

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Parte A-Trabalhos preparatórios		
1	1.1	Adaptação do plano de prevenção e gestão do RCD e sua implementação, assegurando a recolha, triagem, tratamento e/ou reutilização dos resíduos produzidos na empreitada de acordo com o Decreto - Lei nº 46/2008 de 12 de Março.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde no trabalho, conforme legislação em vigor.	vg	1
	2	Parte B-Envolvente das Piscinas e Gimnodesportivo		
	2.2	Iluminação		
3	2.2.1	Levantamento e reposição de pavimento em cubo de 5*5cm, incluindo regularização da caixa, fornecimento de areia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	45
4	2.2.2	Fornecimento e assentamento de cubo de granito com as dimensões de 5*5cm, incluindo abertura de caixa, fornecimento de areia, compactação e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de pavimento.	m2	7,5
5	2.2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado vermelho, Ø 63mm, incluindo abertura, almofada, fita de sinalização, tapamento e compactação de vala para implantação de infraestruturas elétricas.	ml	47,5
6	2.2.4	Fornecimento e colocação de cabo tipo VAV 2*6mm para ligação de colunas de iluminação, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	ml	53,5
7	2.2.5	Fornecimento e colocação de colunas octogonais galvanizadas com características idênticas às existentes na via pública, de braço duplo, incluindo maciço, armaduras de iluminação, tecnologia LED, eletrificação, terras de serviço e todos os trabalhos julgados necessários, pronta a funcionar.	UN	2
	3	Elementos metálicos		
8	3.1	Demolição de muretes existentes nas laterais do acesso à casa das máquinas, incluindo remate ao nível do pavimento e transporte a operador licenciado dos produtos resultantes da demolição para tratamento.	UN	2
9	3.2	Adaptação de elemento(s) da estrutura existente no alçado principal da casa das máquinas em vão para acesso em situações pontuais ao interior, com as dimensões de 0,60*1,90m incluindo todos os trabalhos, ferragens e acessórios, pronto a funcionar.	vg	1
10	3.3	Fornecimento e colocação de escada metálica para vencer o desnível de 1,10m entre o pavimento da casa das máquinas e o exterior, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, bem como fixação e pintura a 2 demãos sobre primário, pronta a funcionar.	UN	1
11	3.4	Fornecimento e assentamento de grelha metálica, galvanizada, em execução de plataforma para cobertura e circulação na área dos degraus de acesso à casa das máquinas, incluindo apoios metálicos transversais e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	12
12	3.5	Fornecimento e colocação de vidros com características (martelado/aramado) e com dimensões aproximadas de 0,58*0,62m, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	UN	22
	4	Muros envolvente Gimnodesportivo (alçado lateral dtº)		
13	4.1	Remoção da árvore existente na área envolvente à queda do muro, incluindo desenraizamento, aterro compactado da cova, e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários bem como transporte para o armazém municipal da árvore removida.	vg	1
14	4.2	Demolição manual ou mecânica de muro em ruína (suporte/ vedação) existente, incluindo aproveitamento de parte da pedra para posterior reconstrução e transporte a operador licenciado dos produtos resultantes da demolição para tratamento.	m2	30
15	4.3	Reconstrução de muro com as características do existente (isto com a mesma tonalidade, assente sobre argamassa de cimento e areia), incluindo fundação em betão ciclópico, movimento de terras, fornecimento de pedra em falta, capeamento e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	47,5
16	4.4	Levantamento e reposição de pavimento em cubo de 5*5cm, incluindo regularização da caixa, fornecimento de areia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	40



