

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro em local a indicar pelo dono de obra, sob proposta do empreiteiro, em cumprimento das normas de segurança, higiene e saúde no trabalho. Todos os trabalhos complementares e acessórios necessários para a sua implementação de acordo com o caderno de encargos. Restabelecimento das zonas cedidas para implantação do estaleiro e sua envolvente, conforme o seu estado inicial.	vg	1
2	1.2	Execução do plano de Segurança, higiene e saúde no trabalho, incluindo a implementação e cumprimento de todas as medidas previstas, inerentes a obra e estaleiro, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
3	1.3	Execução do plano de prevenção e gestão de R.C.D. nos termos do Dec. Lei nº 46/08 de 12 de Março, incluindo implementação e cumprimento do mesmo.	vg	1
4	1.4	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
5	2.1	Fornecimento e execução de trabalhos de demolição de alvenaria de qualquer tipo, incluindo remoção, seleção e transporte a vazadouro devidamente licenciado, dos materiais resultantes da intervenção. Altura do muro, cerca de 1m. MURETE em PROP.00.1	ml	9,5
6	2.2	Fornecimento e execução de trabalhos de demolição/desmante de alvenaria de qualquer tipo, incluindo remoção, seleção e transporte a vazadouro devidamente licenciado, dos materiais resultantes da intervenção. Demolição controlada do muro, de forma a manter o mesmo abaixo da cota atual da via rodoviária. Altura do muro acima da cota da via é aproximadamente 1m com 0,45 m de espessura. MURO em PROP.26	ml	34,15
7	2.3	Fornecimento e execução de trabalhos de demolição e remoção de vedação em rede e portões existentes, incluindo transporte a centro de reciclagem devidamente licenciado. Acondicionamento dos portões existentes em local a indicar pelo proprietário do terreno, para posterior aplicação. PROP.00.2	ml	107,3
8	2.4	Fornecimento e execução de trabalhos de demolição de muretes em alvenaria até 40 cm de alt. e remoção de vedação em rede, incluindo remoção, seleção e transporte a vazadouro devidamente licenciado, dos materiais resultantes da intervenção. PROP.00.3	ml	107,3
9	2.5	Fornecimento e execução de trabalhos de arranque e remoção de arbustos existentes no perímetro da propriedade confinante com a via. Faixa de intervenção até 1m de largura. Carregamento e transporte a vazadouro devidamente licenciado, dos materiais sobranes. Todos os procedimentos e materiais necessários a realização dos trabalhos. PROP.13	ml	44
	3	MUROS DE VEDAÇÃO P.01		
10	3.1	ALVENARIA - Fornecimento e execução de muro com 0,60m de altura acima do nível do passeio, em alvenaria de blocos de betão, para revestir, 50x20x20 cm, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, junta refundada, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, traço 1:6. Pilares separados até 2,50 m entre si, de betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, com armadura de aço A500 NR, secção de 0,25x0,25, com 4Ø10 e estribos de Ø6//0,15. Lintel de travamento em betão armado com 2Ø10. Prolongamento de 3 pilares até 1,60m, conforme indicado nas peças desenhadas. Juntas de dilatação de 15 em 15 metros no máximo. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Prever o eventual prolongamento do muro abaixo do nível da cota final do passeio.	ml	45,25
11	3.2	FUNDAÇÕES - Fornecimento e colocação de betão C25/30, XC2, CL 0,4, Dmax 22, S2, incluindo armaduras, cofragem e descofragem, bombagem, vibração, realização de provetes para ensaio em laboratório acreditado e certificado (quando exigido pela fiscalização). Fundação em betão armado com 5Ø10, estribos Ø6//20 (cerca de 50kg/m3). Escavação para abertura de fundações e transporte para vazadouro. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Todos os trabalhos necessários, conforme projeto.	m3	6,8
12	3.3	FUNDAÇÕES - BETÃO LIMPEZA - Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C12/15 X0 S3 Dmax=22mm, com 10 cm de espesura média, incluindo bombagem e espalhamento.	m3	2,26
13	3.4	REBOCO - Fornecimento e aplicação de reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento areado. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acabamentos.	m2	65,75
14	3.5	PINTURA - Fornecimento e aplicação de pintura, com tinta de cor branco, com aplicação de duas demãos, incluindo todos os materiais, trabalhos e acabamentos.	m2	65,75

	4	MUROS DE VEDAÇÃO P.02 - P.03 - P.08		
