao caminho até à plataforma incluindo a fundação, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m3	394
12	3.2	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m2	236,5
	3.3	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista nas duas faces com juntas refechadas, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem:		
13	3.3.1	Com largura de 0,40m	m2	38,5
14	3.3.2	Com largura de 0,50m	m2	120
15	3.4	Acabamento superior de muro, em redondo, em betão afagado à colher, conforme existente.	m3	3,5
	4	Capítulo IV - DRENAGEM		
	4.1	Execução de aquedutos em tubo sistema corrugado em PP polipropileno, SN6, incluindo abertura e tapamento de vala, movimentos de terras, incluindo todos os trabalhos:		
16	4.1.1	Tubo DN 315, Ø interior 263mm,	m	24
17	4.1.2	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	24
18	4.1.3	Tubo DN 250, Ø interior 209mm,	m	42
19	4.1.4	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	42
20	4.2	Execução de geodreno com tubo 110mm envolvido em brita, incluindo abertura e fecho de vala.	m	60
21	4.3	Execução de caixa de visita com 1,60m de altura, cone, degraus e tampa em ferro fundido dúctil tipo Pont-a-Mousson modelo Rexel D400 ou equivalente, com inscrição de "CMSV" e águas pluviais.	UN	1
22	4.4	Fornecimento e execução de caixas para regadios ou águas pluviais, incluindo assentamento de grelha sumidoura rectangular com aro anti-roubo com sistema de encaixe em ferro fundido dúctil GGG 50 EN-GJS-500-7 segundo a DIN EN 1563, modelo 50x30x4 classe D400.	UN	6

23	4.5	Execução de valetas em betão simples C16/20, incluindo abertura em terreno de natureza variada, assentes sobre almofada de areia com 0,08m de espessura, incluindo fundação em tout-venant necessário, movimentos de terras e todos os trabalhos, com 0,60m de largura.	m	150
24	4.6	Execução de canal para regadio com secção 0,30x0,40x0,30m e espessura 0,20m em betão ligeiramente armado.	m	40
5	Capítulo V - PAVIMENTAÇÃO			
25	5.1	Base em granulometria extensa, devidamente regularizada e compactada, com a espessura de 0,15m depois da compactação.	m2	1410
6	Capítulo VI - DIVERSOS			
26	6.1	Execução de bases para contentores de lixo em betão e malhassol, com 1,60x1,20m e espessura 0,20m.	UN	5
27	6.2	Execução de tanque com coberto igual ao previsto demolir no artigo 1.6, com ligações, pronto a funcionar.	UN	1
28	6.3	Aplicação do portão descrito no artigo 1.5, a funcionar perfeitamente.	UN	1
29	6.4	Aplicação de guarda de protecção em madeira torneada devidamente tratada a côr natural, parafusos em inox ou varão roscado, incluindo fundações em betão ciclópico (0,30mx0,80m), constituídas por prumos espaçados 2,0m, altura de 1,0m e madeira de diâmetro 0,12m, e travessas com 2,50m, (duplas) de diâmetro 0,10m.	m	16
30	6.5	Fornecimento e assentamento de lancis em granito bujardado na face superior, peças de 1,0m, largura 0,20m, altura 0,20m, assentes sobre lintel de fundação de betão de 200 kg de cimento/m³, na separação da calçada e tapete.	m	12
31	6.6	Reparação de regadios em canal, em zonas pontuais, em betão simples.	m3	3
32	6.7	Fornecimento e aplicação de rede normal plastificada, com 1,0m de altura e prumos metálicos de 40mm (6un).	m	30
33	6.8	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1
50.1.05/2020	Beneficiação da Rua do Porto Carro, em Paçô de Cedrim Fase 1			
1	Capítulo I - DEMOLIÇÕES			
34	1.1	Desmatação e limpeza da área afecta ao projecto, incluindo limpeza da plataforma, valetas, taludes até 3,0m, com transporte a depósito de produtos sobranes.	m2	10833
	1.2	Demolição de muros existente em pedra, incluindo remoção de produtos sobranes a depósito e aproveitamento das pedras para a reconstrução:		
35	1.2.1	Altura 4,0m	m	40
36	1.2.2	Altura 3,0m	m	70
37	1.2.3	Altura 2,0m	m	90
38	1.3	Fresagem de pavimento existente, com remoção a depósito da responsabilidade do adjudicatário.	m2	40
