

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos Preparatórios e ou Acessórios		
1	1.1	Adaptação do Plano de Prevenção e Gestão de RCD e sua implementação, assegurando a recolha, triagem, tratamento e/ou reutilização dos resíduos produzidos na empreitada de acordo com D.L nº 11/2023 de 1 de Fevereiro.	VG	1
2	1.2	Execução de todos os trabalhos indicados no artigo 350 do Código dos Contratos Públicos, designadamente, montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, implementação de PSS de modo a garantir a segurança de pessoas e bens, intervenientes na obra ou terceiro: servidões e serventias necessárias à execução da obra e acessos e serventias do estaleiro, incluindo adaptação de PSS fornecido pelo dono de obra.	VG	1
	2	Pavimentação- Caminho do Arrabalde		
3	2.1	Abertura de caixa com 20cm de espessura, incluindo regularização da plataforma, nivelamento, cilindramento e todos os trabalhos julgados necessários.	m2	990
4	2.2	Desmonte de rocha em abertura de caixa, com altura média de 20cm, através de meios mecânicos e tratamentos dos resíduos resultantes em operador certificado.	m2	15
5	2.3	Fornecimento e assentamento de pedra de granito sobre almofada de areia com 12cm de espessura, incluindo refechamento de juntas com massa em execução de calçada à Portuguesa.	m2	990
	3	Rede de Drenagem - Caminho do Arrabalde		
6	3.1	Execução de dreno longitudinal, incluindo movimento de terras em abertura e tapamento de vala. Tubagem Ø125, gravilha de envolvimento, geotêxtil e todos os trabalhos julgados necessários.	ml	100
7	3.2	Execução de bacia dissipadora, com as dimensões 0,50 * 0,50m, construída por betonagem entre cofragem interior e terreno natural com espessura mínima de 10cm de betão, incluindo grelha metálica em varão de aço de 20mm com espaçamento de 7cm e aro em cantoneira de aço de abas iguais de 25mm com 3mm de espessura e movimentos de terras necessários a execução da caixa.	UN	1
8	3.3	Fornecimento e colocação de tubo corrugado em polipropileno, com o D400mm, incluindo ligação à caixa de receção de águas vindas do dreno, movimento de terras em abertura de vala em terra vegetal e transporte dos sobrantes a vazadouro.	ml	4
	4	Águas pluviais - Devesa		
9	4.1	Remoção de toda a grelha existente e transporte para local a indicar pela fiscalização	VG	1
10	4.2	Fornecimento e colocação de tubo corrugado em polipropileno, com o D315mm em caleira já existente.	ml	50
11	4.3	Fornecimento e colocação de sumidouros pré-fabricados, c/retenção de areias, com corpo em betão, incluindo tampa c/grelha e aro anti-roubo tipo Pavimira ou equivalente, ramal de ligação (tubagens Ø315, movimento de terras em abertura e tapamento de vala, etc) e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, pronto a funcionar.	UN	3
12	4.4	Fornecimento e colocação de Tout-Venant, na envoltória do tubo, incluindo rega e compactação.	m3	2
13	4.5	Execução em betonilha na parte superior do tubo, em execução de passeio conforme o existente	m2	16
	5	Pavimentação na E.M.324		
14	5.1	Abertura de caixa com 20cm de espessura, incluindo regularização da plataforma, nivelamento, cilindramento e todos os trabalhos julgados necessários.(Largo e bermas)	m2	410
15	5.2	Desmonte de rocha em abertura de caixa, com altura média de 20cm, através de meios mecânicos e tratamentos dos resíduos resultantes em operador certificado.	m2	5
16	5.3	Fornecimento e assentamento de cubos de granito 11 x 11 x 11 cm, cinza sobre almofada de areia com 12cm de espessura, compactação, recobrimento com argamassa de cimento e areia nas juntas e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de pavimento. (Largo e bermas)	m2	410
17	5.4	Fornecimento e assentamento de guias em betão, com as dimensões de 1,0*0,08*0,25, incluindo movimento de terras em abertura de fundação, betão de assentamento e ligação, com fins de delimitação do largo.	ml	95
	6	Diversos		