Município de Vila Nova de Foz Côa

Procedimento 25/21

17	4.5	Fornecimento e assentamento de cubo de granito com as dimensões de 5*5cm, incluindo abertura de caixa, fornecimento de areia, compactação e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de pavimento.	m2	7,5
18	4.6	Levantamento e reposição de lancis em granito, incluindo movimento de terras em abertura de fundação e betão de assentamento e ligação.	ml	4,5
5	Muros (interior das piscinas)			
19	5.1	Demolição do muro em xisto azul e respetiva fundação (entre a zona relvada e a casa das máquinas), incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários e com aproveitamento da pedra (guarda em depósito) para aplicação em fundações de muros a construir.	m2	28
20	5.2	Retirada de rede e prumos da vedação existente, acondicionamento da mesma e transporte para o armazém municipal.	vg	1
21	5.3	Demolição do muro e respetiva fundação em xisto amarelo velho (casa das máquinas/balneários), incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários e com aproveitamento da pedra (guarda em depósito) para posterior aplicação em revestimento de muros a construir.	m2	82,5
22	5.4	Remoção de troncos de árvores existentes na área entre muros e respetivo desenraizamento, incluindo todos os trabalhos julgados necessários e transporte dos mesmos ao armazém municipal.	UN	14
23	5.5	Execução de muro em xisto azul com características e acabamento do existente, incluindo movimento de terras, betão ciclópico na fundação e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários	m2	12
24	5.6	Levantamento de caixas de visita existentes na área entre muros, incluindo fornecimento de elementos pré fabricados e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários para colocação á nova cota.	UN	2
25	5.7	Fornecimento e espalhamento de aterro selecionado para preenchimento de espaço entre muros, em duas camadas de 0,25m, regadas e compactadas.	m2	175
26	5.8	Camada de base em tout venant com 0,20m de espessura após compactação, incluindo ensaibramento e rega.	m2	175
27	5.9	Fornecimento e aplicação de pavimento em lajetas strukturit com características e dimensões (60*40cm) idênticas ao existente na envolvente da piscina, incluindo base em betonilha com a espessura média de 10cm, armada com malhasol, juntas de fendilhação e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários .	m2	175
6	Muro (casa das máquinas/escadas/balneários)			
28	6.1	Levantamento e reposição de pavimento em cubo de 5*5cm, incluindo regularização da caixa, fornecimento de areia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	52,5
29	6.2	Fornecimento e assentamento de cubo de granito com as dimensões de 5*5cm, incluindo abertura de caixa, fornecimento de areia, compactação e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de pavimento.	m2	15
30	6.3	Demolição/reconstrução de escadaria existente para execução dos muros MS3 e MS4, com as mesmas características, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, tais como levantamento e reposição de lancis, cubos 5*5cm, movimento de terras, compactação e todos os trabalhos julgados necessários.	vg	1
31	6.4	Fornecimento e colocação de betão da classe de resistência C12/15, com espessura de 0,10 m para regularização e limpeza do fundo de elementos de fundação.	m2	131,43
6.5	Execução de muro em betão armado, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários e de acordo com desenho de pormenor.			
32	6.5.1	a)-sapatas	m3	51,51
33	6.5.2	b)-muro	m3	40,51
34	6.6	Revestimento de muro com pedra de xisto proveniente da demolição (amarelo velho), com 20cm espessura, incluindo argamassa, grampos de fixação, eventual fornecimento de pedra em falta, negativos para colocação de prumos da vedação e todos os trabalhos necessários á sua perfeita execução.	m2	165
35	6.7	Fornecimento e assentamento de rede eletrosoldada, com as dimensões de 2,5*2,0m, 5mm de espessura, cor verde (RAL 6005), incluindo prumos e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de vedação.	ml	85
7	Estabilização de muro no tardo do Gimnodesportivo			
36	7.1	Remoção da escadaria do lado norte, incluindo separação de materiais (lancis e cubos) para posterior aproveitamento e transporte a operador licenciado dos sobrantes para tratamento.	vg	1
37	7.2	Remoção do revestimento de xisto do muro existente, incluindo todo o muro acima da cota do passeio, separação dos materiais para reaproveitamento (pedra), carga e transporte a operador licenciado dos sobrantes para tratamento.	m2	391
38	7.3	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico em execução de fundação do novo revestimento, com as dimensões de 0,60*0,60, incluindo movimento de terras necessário, carga e transporte a operador licenciado para tratamento dos sobrantes.	m3	25,56