39	1.4	Corte com serra mecânica no tapete existente da EN 16, incluindo fresagem com 2,0m de largura.	m	20
40	1.5	Desmontagem de portão em ferro, para posterior aplicação no mesmo local, com 4,0m de altura e 2,40m de largura (duas folhas 1,20m).	UN	1
41	1.6	Demolição, desmontagem de um lavadouro (tanque) com 2,80x2,80m, aproveitando dos os elementos possíveis para posterior reconstrução.	UN	1
2	Capítulo II - TERRAPLENAGENS			
42	2.1	Escavação mecânica em terrenos de natureza variada a rocha branda, incluindo remoção dos produtos escavados a depósito da responsabilidade do adjudicatário, para implantação dos muros.	m3	1530
43	2.2	Execução de aterro da responsabilidade do adjudicatário (boa qualidade e bem compactado) nas zonas entre a plataforma e o novo muro.	m3	452,25
3	Capítulo III - MUROS			
44	3.1	Execução de muros de betão ciclópico de suporte ao caminho até à plataforma incluindo a fundação, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m3	394
45	3.2	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m2	236,5
	3.3	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista nas duas faces com juntas refechadas, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem:		
46	3.3.1	Com largura de 0,40m	m2	38,5
47	3.3.2	Com largura de 0,50m	m2	120
48	3.4	Acabamento superior de muro, em redondo, em betão afagado à colher, conforme existente.	m3	3,5
4	Capítulo IV - DRENAGEM			

	50.1.05/2020	Beneficiação da Rua do Porto Carro, em Paçô de Cedrim Fase 1		
	4.1	Execução de aquedutos em tubo sistema corrugado em PP polipropileno, SN6, incluindo abertura e tapamento de vala, movimentos de terras, incluindo todos os trabalhos:		
	1	Capítulo I - DEMOLIÇÕES		
49	4.1.1	Tubo DN 315, ø interior 263mm,	m	24
50	1.1	Desmatação e limpeza da área afecta ao projecto, incluindo limpeza da plataforma, valetas, taludes até 3,0m, com transporte a depósito de produtos sobranes.	m2	10833
51	4.1.2	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	24
	1.2	Demolição de muros existente em pedra, incluindo remoção de produtos sobranes a depósito e aproveitamento das pedras para a reconstrução:		
52	4.1.3	Tubo DN 250, ø interior 209mm,	m	42
53	1.2.1	Altura 4,0m	m	40
54	4.1.4	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	42
55	1.2.2	Altura 3,0m	m	70
56	4.2	Execução de geodreno com tubo 110mm envolvido em brita, incluindo abertura e fecho de vala.	m	60
57	1.2.3	Altura 2,0m	m	90
58	4.3	Execução de caixa de visita com 1,60m de altura, cone, degraus e tampa em ferro fundido dúctil tipo Pont-a-Mousson modelo Rexel D400 ou equivalente, com inscrição de "CMSV" e águas pluviais.	UN	1
59	1.3	Fresagem de pavimento existente, com remoção a depósito da responsabilidade do adjudicatário.	m2	40
60	1.4	Corte com serra mecânica no tapete existente da EN 16, incluindo fresagem com 2,0m de largura.	m	20
61	4.4	Fornecimento e execução de caixas para regadios ou águas pluviais, incluindo assentamento de grelha sumidoura rectangular com aro anti-roubo com sistema de encaixe em ferro fundido dúctil GGG 50 EN-GJS-500-7 segundo a DIN EN 1563, modelo 50x30x4 classe D400.	UN	6
62	1.5	Desmontagem de portão em ferro, para posterior aplicação no mesmo local, com 4,0m de altura e 2,40m de largura (duas folhas 1,20m).	UN	1
63	4.5	Execução de valetas em betão simples C16/20, incluindo abertura em terreno de natureza variada, assentes sobre almofada de areia com 0,08m de espessura, incluindo fundação em tout-venant necessário, movimentos de terras e todos os trabalhos, com 0,60m de largura.	m	150
64	1.6	Demolição, desmontagem de um lavadouro (tanque) com 2,80x2,80m, aproveitando dos os elementos possíveis para posterior reconstrução.	UN	1
65	4.6	Execução de canal para regadio com secção 0,30x0,40x0,30m e espessura 0,20m em betão ligeiramente armado.	m	40
	2	Capítulo II - TERRAPLENAGENS		
	5	Capítulo V - PAVIMENTAÇÃO		