15	4.1	ALVENARIA - Fornecimento e execução de muro com 0,60 m de altura acima do nível do passeio, em alvenaria de blocos de betão, para revestir, 50x20x20 cm, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, junta refundada, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, traço 1:6. Lintel de travamento em betão armado com 2Ø8. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Prever o eventual prolongamento do muro abaixo do nível da cota final do passeio, incluindo a(s) zona(s) de acesso.	ml	1160,4
16	4.2	FUNDAÇÕES - Fornecimento e colocação de betão C25/30, XC2, CL 0,4, Dmax 22, S2, incluindo armaduras, cofragem e descofragem, bombagem, vibração, realização de provetes para ensaio em laboratório acreditado e certificado (quando exigido pela fiscalização). Fundação em betão armado com 4Ø10, estribos Ø6//20 (cerca de 50kg/m3). Escavação para abertura de fundações e transporte para vazadouro. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Todos os trabalhos necessários, conforme projeto.	m3	138,2
17	4.3	FUNDAÇÕES - BETÃO LIMPEZA - Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C12/15 X0 S3 Dmax=22mm, com 10 cm de espesura média, incluindo bombagem e espalhamento.	m3	46,05
	4.4	PILARES - Fornecimento e execução de pilares de betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, com armadura de aço A500 NR, secção de 0,20x0,20, com 4Ø10 e estribos de Ø6//0,15. Sapatas 0,80x0,80 em betão armado com armadura inf. cruzada Ø12//15. Pilares até uma altura de 1,60m acima do nível do passeio, nas zonas de acesso para aplicação futura de portões por parte do proprietário. Escavação para abertura de fundações e transporte para vazadouro. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem.		
18	4.4.1	2 Acessos na propriedade PROP.00.2	UN	4
19	4.4.2	1 Acesso na propriedade PROP.13	UN	2
20	4.5	REBOCO - Fornecimento e aplicação de reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento areado. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acabamentos.	m2	1465,35
21	4.6	PINTURA - Fornecimento e aplicação de pintura, com tinta de cor branco, com aplicação de duas demãos, incluindo todos os materiais, trabalhos e acabamentos.	m2	1465,35
22	4.7	Fornecimento e execução de trabalhos de fixação de qualquer tipo de suporte (por encastramento ou superficial) para posterior colocação de vedação, a fornecer pelo proprietário. Refere-se às propriedades PROP.12 e PROP.13 A considerar afastamentos até 1,50m entre cada ponto de fixação.	UN	46
23	4.8	Fornecimento e aplicação de vedação de terreno, até uma altura de 1,25 m, formada por rede elástica, de 50 mm de espaçamento da malha e 2/3 mm de diâmetro, acabamento galvanizado e plastificado em cor verde e postes de aço pintado de 48 mm de diâmetro, encastrados em betão, nos muretes. Incluindo acessórios para a fixação da rede aos postes metálicos. Trabalhos de fixação de portões existentes e acondicionados na origem dos trabalhos de demolição previstos no art.º 2.3.. Outros trabalhos e materiais necessários a sua boa execução. Refere-se a propriedade PROP.00.2	ml	101,65
	5	MUROS DE VEDAÇÃO P.06		
24	5.1	ALVENARIA - Fornecimento e execução de muro com 1,00 m de altura acima do nível do passeio, em alvenaria de blocos de betão, para revestir, 50x20x20 cm, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, junta refundada, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, traço 1:6. Pilares separados 2,5 m entre si, de betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, com armadura de aço A500 NR, secção de 0,20x0,20, com 4Ø10 e estribos de Ø6//0,15. Lintel de travamento em betão armado com 2Ø10. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Prever o eventual prolongamento do muro abaixo do nível da cota final do passeio, incluindo a(s) zona(s) de acesso.	ml	86,2
25	5.2	FUNDAÇÕES - Fornecimento e colocação de betão C25/30, XC2, CL 0,4, Dmax 22, S2, incluindo armaduras, cofragem e descofragem, bombagem, vibração, realização de provetes para ensaio em laboratório acreditado e certificado (quando exigido pela fiscalização). Fundação em betão armado com 5Ø10, estribos Ø6//20 (cerca de 50kg/m3). Escavação para abertura de fundações e transporte para vazadouro. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Todos os trabalhos necessários, conforme projeto.	m3	12,95
26	5.3	FUNDAÇÕES - BETÃO LIMPEZA - Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C12/15 X0 S3 Dmax=22mm, com 10 cm de espesura média, incluindo bombagem e espalhamento.	m3	4,3