Município de Vila Nova de Foz Côa

Procedimento 25/21

39	7.4	Execução de revestimento em gabiões com a espessura de 0,30m, em painéis eletrosoldados, malha 75*75 e 4 mm de diâmetro, 6 tirantes por m2 e grampos aplicados de acordo com o fabricante, aplicação de pedra de xisto seleccionadas das demolições e eventual fornecimento de pedra em falta bem como todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	391
8	Execução de coletor de saneamento para separação da rede de águas pluviais na envolvente do Gimnodesportivo.			
40	8.1	Levantamento e reposição de pavimento betuminoso com as características do existente, incluindo corte com disco, todos os trabalhos julgados necessários, bem como transporte a operador licenciado dos produtos levantados para tratamento.	m2	9
41	8.2	Levantamento e reposição de pavimento em cubos 5*5cm de granito com as mesmas características do existente, incluindo regularização da caixa, fornecimento de areia, recobrimento com argamassa de cimento e areia e transporte a operador licenciado dos sobranes para tratamento.	m2	202,5
42	8.3	Levantamento e reposição de lancis de granito, incluindo movimento de terras em regularização de fundação, betão de assentamento e ligação e todos os trabalhos julgados necessários.	ml	3
43	8.4	Desmonte e montagem com as mesmas características do existente de muro para atravessamento do coletor, incluindo eventual fornecimento de pedra e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, pronto.	m2	5
44	8.5	Execução de colector de saneamento em tubagem de Ø200 pp corrugado de SN 6, incluindo movimento de terras em abertura e tapamento de valas, areia ou terra cirandada, compactação, ligação à rede existente, levantamento e reposição de pavimentos, acessórios e todos os trabalhos julgados necessários, pronta a funcionar.	ml	162,5
45	8.6	Execução de câmaras de visita normais, de anéis e cone excêntrico pré-fabricados de betão Ø1.00 m incluindo movimento de terras, soleira pré-fabricada, tampa de FFD com 0.60 m de abertura útil tipo Fucoli, ref. 20407060 ou equivalente, com inscrição das palavras '\Saneamento\'; degraus chumbados, em ferro revestido a polipropileno, e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	UN	7
46	8.7	Ligações do coletor a construir às caixas existentes, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, pronto a funcionar.	UN	1
47	8.8	Execução de ramais domiciliários de saneamento completos, incluindo movimento de terras, tubo de PP corrugado SN6, Ø125, ligação do tubo proveniente do interior do edifício, caixa em betão, tampa de ferro fundido de vedação hidráulica d=400mm, ligações, levantamento e reposição de pavimento em cubos 5*5cm e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento (os ramais são ligados à caixa de visita mais próxima).	UN	18
48	8.9	Execução de ligações de sargetas existentes à caixa do coletor de águas pluviais, incluindo movimento de terras, tubo de PP corrugado, Ø315, ligações, levantamento e reposição de pavimento em cubos 5*5cm e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento (ligações interrompidas aquando da passagem do coletor de saneamento).	UN	5
49	8.10	Execução de ramais para recolha de águas pluviais dos tubos de queda, completos, incluindo movimento de terras, tubo de PP Ø200, desvio na vertical do tubo de queda para não colidir com o ramal de saneamento, caixa em betão, tampa de ferro fundido de vedação hidráulica d=400mm, ligações, levantamento e reposição de pavimento em cubos 5*5cm e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento (os ramais são ligados à caixa de visita mais próxima).	UN	10
9	Execução de coletor de águas pluviais desde a envolvente das piscinas à fonte da Lameira			
50	9.1	Levantamento e reposição de pavimento betuminoso com as mesmas características do existente, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários bem como transporte a operador licenciado para tratamento dos produtos removidos.	m2	95
51	9.2	Fornecimento e assentamento de cubos de granito sobre camada de areia com 12cm de espessura, incluindo regularização da caixa, tout venant com 15cm de espessura regado e compactado, recobrimento com argamassa de areia e cimento e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	35
52	9.3	Execução de dreno longitudinal a colocar em simultâneo com coletor de águas pluviais, incluindo movimento de terras, tubagens perfuradas Ø125, grilha de envolvimento, geotêxtil e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	ml	120
53	9.4	Execução de colector de águas pluviais, incluindo movimento de terras em abertura de valas, considerando que 65% são rocha e 40% terra, remoção dos produtos escavados, aterro por camadas devidamente regadas e compactadas, almofada de areia ou terra cirandada, tubagem de polipropileno Ø 500, ligações às caixas existentes e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, pronto a funcionar.	ml	235
54	9.5	Execução de câmaras de visita normais, de anéis e cone excêntrico pré-fabricados de betão Ø1.00 m incluindo movimento de terras, soleira pré-fabricada, tampa de FFD com 0.60 m de abertura útil tipo Fucoli, ref. 20407060 ou equivalente, com inscrição das palavras '\Águas Pluviais\'; degraus chumbados, em ferro revestido a polipropileno, e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	UN	8
55	9.6	Execução de valetas revestidas com betão c/0,10m de espessura, de secção e abertura idêntica à existente, fundação em brita com 0,10 m de espessura, transporte a operador licenciado dos resíduos para tratamento e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	ml	180