66	2.1	Escavação mecânica em terrenos de natureza variada a rocha branda, incluindo remoção dos produtos escavados a depósito da responsabilidade do adjudicatário, para implantação dos muros.	m3	1530
67	5.1	Base em granulometria extensa, devidamente regularizada e compactada, com a espessura de 0,15m depois da compactação.	m2	1410
68	2.2	Execução de aterro da responsabilidade do adjudicatário (boa qualidade e bem compactado) nas zonas entre a plataforma e o novo muro.	m3	452,25
	6	Capítulo VI - DIVERSOS		
	3	Capítulo III - MUROS		
	50.1.05/2020	Beneficiação da Rua do Porto Carro, em Paçô de Cedrim Fase 1		
69	3.1	Execução de muros de betão ciclópico de suporte ao caminho até à plataforma incluindo a fundação, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m3	394
70	6.1	Execução de bases para contentores de lixo em betão e malhassol, com 1,60x1,20m e espessura 0,20m.	UN	5
	1	Capítulo I - DEMOLIÇÕES		
71	3.2	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m2	236,5
72	1.1	Desmatação e limpeza da área afecta ao projecto, incluindo limpeza da plataforma, valetas, taludes até 3,0m, com transporte a depósito de produtos sobranes.	m2	10833
73	6.2	Execução de tanque com coberto igual ao previsto demolir no artigo 1.6, com ligações, pronto a funcionar.	UN	1

	1.2	Demolição de muros existente em pedra, incluindo remoção de produtos sobantes a depósito e aproveitamento das pedras para a reconstrução:		
	3.3	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista nas duas faces com juntas refechadas, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem:		
74	6.3	Aplicação do portão descrito no artigo 1.5, a funcionar perfeitamente.	UN	1
75	1.2.1	Altura 4,0m	m	40
76	3.3.1	Com largura de 0,40m	m2	38,5
77	6.4	Aplicação de guarda de protecção em madeira torneada devidamente tratada a côr natural, parafusos em inox ou varão roscado, incluindo fundações em betão ciclópico (0,30mx0,80m), constituídas por prumos espaçados 2,0m, altura de 1,0m e madeira de diâmetro 0,12m, e travessas com 2,50m, (duplas) de diâmetro 0,10m.	m	16
78	3.3.2	Com largura de 0,50m	m2	120
79	1.2.2	Altura 3,0m	m	70
80	6.5	Fornecimento e assentamento de lancis em granito bujardado na face superior, peças de 1,0m, largura 0,20m, altura 0,20m, assentes sobre lintel de fundação de betão de 200 kg de cimento/m³, na separação da calçada e tapete.	m	12
81	1.2.3	Altura 2,0m	m	90
82	3.4	Acabamento superior de muro, em redondo, em betão afagado à colher, conforme existente.	m3	3,5
83	6.6	Reparação de regadios em canal, em zonas pontuais, em betão simples.	m3	3
84	1.3	Fresagem de pavimento existente, com remoção a depósito da responsabilidade do adjudicatário.	m2	40
85	6.7	Fornecimento e aplicação de rede normal plastificada, com 1,0m de altura e prumos metálicos de 40mm (6un).	m	30
	4	Capítulo IV - DRENAGEM		
86	1.4	Corte com serra mecânica no tapete existente da EN 16, incluindo fresagem com 2,0m de largura.	m	20
	4.1	Execução de aquedutos em tubo sistema corrugado em PP polipropileno, SN6, incluindo abertura e tapamento de vala, movimentos de terras, incluindo todos os trabalhos:		
87	6.8	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1
88	1.5	Desmontagem de portão em ferro, para posterior aplicação no mesmo local, com 4,0m de altura e 2,40m de largura (duas folhas 1,20m).	UN	1
89	1.6	Demolição, desmontagem de um lavadouro (tanque) com 2,80x2,80m, aproveitando dos os elementos possíveis para posterior reconstrução.	UN	1
90	4.1.1	Tubo DN 315, Ø interior 263mm,	m	24
	2	Capítulo II - TERRAPLENAGENS		
91	4.1.2	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	24
92	2.1	Escavação mecânica em terrenos de natureza variada a rocha branda, incluindo remoção dos produtos escavados a depósito da responsabilidade do adjudicatário, para implantação dos muros.	m3	1530
93	4.1.3	Tubo DN 250, Ø interior 209mm,	m	42