27	5.4	Fornecimento e aplicação de reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento areado. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acabamentos.	m2	182,75
28	5.5	Fornecimento e aplicação de pintura, com tinta de cor branco, com aplicação de duas demãos, incluindo todos os materiais, trabalhos e acabamentos.	m2	182,75
	6	MUROS DE VEDAÇÃO P.09		

29	6.1	ALVENARIA - fornecimento e execução de muro com 1,40 m de altura acima do nível do passeio, em alvenaria de blocos de betão, para revestir, 50x20x20 cm, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, junta refundada, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, traço 1:6. Pilares separados 2,5 m entre si, de betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, com armadura de aço A500 NR, secção de 0,20x0,20, com 4Ø10 e estribos de Ø6//0,15. Lintel de travamento em betão armado com 2Ø10. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Prever o eventual prolongamento do muro abaixo do nível da cota final do passeio, incluindo a(s) zona(s) de acesso.	ml	34,4
30	6.2	FUNDAÇÕES - Fornecimento e colocação de betão C25/30, XC2, CL 0,4, Dmax 22, S2, incluindo armaduras, cofragem e descofragem, bombagem, vibração, realização de provetes para ensaio em laboratório acreditado e certificado (quando exigido pela fiscalização). Fundação em betão armado com 5Ø10, estribos Ø6//20 (cerca de 70kg/m3). Escavação para abertura de fundações e transporte para vazadouro. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Todos os trabalhos necessários, conforme projeto.	m3	5,15
31	6.3	FUNDAÇÕES - BETÃO LIMPEZA - Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C12/15 X0 S3 Dmax=22mm, com 10 cm de espesura média, incluindo bombagem e espalhamento.	m3	1,7
32	6.4	Fornecimento e aplicação de reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento areado. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acabamentos.	m2	88,75
33	6.5	Fornecimento e aplicação de pintura, com tinta de cor branco, com aplicação de duas demãos, incluindo todos os materiais, trabalhos e acabamentos.	m2	88,75
7	MUROS DE VEDAÇÃO/SUPOORTE P.10			
34	7.1	ALVENARIA - Fornecimento e execução de muro com uma altura continua de 1,40 m acima do nível do passeio, em alvenaria de blocos de betão, para revestir, 50x20x25 cm, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, junta refundada, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, traço 1:6. Pilares separados até 2,50 m entre si, de betão C30/37 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, com armadura de aço A500 NR, secção de 0,35x0,25, com 5Ø16 e estribos de Ø6//0,20. Lintel de travamento e viga intermédia em betão armado com 4Ø12 e estribos de Ø8//0,25. Juntas de dilatação de 15 em 15 metros no máximo. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Prever o eventual prolongamento do muro abaixo do nível da cota final do passeio e/ou terreno, incluindo na(s) zona(s) de acesso.	ml	51,9
35	7.2	FUNDAÇÕES - Fornecimento e colocação de betão C25/30, XC2, CL 0,4, Dmax 22, S2, incluindo armaduras, cofragem e descofragem, bombagem, vibração, realização de provetes para ensaio em laboratório acreditado e certificado (quando exigido pela fiscalização). Vigas de fundação em betão armado com 8Ø10, estribos de 2 ramos Ø8//15 (cerca de 75kg/m3). Escavação para abertura de fundações e transporte para vazadouro. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Todos os trabalhos necessários, conforme projeto.	m3	7,8
36	7.3	FUNDAÇÕES - BETÃO LIMPEZA - Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C12/15 X0 S3 Dmax=22mm, com 10 cm de espesura média, incluindo bombagem e espalhamento.	m3	2,6
37	7.4	REBOCO - Fornecimento e aplicação de reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento areado. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acabamentos.	m2	71,35
38	7.5	PINTURA - Fornecimento e aplicação de pintura, com tinta de cor branco, com aplicação de duas demãos, incluindo todos os materiais, trabalhos e acabamentos.	m2	71,35
39	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS - Fornecimento e aplicação de impermeabilização de muros, nas superfícies em contato com o solo, colocação de tela drenante pitonada e formação de camada drenante em brita envolvida por camada de geotextil. Formação de orifícios Ø100 com negativos em PVC devidamente chumbados, espaçados entre si, no máximo de 3m ao longo do todo o perímetro do muro. Fornecimento e aplicação de dreno em todo o perímetro do muro. Todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	42,5