Município de Vila Nova de Foz Côa

Procedimento 3/25

18	6.1	Reperfilamento de todas as pedras existente do muro longitudinal na E.M 324, incluindo refechamento de juntas em cimento e todos os trabalhos necessários.	ml	85
19	6.2	Reposição de pedras em falta no muro longitudinal, no alinhamento das existentes na E.M 324, pedras essas que estão caídas no talude, incluindo refechamento das juntas.	ml	8
20	6.3	Limpeza / desmatação da linha de água existente, a montante e a jusante do Pontão.	ml	100
21	6.4	Execução de valeta em betão, com secção de 90cm, fundação em brita com 10cm de espessura mínima, incluindo movimento de terras, transporte a operador certificado dos resíduos para tratamento e todos os trabalhos julgados necessários.	ml	160
22	6.5	Levantamento de pavimento em cubos, nas zonas de depressões em betuminoso existentes, em toda a zona urbana da Freguesia e transporte dos cubos a local a indicar pela fiscalização, num limite máximo de 2 Km.	m2	35
23	6.6	Repavimentação dos buracos existentes na Freguesia em betuminoso, com a espessura de 0,06m, incluindo tratamento de caixa, fornecimento de tout-venant com 10cm de espessura, regado, compactado e cola.	m2	35
24	6.7	Fornecimento e assentamento de lancil em betão, com as dimensões de 1,0*0,15*0,25, incluindo movimento de terras em abertura de fundação, betão de assentamento e ligação, com fins de encastramento de contentor do lixo.	ml	8
25	6.8	Reposição de pavimento em calçada em pedra irregular ou cubos em tapamento de buracos ou correção de deformações, na área da(s) freguesia(s) objeto de empreitada, com dimensão entre 1 e 10m2, incluindo abertura mecânica ou manual e compactação de caixa e/ou remoção de calçada existente, areia para assentamento, pedra em falta, refechamento de juntas em traço seco, rega, compactação e todos os trabalhos necessários e acessórios.	m2	50
26	6.9	Fornecimento e assentamento de pedra de granito sobre almofada de areia com 12cm de espessura, na berma da estrada Municipal, junto ao muro da Capela da Srª. Da Carvalha, incluindo refechamento de juntas com massa, em execução de calçada à Portuguesa.	m2	50
7	Rede de Saneamento na E.M 324			
27	7.1	Execução com máquina de corte do betuminoso em toda a área da vala a executar.	m2	125
28	7.2	Execução de colector de saneamento, incluindo movimento de terras em abertura e tapamento de vala, areia ou terra cirandada, tubagem corrugada em polipropileno D315mm, ligação ao existente, fita sinalizadora e todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	125
29	7.3	Fornecimento e assentamento de caixa de visita, incluindo tampa e aro em ferro fundido DN 600mm, D400 modelo Fucoli da Fucoli, ou equivalente.	UN	5
30	7.4	Pavimentação em betuminoso em toda a área da vala do coletor de saneamento, incluindo Tout-Venat com a espessura de 10cm, cilindrado e rega de impregnação.	m2	125
8	Pontão na E.M 324			
31	8.1	Limpeza da plataforma do Pontão, incluindo picagem do betão existente até à espessura de 6 cm se possível.	m2	32
32	8.2	Remoção de pilares em betão e gradeamento existentes no Pontão.	VG	1
33	8.3	Pavimentação da plataforma do Pontão em betuminoso, incluindo rega de impregnação.	m2	32
34	8.4	Fornecimento e colocação de grade seccionada, fixa, em ferro, metalizada a quente e pintada à cor RAL verde, executado segundo desenho de pormenor, incluindo chumbadouros nas laterais da laje e todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução. (Pontão)	ml	13
9	Rua das Olgas - Pavimentação			
35	9.1	Execução de meia cana em betão afagado, com 20cm de largura, incluindo remoção e tratamento de betão pré-existente, transporte e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários. Inclui eventuais remates e pinturas nos edifícios adjacentes decorrentes das alterações de cota do pavimento.	ml	35
36	9.2	Levantamento de pavimentos em calçada, incluindo regularização da caixa com espessura mínima de 0,20m e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, bem como transporte a operador licenciado dos sobantes para tratamento.	m2	120
37	9.3	Fornecimento e assentamento de cubos de granito cinza sobre almofada de areia com 10cm de espessura, compactação, recobrimento com argamassa de cimento e areia nas juntas e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de pavimento.	m2	120
10	Rua das Olgas - Rede de Água			
38	10.1	Execução de conduta de distribuição de água em PVC Ø63, cl 10, incluindo, movimento de terras em abertura e tapamento de vala com 50cm de profundidade e 30cm de largura, considerando 80% são rocha dura e 20% terra compacta, posterior fornecimento e aplicação de 20cm de areia e sua compactação envolvendo a tubagem, 10cm de betão, fita sinalizadora, todas as ligações, juntas cegas e acessórios à rede existente. Este trabalho inclui uma rede de abastecimento de água provisória se se verificar essa necessidade.	ml	35