94	2.2	Execução de aterro da responsabilidade do adjudicatário (boa qualidade e bem compactado) nas zonas entre a plataforma e o novo muro.	m3	452,25
95	4.1.4	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	42
	3	Capítulo III - MUROS		
96	4.2	Execução de geodreno com tubo 110mm envolvido em brita, incluindo abertura e fecho de vala.	m	60
97	3.1	Execução de muros de betão ciclópico de suporte ao caminho até à plataforma incluindo a fundação, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m3	394
98	4.3	Execução de caixa de visita com 1,60m de altura, cone, degraus e tampa em ferro fundido dúctil tipo Pont-a-Mousson modelo Rexel D400 ou equivalente, com inscrição de "CMSV" e águas pluviais.	UN	1
99	3.2	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m2	236,5
100	4.4	Fornecimento e execução de caixas para regadios ou águas pluviais, incluindo assentamento de grelha sumidoura rectangular com aro anti-roubo com sistema de encaixe em ferro fundido dúctil GGG 50 EN-GJS-500-7 segundo a DIN EN 1563, modelo 50x30x4 classe D400.	UN	6
	3.3	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista nas duas faces com juntas refechadas, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem:		
101	4.5	Execução de valetas em betão simples C16/20, incluindo abertura em terreno de natureza variada, assentes sobre almofada de areia com 0,08m de espessura, incluindo fundação em tout-venant necessário, movimentos de terras e todos os trabalhos, com 0,60m de largura.	m	150

102	3.3.1	Com largura de 0,40m	m2	38,5
103	4.6	Execução de canal para regadio com secção 0,30x0,40x0,30m e espessura 0,20m em betão ligeiramente armado.	m	40
104	3.3.2	Com largura de 0,50m	m2	120
5	Capítulo V - PAVIMENTAÇÃO			
105	3.4	Acabamento superior de muro, em redondo, em betão afagado à colher, conforme existente.	m3	3,5
4	Capítulo IV - DRENAGEM			
106	5.1	Base em granulometria extensa, devidamente regularizada e compactada, com a espessura de 0,15m depois da compactação.	m2	1410
4.1	Execução de aquedutos em tubo sistema corrugado em PP polipropileno, SN6, incluindo abertura e tapamento de vala, movimentos de terras, incluindo todos os trabalhos:			
6	Capítulo VI - DIVERSOS			
107	4.1.1	Tubo DN 315, Ø interior 263mm,	m	24
108	6.1	Execução de bases para contentores de lixo em betão e malhassol, com 1,60x1,20m e espessura 0,20m.	UN	5
109	4.1.2	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	24
110	6.2	Execução de tanque com coberto igual ao previsto demolir no artigo 1.6, com ligações, pronto a funcionar.	UN	1
111	4.1.3	Tubo DN 250, Ø interior 209mm,	m	42
112	6.3	Aplicação do portão descrito no artigo 1.5, a funcionar perfeitamente.	UN	1
113	4.1.4	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	42
114	6.4	Aplicação de guarda de protecção em madeira torneada devidamente tratada a cor natural, parafusos em inox ou varão roscado, incluindo fundações em betão ciclópico (0,30mx0,80m), constituídas por prumos espaçados 2,0m, altura de 1,0m e madeira de diâmetro 0,12m, e travessas com 2,50m, (duplas) de diâmetro 0,10m.	m	16
115	4.2	Execução de geodreno com tubo 110mm envolvido em brita, incluindo abertura e fecho de vala.	m	60
116	6.5	Fornecimento e assentamento de lancis em granito bujardado na face superior, peças de 1,0m, largura 0,20m, altura 0,20m, assentes sobre lintel de fundação de betão de 200 kg de cimento/m³, na separação da calçada e tapete.	m	12
117	4.3	Execução de caixa de visita com 1,60m de altura, cone, degraus e tampa em ferro fundido dúctil tipo Pont-a-Mousson modelo Rexel D400 ou equivalente, com inscrição de "CMSV" e águas pluviais.	UN	1
118	6.6	Reparação de regadios em canal, em zonas pontuais, em betão simples.	m3	3
119	4.4	Fornecimento e execução de caixas para regadios ou águas pluviais, incluindo assentamento de grelha sumidoura rectangular com aro anti-roubo com sistema de encaixe em ferro fundido dúctil GGG 50 EN-GJS-500-7 segundo a DIN EN 1563, modelo 50x30x4 classe D400.	UN	6