8	MUROS DE VEDAÇÃO/SUPOORTE P.05			
40	8.1	MURO BETÃO - Fornecimento e execução de muro com 0,25m de largura, uma altura final de 2,40m, mantendo uma altura continua de 0,40 m acima do nível do passeio, em betão armado C30/37 (XC2(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, com armadura de aço A500 NR (densidade 135kg/m3). Realização de provetes para ensaio em laboratório acreditado e certificado (quando exigido pela fiscalização). Juntas de dilatação de 15 em 15 metros no máximo. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Prever o eventual prolongamento do muro abaixo do nível da cota final do passeio e/ou terreno, incluindo a(s) zona(s) de acesso. Conforme peças desenhadas.	m3	41,1
41	8.2	FUNDAÇÕES - Fornecimento e colocação de betão C30/37, XC2, CL 0,4, Dmax 22, S2, incluindo armaduras de aço A500 NR, densidade cerca de 50kg/m3. Cofragem e descofragem, bombagem, vibração, realização de provetes para ensaio em laboratório acreditado e certificado (quando exigido pela fiscalização). Escavação para abertura de fundações e transporte para vazadouro. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Todos os trabalhos necessários, conforme projeto.	m3	83,42
42	8.3	FUNDAÇÕES - BETÃO LIMPEZA - Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C12/15 X0 S3 Dmax=22mm, com 10 cm de espesura média, incluindo bombagem e espalhamento.	m3	13,9

43	8.4	PINTURA - Fornecimento e aplicação de pintura, com tinta de cor branco, incluindo todos os materiais, trabalhos e acabamentos.	m2	187,6
44	8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS - Fornecimento e aplicação de impermeabilização de muros, nas superfícies em contato com o solo, colocação de tela drenante pitonada e formação de camada drenante em brita envolvida por camada de geotextil. Formação de orifícios Ø100 com negativos em PVC devidamente chumbados, espaçados entre si, no máximo de 3m ao longo do todo o perímetro do muro. Fornecimento e aplicação de dreno em todo o perímetro do muro. Todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	63,2
45	8.6	Fornecimento e execução de trabalhos de fixação de qualquer tipo de suporte ou negativos para futura colocação de vedação.	vg	1
9	MUROS DE VEDAÇÃO/SUPOORTE P.04			
46	9.1	ALVENARIA - Fornecimento e execução de muro com uma altura variável final até 2,20m, mantendo uma altura continua de 0,40 m acima do nível do passeio, em alvenaria de blocos de betão, para revestir, 50x20x25 cm, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, junta refundada, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, dosificação 1:6. Pilares separados até 2,00 m entre si, de betão C30/37 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, com armadura de aço A500 NR, secção de 0,35x0,25, com 5Ø16 e estribos de Ø8//0,20. Lintel de travamento e viga central, em betão armado com 4Ø16 e estribos de Ø8//0,25. Juntas de dilatação de 10 em 10 metros no máximo. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Prever o eventual prolongamento do muro abaixo do nível da cota final do passeio e/ou terreno, incluindo a(s) zona(s) de acesso.	ml	93,5
47	9.2	FUNDAÇÕES - Fornecimento e colocação de betão C30/37, XC2, CL 0,4, Dmax 22, S2, incluindo armaduras, cofragem e descofragem, bombagem, vibração, realização de provetes para ensaio em laboratório acreditado e certificado (quando exigido pela fiscalização). Armadura de aço composta por 8Ø16, estibos de 2 ramos Ø10//15 (cerca de 130kg/m3). Escavação para abertura de fundações e transporte para vazadouro. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Todos os trabalhos necessários, conforme projeto.	m3	19,65
48	9.3	FUNDAÇÕES - BETÃO LIMPEZA - Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C12/15 X0 S3 Dmax=22mm, com 10 cm de espesura média, incluindo bombagem e espalhamento.	m3	5,6
49	9.4	REBOCO - Fornecimento e aplicação de reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento areado. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acabamentos.	m2	182,8
50	9.5	PINTURA - Fornecimento e aplicação de pintura, com tinta de cor branco, incluindo todos os materiais, trabalhos e acabamentos.	m2	182,8
