



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro incluindo vedação do perímetro da obra, parque de máquinas contentores para ferramentas, materiais, sanitários e fiscalização.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e colocação de sinalização necessária a colocar nas vias, durante o decorrer dos trabalhos e segurança na obra.	vg	1
	2	Reconstrução de aqueduto na Ribeira do Nodel em Adega		
3	2.1	Fornecimento e aplicação de betão armado C20/25 e aço A400 em malha quadrada Ø16//0.20m, em fundação de manilhas com 1.00m de diâmetro, incluindo movimentos de terras, vibração, escoramentos e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m3	18
4	2.2	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico no envolvimento e cobertura das manilhas, incluindo cofragem, bombagem, escoramento, descofragem, escoramentos e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m3	20
5	2.3	Fornecimento e aplicação de betão armado C20/25 e aço A400 em bacia de dissipação, incluindo movimentação de terras, escoramentos, vibração e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m3	10
6	2.4	Fornecimento e assentamento de manilhas de diâmetro 100, incluindo descargas, grua e todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	ml	5
7	2.5	Fornecimento e enchimento com terras de empréstimos, incluindo espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	m3	100
	3	Reconstrução de muro de suporte de terras em linha de água, a seguir aos lavadouros de Vila Facaia		
8	3.1	Fornecimento e construção de muro de suporte de terras em betão armado C20/25 e aço A400, incluindo armaduras, cofragem, vibração, escoramentos, descofragem, bombagem, movimento de terras e todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	m3	17,25
9	3.2	Reposição de terras junto ao muro, incluindo empréstimo de terras, descarga, regularização, compactação e todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	m3	36
	4	Reconstrução de aqueduto na Ribeira do Nodel, Rua da Ribeira em Vila Facaia		
10	4.1	Fornecimento e aplicação de betão armado C20/25 e aço A400 malha quadrada Ø10//0.20m, em fundação de manilhas com 1.00m de diâmetro, incluindo movimentos de terras, vibração, escoramentos, bombagem e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m3	15,75
11	4.2	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico no envolvimento e cobertura das manilhas, incluindo cofragem, vibração, bombagem, escoramento, descofragem e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m3	16
12	4.3	Fornecimento e aplicação de betão armado C20/25 e aço A400 malha quadrada Ø10//0.20m, em bacia de dissipação, incluindo movimentação de terras, bombagem, escoramentos, vibração e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m3	8
13	4.4	Fornecimento e assentamento de manilhas de diâmetro 1000mm, incluindo movimentação de terras, descargas, grua, carga e transporte de terras sobranes a vazadouro e todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	ml	4
14	4.5	Fornecimento e enchimento com terras de empréstimos, incluindo espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	m3	100
	5	Reposição guardas metálicas e reparação de berma, na Rua dos Matos - Casal dos Matos		
15	5.1	Fornecimento e reposição de guardas metálicas simples com proteção motard (DPM), incluindo carga, descarga, fixação e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta execução.	ml	40
16	5.2	Fornecimento de terras de empréstimo para enchimento de berma e talude danificado, incluindo carga, transporte, descarga, compactação, regularização e todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	m3	360
	6	Reparação de encontros da ponte no Lagar do Carvalho (Ribeirinha)		



Município de Pedrógão Grande

Procedimento 29/2022

17	6.1	Execução de desassoreamento de linha de água com maquinaria, incluindo carga, transporte a vazadouro, descarga e todos os meios necessários à sua correta execução.	m2	100
18	6.2	Execução de limpeza de terras no tabuleiro da ponte, incluindo carga, transporte a vazadouro, descarga, lavagem com jato e todos os meios necessários à sua correta execução.	vg	1
19	6.3	Fornecimento e enchimento em betão ciclópico nas fundações dos encontros da ponte, incluindo bombagem do betão, vibração, carga, transporte e descarga da pedra e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m3	57,5
20	6.4	Fornecimento e execução de desvios de águas em tubo pvc corrugado Ø315mm, incluindo movimentos de terras para encaminhamento de água e proteção do tubo, incluindo todos os trabalhos e meios necessários à sua correção à sua execução.	vg	1
7	Reparação de reconstrução de aqueduto lajeado na travessia da Rua do Cemitério - Vila Facaia			
21	7.1	Execução de abertura de vala para remoção e construção de aqueduto lajeado, incluindo carga, transporte, descarga e todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	m3	30
22	7.2	Fornecimento e construção de aqueduto lajeado com dimensões interiores de 1.00x1.00m e paredes em betão armado com 0,20m de espessura, incluindo ligação ao aqueduto lajeado existente e a boca em recipiente a construir, movimentação de terras, cofragem, armaduras, vibração, escoramentos, descofragem e todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	m3	5,76
23	7.3	Fornecimento e construção de boca de aqueduto em recipiente com dimensões interiores 1.20x1.00x2.50m e paredes e fundo com 0.20m de espessura em betão armado e grelha em ferro fundido, incluindo movimentação de terras, escoramentos e todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	m3	2,59
24	7.4	Remoção de caixa de visita existente, incluindo movimentação de terras, grua, carga, transporte a local a indicar pela fiscalização, descarga e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	UN	1
25	7.5	Reparação de meias manilhas em betão, incluindo todos os trabalhos e meios necessários à sua correcta execução.	ml	20
26	7.6	Reposição de terras na vala, incluindo compactação em camadas de 0,20m de espessura, terras de empréstimo se necessário e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m3	20
27	7.7	Execução de levantamento e reposição de pavimento em betuminoso com 0,05m de espessura, incluindo base em tout-venant com 0.20m de espessura, rega de impregnação e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m2	10
8	Reconstrução de Muro de Suporte do Arruamento na Rua da Fonte - Covais			
28	8.1	Demolição de parte do muro em alvenaria de pedra danificado, incluindo carga, transporte dos produtos a vazadouro autorizado, descarga e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m3	21,6
29	8.2	Execução de escavação de terras para construção de muro, incluindo carga, transporte a vazadouro, descarga e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m3	66,15
30	8.3	Fornecimento e aplicação de betão armado C20/25, A400 em muro de suporte de terras, incluindo armaduras, cofragem, bombagem, vibração, descofragem, escoramento e todos os trabalhos necessários à sua correta execução de acordo com o desenho de pormenor.	m3	30,72
31	8.4	Fornecimento e execução de reparação de muro em alvenaria de pedra com preenchimento de juntas com argamassa de cimento e areia, incluindo todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m2	20,02
32	8.5	Fornecimento e execução de muros em bloco de cimento com 0.20m de espessura e 0.60m de altura, no coroamento do muro em betão armado, incluindo todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.	m2	16,2
33	8.6	Reposição de terras no enchimento de encontros do muro, incluindo terras de empréstimo se necessário, compactação e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m3	66,15
9	Reconstrução de muro de suporte de arruamento, entre a Rua da Ovelheira e a Rua da Vinha - Mega Fundeira			
34	9.1	Execução de abertura de fundações para muro de suporte, com meios manuais e mecânicos, podendo recorrer a equipamentos pneumáticos para perfuração do solo, incluindo escavação, carga, limpeza das fundações após abertura retirando todos os materiais soltos e regularização e compactação superficial do fundo da fundação e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	m3	57,2
35	9.2	Fornecimento e execução de muro de betão armado C20/25 A400, para suporte de terras, incluindo cofragem e descofragem, andaimes, bombagem de betão, escoramentos, vibração e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m3	35,88