120	6.7	Fornecimento e aplicação de rede normal plastificada, com 1,0m de altura e prumos metálicos de 40mm (6un).	m	30
121	4.5	Execução de valetas em betão simples C16/20, incluindo abertura em terreno de natureza variada, assentes sobre almofada de areia com 0,08m de espessura, incluindo fundação em tout-venant necessário, movimentos de terras e todos os trabalhos, com 0,60m de largura.	m	150
122	6.8	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1
123	4.6	Execução de canal para regadio com secção 0,30x0,40x0,30m e espessura 0,20m em betão ligeiramente armado.	m	40
5	Capítulo V - PAVIMENTAÇÃO			
124	5.1	Base em granulometria extensa, devidamente regularizada e compactada, com a espessura de 0,15m depois da compactação.	m2	1410
6	Capítulo VI - DIVERSOS			
125	6.1	Execução de bases para contentores de lixo em betão e malhassol, com 1,60x1,20m e espessura 0,20m.	UN	5
126	6.2	Execução de tanque com coberto igual ao previsto demolir no artigo 1.6, com ligações, pronto a funcionar.	UN	1
127	6.3	Aplicação do portão descrito no artigo 1.5, a funcionar perfeitamente.	UN	1
128	6.4	Aplicação de guarda de protecção em madeira torneada devidamente tratada a cor natural, parafusos em inox ou varão roscado, incluindo fundações em betão ciclópico (0,30mx0,80m), constituídas por prumos espaçados 2,0m, altura de 1,0m e madeira de diâmetro 0,12m, e travessas com 2,50m, (duplas) de diâmetro 0,10m.	m	16
129	6.5	Fornecimento e assentamento de lancis em granito bujardado na face superior, peças de 1,0m, largura 0,20m, altura 0,20m, assentes sobre lintel de fundação de betão de 200 kg de cimento/m³, na separação da calçada e tapete.	m	12
130	6.6	Reparação de regadios em canal, em zonas pontuais, em betão simples.	m3	3
131	6.7	Fornecimento e aplicação de rede normal plastificada, com 1,0m de altura e prumos metálicos de 40mm (6un).	m	30

132	6.8	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1
	50.1.05/2020	Beneficiação da Rua do Porto Carro, em Paçô de Cedrim Fase 1		
	1	Capítulo I - DEMOLIÇÕES		
133	1.1	Desmatação e limpeza da área afecta ao projecto, incluindo limpeza da plataforma, valetas, taludes até 3,0m, com transporte a depósito de produtos sobrantes.	m2	10833
	1.2	Demolição de muros existente em pedra, incluindo remoção de produtos sobrantes a depósito e aproveitamento das pedras para a reconstrução:		
134	1.2.1	Altura 4,0m	m	40
135	1.2.2	Altura 3,0m	m	70
136	1.2.3	Altura 2,0m	m	90
137	1.3	Fresagem de pavimento existente, com remoção a depósito da responsabilidade do adjudicatário.	m2	40
138	1.4	Corte com serra mecânica no tapete existente da EN 16, incluindo fresagem com 2,0m de largura.	m	20
139	1.5	Desmontagem de portão em ferro, para posterior aplicação no mesmo local, com 4,0m de altura e 2,40m de largura (duas folhas 1,20m).	UN	1
140	1.6	Demolição, desmontagem de um lavadouro (tanque) com 2,80x2,80m, aproveitando dos os elementos possíveis para posterior reconstrução.	UN	1
	2	Capítulo II - TERRAPLENAGENS		
141	2.1	Escavação mecânica em terrenos de natureza variada a rocha branda, incluindo remoção dos produtos escavados a depósito da responsabilidade do adjudicatário, para implantação dos muros.	m3	1530
142	2.2	Execução de aterro da responsabilidade do adjudicatário (boa qualidade e bem compactado) nas zonas entre a plataforma e o novo muro.	m3	452,25
	3	Capítulo III - MUROS		
143	3.1	Execução de muros de betão ciclópico de suporte ao caminho até à plataforma incluindo a fundação, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m3	394
144	3.2	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m2	236,5
	3.3	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista nas duas faces com juntas refechadas, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem:		