51	9.6	IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS - Fornecimento e aplicação de impermeabilização de muros, nas superfícies em contato com o solo, colocação de tela drenante pitonada e formação de camada drenante em brita envolvida por camada de geotextil. Formação de orifícios Ø100 com negativos em PVC devidamente chumbados, espaçados entre si, no máximo de 3m ao longo do todo o perímetro do muro. Fornecimento e aplicação de dreno em todo o perímetro do muro. Todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	93,5
52	9.7	Fornecimento e execução de trabalhos de fixação de qualquer tipo de suporte ou negativos para futura colocação de vedação.	vg	1
10	MUROS DE VEDAÇÃO P.07			
53	10.1	ALVENARIA - Fornecimento e execução de muro com 0,40 m de altura acima do nível do passeio, em alvenaria de blocos de betão, para revestir, 50x20x20 cm, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, junta refundada, assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, tarço 1:6. Lintel em betão armado com 2Ø10. Juntas de dilatação de 15 em 15 metros no máximo. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Prever o eventual prolongamento do muro abaixo do nível da cota final do passeio.	ml	67,15
54	10.2	FUNDAÇÕES - Fornecimento e colocação de betão C25/30, XC2, CL 0,4, Dmax 22, S2, incluindo armaduras, cofragem e descofragem, bombagem, vibração, realização de provetes para ensaio em laboratório acreditado e certificado (quando exigido pela fiscalização). Fundação em betão armado com 4Ø10, estribos Ø6//20 (cerca de 45kg/m3). Escavação para abertura de fundações e transporte para vazadouro. Montagem e desmontagem de sistema de cofragem. Todos os trabalhos necessários, conforme projeto.	m3	8,06
55	10.3	FUNDAÇÕES - BETÃO LIMPEZA - Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C12/15 X0 S3 Dmax=22mm, com 10 cm de espesura média, incluindo bombagem e espalhamento.	m3	2,7
	10.4	PILARES - Fornecimento e execução de pilares de betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, com armadura de aço A500 NR, secção de 0,20x0,20, com 4Ø10 e estribos de Ø6//0,15. Pilares até uma altura de 1,60m acima do nível do passeio, incluindo sapatas 0,80x0,80 em betão armado com armadura inf. cruzada Ø12//15. Na zona de acesso para aplicação futura de portões por parte do proprietário. P07.1		
56	10.4.1	Acesso a propriedade	UN	2
57	10.4.2	Pilar de remate com a entrada existente na "Travessa da Charneca"	UN	1
58	10.5	REBOCO - Fornecimento e aplicação de reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:3, acabamento areado. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acabamentos.	m2	67

59	10.6	PINTURA - Fornecimento e aplicação de pintura, com tinta de cor branco, incluindo todos os materiais, trabalhos e acabamentos.	m2	67
60	10.7	Fornecimento e execução de trabalhos de adaptação e fixação de portão existente ao pilar a construir na entrada com acesso pela "Travessa da Charneca"	vg	1
61	10.8	Fornecimento e aplicação de vedação de terreno, até uma altura de 1,25 m, formada por rede elástica, de 50 mm de espaçamento da malha e 2/3 mm de diâmetro, acabamento galvanizado e plastificado em cor verde e postes de aço pintado de 48 mm de diâmetro, encastrados em betão, nos muretes. incluindo acessórios para a fixação da rede aos postes metálicos. Outros trabalhos e materiais necessários a sua boa execução.	ml	63,15
11	RAIL DE PROTEÇÃO			
62	11.1	Fornecimento e aplicação de rail de proteção, incluindo as guardas, prumos, amortecedores e todos os outros elementos necessários à sua montagem e fixação, bem como o transporte e a colocação. Marcação da implantação, o cravamento dos prumos. A distância entre dois suportes consecutivos será de 2 m. Inclui o fornecimento e aplicação do terminal a jusante, tipo cauda de carpa e de todos os elementos de fixação e terminal enterrado, a montante.	ml	47
12	OUTROS TRABALHOS			
63	12.1	Trabalhos de movimentação de terras para acondicionamento das mesmas, na envolvente dos muros.	vg	1
64	12.2	Fornecimento e aplicação de vedação até uma altura de 1,00 m, formada por rede elástica, de 50 mm de espaçamento da malha e 2/3 mm de diâmetro, acabamento galvanizado e plastificado em cor verde e postes de aço pintado de 48 mm de diâmetro, encastrados em betão, nos muretes. incluindo acessórios para a fixação da rede aos postes metálicos. Outros trabalhos e materiais necessários a sua boa execução. PROP.27	ml	15