Município de Vila Nova de Foz Côa

Procedimento 3/25

39	10.2	Execução de ramais de água em PVC D3/4" PN10 de roscar até 3m de comprimento, incluindo movimento de terras, abraçadeira á conduta de distribuição, acessórios em latão, ligação á caixa de contador em fachada de edifício, fornecimento de duas torneiras de corte com mecanismo de selagem por contador, desmontagem/montagem de contador e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	UN	4
40	10.3	Execução de ramais de água em PVC D3/4" PN10 de roscar ate 3m de comprimento, incluindo movimento de terras, abraçadeira á conduta de distribuição, acessórios em latão, execução de caixa de contador com porta em fachada de edifício, mudança de contador do interior para o exterior, ligação de tubagem no interior após retirada de contador, fornecimento de duas torneiras de corte com mecanismo de selagem por contador, desmontagem/montagem de contador e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	UN	2
41	10.4	Fornecimento e aplicação de Boca de incêndio, Ø1 1/2"mm, com adaptador "Storz" 52 roscado, incluindo tubagem, isolamento da tubagem e todos os acessórios, abertura e tapamento de vala e roços, pintura epoxica, incluindo desmontagem/montagem de muro, com tampa metálica rectangular pintada a cor vermelho inscrição SI, movimento de terras, e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento.	UN	1
42	10.5	Fornecimento e aplicação de válvula de seccionamento em ferro dúctil com embocaduras, cunha em borracha, pintura epoxy, com volante, caixa de visita com tampa em ferro fundido, da classe D400 segundo a norma EN124 (águas). Este trabalho inclui todos os trabalhos de escavação, repavimentação e acessórios de ligação à rede existente.	UN	1
11	Rua Cabo do Lugar			
43	11.1	Abertura de caixa com 20cm de espessura, incluindo regularização da plataforma, nivelamento, cilindrado e todos os trabalhos julgados necessários.	m2	2095
44	11.2	Desmonte de rocha em abertura de caixa, com altura média de 20cm, através de meios mecânicos e tratamentos dos resíduos resultantes em operador certificado.	m2	25
45	11.3	Fornecimento e assentamento de pedra de granito sobre almofada de areia com 12cm de espessura, incluindo refechamento de juntas com massa, em execução de calçada à Portuguesa.	m2	2095
46	11.4	Reformulação de muro de suporte existente com pedra de granito em falta, até à cota do pavimento.	VG	1
47	11.5	Fornecimento e assentamento de pedra em granito amarelo, com as seguintes dimensões(0,40*0,40*1,00m), incluindo refechamento de juntas com argamassa.	m2	12
12	Pavimentação - Largo na EN 102 - Vale da Teja			
48	12.1	Corte de pavimento betuminoso, através de máquina cortadora de pavimento. Este processo é essencial para que os encaixes dos pavimentos sejam executados conforme a peça desenhada nº03.00 que contém todos os pormenores construtivos desta intervenção;	m	30
49	12.2	Abertura e regularização geral de caixa, com a espessura de 0,40m, incluindo nivelamento, rega, compactação e todos os trabalhos julgados necessários;	m2	158,2
50	12.3	Fornecimento e aplicação de camada de base em tout venant com 0,20m de espessura após compactação, incluindo ensaibramento e rega;	m2	158,2
51	12.4	Fornecimento e aplicação de Lancil GUIA BETAO 8X20X100CM na transição entre pavimentos (betuminoso/cubos);	m	30
52	12.5	Fornecimento e assentamento de cubos de granito cinza 11cmx11cm sobre almofada de areia com 12cm de espessura no pavimento, refechamento de juntas com argamassa cimentícia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários;	m2	143,06
53	12.6	Fornecimento e assentamento de cubos de granito cinza 11cmx11cm sobre almofada de areia com 12cm de espessura na valeta, refechamento de juntas com argamassa cimentícia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários;	m2	15,14