145	3.3.1	Com largura de 0,40m	m2	38,5
146	3.3.2	Com largura de 0,50m	m2	120
147	3.4	Acabamento superior de muro, em redondo, em betão afagado à colher, conforme existente.	m3	3,5
	4	Capítulo IV - DRENAGEM		
	4.1	Execução de aquedutos em tubo sistema corrugado em PP polipropileno, SN6, incluindo abertura e tapamento de vala, movimentos de terras, incluindo todos os trabalhos:		
148	4.1.1	Tubo DN 315, Ø interior 263mm,	m	24
149	4.1.2	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	24
	50.1.05/2020	Beneficiação da Rua do Porto Carro, em Paçô de Cedrim Fase 1		
150	4.1.3	Tubo DN 250, Ø interior 209mm,	m	42
	1	Capítulo I - DEMOLIÇÕES		
151	4.1.4	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	42
152	1.1	Desmatação e limpeza da área afecta ao projecto, incluindo limpeza da plataforma, valetas, taludes até 3,0m, com transporte a depósito de produtos sobrantes.	m2	10833
153	4.2	Execução de geodreno com tubo 110mm envolvido em brita, incluindo abertura e fecho de vala.	m	60
	1.2	Demolição de muros existente em pedra, incluindo remoção de produtos sobrantes a depósito e aproveitamento das pedras para a reconstrução:		
154	4.3	Execução de caixa de visita com 1,60m de altura, cone, degraus e tampa em ferro fundido dúctil tipo Pont-a-Mousson modelo Rexel D400 ou equivalente, com inscrição de "CMSV" e águas pluviais.	UN	1
155	1.2.1	Altura 4,0m	m	40
156	4.4	Fornecimento e execução de caixas para regadios ou águas pluviais, incluindo assentamento de grelha sumidoura rectangular com aro anti-roubo com sistema de encaixe em ferro fundido dúctil GGG 50 EN-GJS-500-7 segundo a DIN EN 1563, modelo 50x30x4 classe D400.	UN	6

157	1.2.2	Altura 3,0m	m	70
158	4.5	Execução de valetas em betão simples C16/20, incluindo abertura em terreno de natureza variada, assentes sobre almofada de areia com 0,08m de espessura, incluindo fundação em tout-venant necessário, movimentos de terras e todos os trabalhos, com 0,60m de largura.	m	150
159	1.2.3	Altura 2,0m	m	90
160	4.6	Execução de canal para regadio com secção 0,30x0,40x0,30m e espessura 0,20m em betão ligeiramente armado.	m	40
161	1.3	Fresagem de pavimento existente, com remoção a depósito da responsabilidade do adjudicatário.	m2	40
5	Capítulo V - PAVIMENTAÇÃO			
162	1.4	Corte com serra mecânica no tapete existente da EN 16, incluindo fresagem com 2,0m de largura.	m	20
163	5.1	Base em granulometria extensa, devidamente regularizada e compactada, com a espessura de 0,15m depois da compactação.	m2	1410
164	1.5	Desmontagem de portão em ferro, para posterior aplicação no mesmo local, com 4,0m de altura e 2,40m de largura (duas folhas 1,20m).	UN	1
6	Capítulo VI - DIVERSOS			
165	1.6	Demolição, desmontagem de um lavadouro (tanque) com 2,80x2,80m, aproveitando dos os elementos possíveis para posterior reconstrução.	UN	1
166	6.1	Execução de bases para contentores de lixo em betão e malhassol, com 1,60x1,20m e espessura 0,20m.	UN	5
2	Capítulo II - TERRAPLENAGENS			
167	6.2	Execução de tanque com coberto igual ao previsto demolir no artigo 1.6, com ligações, pronto a funcionar.	UN	1
168	6.3	Aplicação do portão descrito no artigo 1.5, a funcionar perfeitamente.	UN	1
169	2.1	Escavação mecânica em terrenos de natureza variada a rocha branda, incluindo remoção dos produtos escavados a depósito da responsabilidade do adjudicatário, para implantação dos muros.	m3	1530
170	6.4	Aplicação de guarda de protecção em madeira torneada devidamente tratada a côr natural, parafusos em inox ou varão roscado, incluindo fundações em betão ciclópico (0,30mx0,80m), constituídas por prumos espaçados 2,0m, altura de 1,0m e madeira de diâmetro 0,12m, e travessas com 2,50m, (duplas) de diâmetro 0,10m.	m	16
171	2.2	Execução de aterro da responsabilidade do adjudicatário (boa qualidade e bem compactado) nas zonas entre a plataforma e o novo muro.	m3	452,25