Município de Pedrógão Grande

Procedimento 29/2022

36	9.3	Reposição de terras junto do muro, incluindo carga, transporte, descarga e compactação, incluindo terras de empréstimo se necessário e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m3	62,4
37	9.4	Fornecimento e execução de valeta em betão, de secção triangular, assente sobre almofada de saibro ou areia, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	ml	15
38	9.5	Fornecimento e execução de sarjeta, incluindo ligação à linha de água em tubo PVC com uma extensão de 3.00m, incluindo ligação na sarjeta, grelha metálica e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	vg	1
10	Reconstrução de muro de suporte de arruamento, na Rua do Vale - Castelo do Vale da Armunha			
39	10.1	Fornecimento e execução de muro para suporte de arruamento, em bloco de cimento e areia, com 2.00m de altura, incluindo movimentos de terras, fundação em betão ciclópico com 0.60x0.60m, pilares de travamento de 3.00m em 3.00m com secção 0.20x0.20m e 4 ferros de diâmetro 10mm, lintél de coroamento com 0.20x0.20m com 4 ferros de diâmetro 10mm, cofragem, descofragem, escoramentos e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m2	156
40	10.2	Fornecimento e execução de muro para suporte de arruamento, em bloco de cimento e areia, com 1.00m de altura, incluindo movimentos de terras, fundação em betão ciclópico com 0.40x0.40m, pilares de travamento de 3.00m em 3.00m com secção 0.20x0.20m e 4 ferros de diâmetro 10mm, lintél de coroamento com 0.20x0.20m com 4 ferros de diâmetro 10mm, cofragem, escoramentos, descofragem e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m2	17
41	10.3	Reposição de terras junto dos muros, incluindo terras de empréstimo se necessário, carga, transporte, descarga, compactação e regularização e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	vg	1
11	Reconstrução de muro de suporte de arruamento, na Rua da Zona Industrial - Pinheiro Bordalo			
42	11.1	Execução de abertura de fundações para muro de suporte, com meios manuais e mecânicos, podendo recorrer a equipamentos pneumáticos para perfuração do solo, incluindo escavação, carga, limpeza das fundações após abertura retirando todos os materiais soltos e regularização e compactação superficial do fundo da fundação e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	m3	183,6
43	11.2	Fornecimento e execução de muro de betão armado C20/25 A400, para suporte de terras, incluindo cofragem e descofragem, andaimes, bombagem de betão, escoramentos, vibração e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m3	51,75
44	11.3	Reposição de terras junto do muro, incluindo terras de empréstimo se necessário, carga, transporte, descarga e compactação e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m3	183,6
12	Reconstrução de muro de suporte de arruamento, na Rua Souto - Marinha			
45	12.1	Fornecimento e execução de muro para suporte de arruamento, em bloco de cimento e areia, com 2.00m de altura, incluindo movimentos de terras, fundação em betão ciclópico com 0.60x0.60m, pilares de travamento de 3.00m em 3.00m com secção 0.20x0.20m e 4 ferros de diâmetro 10mm, lintél de coroamento com 0.20x0.20m com 4 ferros de diâmetro 10mm, cofragem, descofragem e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m2	54
46	12.2	Reposição de terras junto do muro, incluindo terras de empréstimo se necessário, carga, transporte, descarga, compactação e regularização, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	vg	1