172	6.5	Fornecimento e assentamento de lancis em granito bujardado na face superior, peças de 1,0m, largura 0,20m, altura 0,20m, assentes sobre lintel de fundação de betão de 200 kg de cimento/m³, na separação da calçada e tapete.	m	12
3	Capítulo III - MUROS			
173	6.6	Reparação de regadios em canal, em zonas pontuais, em betão simples.	m3	3
174	3.1	Execução de muros de betão ciclópico de suporte ao caminho até à plataforma incluindo a fundação, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m3	394
175	6.7	Fornecimento e aplicação de rede normal plastificada, com 1,0m de altura e prumos metálicos de 40mm (6un).	m	30
176	3.2	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente.	m2	236,5
177	6.8	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1
3.3	Execução de muros de betão ciclópico com pedra à vista nas duas faces com juntas refechadas, à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem:			
178	3.3.1	Com largura de 0,40m	m2	38,5
179	3.3.2	Com largura de 0,50m	m2	120
180	3.4	Acabamento superior de muro, em redondo, em betão afagado à colher, conforme existente.	m3	3,5
4	Capítulo IV - DRENAGEM			
4.1	Execução de aquedutos em tubo sistema corrugado em PP polipropileno, SN6, incluindo abertura e tapamento de vala, movimentos de terras, incluindo todos os trabalhos:			
181	4.1.1	Tubo DN 315, ø interior 263mm,	m	24
182	4.1.2	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	24
183	4.1.3	Tubo DN 250, ø interior 209mm,	m	42
184	4.1.4	Betão para envolvimento do tubo do artigo anterior.	m	42
185	4.2	Execução de geodreno com tubo 110mm envolvido em brita, incluindo abertura e fecho de vala.	m	60

186	4.3	Execução de caixa de visita com 1,60m de altura, cone, degraus e tampa em ferro fundido dúctil tipo Pont-a-Mousson modelo Rexel D400 ou equivalente, com inscrição de "CMSV" e águas pluviais.	UN	1
187	4.4	Fornecimento e execução de caixas para regadios ou águas pluviais, incluindo assentamento de grelha sumidoura rectangular com aro anti-roubo com sistema de encaixe em ferro fundido dúctil GGG 50 EN-GJS-500-7 segundo a DIN EN 1563, modelo 50×30×4 classe D400.	UN	6
188	4.5	Execução de valetas em betão simples C16/20, incluindo abertura em terreno de natureza variada, assentes sobre almofada de areia com 0,08m de espessura, incluindo fundação em tout-venant necessário, movimentos de terras e todos os trabalhos, com 0,60m de largura.	m	150
189	4.6	Execução de canal para regadio com secção 0,30x0,40x0,30m e espessura 0,20m em betão ligeiramente armado.	m	40
5	Capítulo V - PAVIMENTAÇÃO			
190	5.1	Base em granulometria extensa, devidamente regularizada e compactada, com a espessura de 0,15m depois da compactação.	m2	1410
6	Capítulo VI - DIVERSOS			
191	6.1	Execução de bases para contentores de lixo em betão e malhassol, com 1,60x1,20m e espessura 0,20m.	UN	5
192	6.2	Execução de tanque com coberto igual ao previsto demolir no artigo 1.6, com ligações, pronto a funcionar.	UN	1
193	6.3	Aplicação do portão descrito no artigo 1.5, a funcionar perfeitamente.	UN	1
194	6.4	Aplicação de guarda de protecção em madeira torneada devidamente tratada a côr natural, parafusos em inox ou varão roscado, incluindo fundações em betão ciclópico (0,30mx0,80m), constituídas por prumos espaçados 2,0m, altura de 1,0m e madeira de diâmetro 0,12m, e travessas com 2,50m, (duplas) de diâmetro 0,10m.	m	16
195	6.5	Fornecimento e assentamento de lancis em granito bujardado na face superior, peças de 1,0m, largura 0,20m, altura 0,20m, assentes sobre lintel de fundação de betão de 200 kg de cimento/m³, na separação da calçada e tapete.	m	12
196	6.6	Reparação de regadios em canal, em zonas pontuais, em betão simples.	m3	3
197	6.7	Fornecimento e aplicação de rede normal plastificada, com 1,0m de altura e prumos metálicos de 40mm (6un).	m	30
198	6.8	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1