Município de Vila Nova de Foz Côa

Procedimento 25/21

56	9.7	Execução de sumidouros c/retenção de areias,com corpo em betão com 1,0*1,0m, grelha metálica, ramal de ligação (tubagens Ø400, movimento de terras em abertura e tapamento de vala, etc) e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, pronto a funcionar.	UN	5
57	9.8	Execução de sumidouros com boca em valeta, c/retenção de areias,com corpo em betão com 1,2*1,2m, incluindo grelha metálica e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, pronto a funcionar.	UN	2
58	9.9	Ligação das redes de drenagem de águas pluviais às redes existentes, incluindo movimento de terras,tubagens de secção idêntica ao existente,levantamento e reposição do pavimento, incluindo transporte dos produtos sobranes a operador licenciado para tratamento e todos trabalhos e materiais necessários para a sua correcta execução.	UN	2
59	9.10	Demolição e reconstrução de muro em xisto para passagem de coletor, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	vg	1
60	9.11	Fornecimento e assentamento de aro e grelha metálica reforçada com as dimensões de 0,75*0,75m, incluindo regularização para assentamento e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários a colocar no sumidouro existente.	UN	2
10	Pavimentação			
61	10.1	Execução de murete tipo gabion, em malha galvanizada eletrosoldada com 0.10*.05, com as dimensões de 30.0*0.50*0.50m,e 3.5mm de diâmetro no mínimo,incluindo tampa do mesmo material,geotêxtil no tardo, enchimento e capeamento com xisto amarelo velho na face á vista, betão de regularização para assentamento,movimento de terras e todos os trabalhos julgados necessários.	ml	30
62	10.2	Regularização do terreno nos taludes no tardo dos muros, incluindo fornecimento de terras de empréstimo, incluindo-se neste o eventual custo pela aquisição, carga, transporte e espalhamento.	m3	10,1
63	10.3	Abertura de caixa com 0.30m de espessura,incluindo regularização da plataforma, compactação, tratamento de residuos resultantes da escavação e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	965
64	10.4	Camada de sub base em tout venant com 10cm de espessura após recalque, incluindo ensaibramento, compactação e rega.	m2	965
65	10.5	Fornecimento e assentamento de cubos de granito na cinza, sobre almofada de areia com 12cm de espessura,incluindo recobrimento com argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de pavimento.	m2	965
10.6	Reparação do pavimento no passeio			
66	10.7	Levantamento e reposição de lancis em granito, incluindo movimento de terras em abertura de fundação, betão de assentamento e ligação e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	ml	45
67	10.8	Fornecimento e colocação de lancis em granito com as mesmas características do existente, incluindo movimento de terras em abertura de fundação, betão de assentamento e ligação e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	ml	5
68	10.9	Levantamento e reposição de pavimento em cubos de granito 5*5cm, incluindo fornecimento de areia, regularização de caixa, recobrimento com argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	91,6
69	10.10	Levantamento e reposição de pavimento betuminoso com as mesmas características do existente, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	55
70	10.11	Execução de corte das raízes das árvores que impedem o nivelamento do pavimento, incluindo aplicação de flintkote nos locais do corte para impedir sangramento das mesmas,e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	UN	6
11	Parte C-Pavimentação do Adro da Capela S.Pedro			
71	11.1	Abertura de caixa com altura média de 12cm, incluíndo nivelamento, compactação e todos os trabalhos julgados necessários.	m2	1120
72	11.2	Fornecimento e assentamento de cubos de granito 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.	m2	1100
73	11.3	Fornecimento e assentamento de cubos de granito amarelo (Faixa da entrada principal) 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.	m2	20
74	11.4	Execução de caixa de proteção para válvula de água, incluíndo tampa em ferro fundido, fornecimento de torneira, ligações e todos os acessórios julgados necessários para o seu bom funcionamento.	vg	1
12	Parte D-Muro em Xisto - Santa Bárbara			
75	12.1	Execução de muro em xisto velho, idêntico aos existentes no Parque de Santa Bárbara com as dimensões (h=0,60m e L= 0,40m), incluíndo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	115
13	Parte E-Passeio - Santa Barbara			



Município de Vila Nova de Foz Côa

Procedimento 25/21

76	13.1	Escavação em talude em movimento de terras e transporte a vazadouro das mesmas, incluindo todos os trabalhos julgados necessários.	m3	95
77	13.2	Abertura de caixa, incluindo nivelamento, compactação e todos os trabalhos julgados necessários, bem como transporte dos sobranes a operador autorizado.	m2	260
78	13.3	Fornecimento e assentamento de cubeta de granito cinza com dimensões 5x5x5cm sobre almofada de areia com 12cm de espessura, compactação, recobrimento com argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de pavimento.	m2	260
79	13.4	Levantamento e reposição de lancis, incluindo movimento de terras em fundação, betão de assentamento e todos os trabalhos julgados necessários.	ml	5
80	13.5	Assentamento de lancis fornecidos pelo dono de obra, incluindo movimento de terras em fundação, betão de assentamento e todos os trabalhos julgados necessários.	ml	50
14	Parte F- Rua das Olgas-Freixo de Numão			
14.1	Movimento de terras			
81	14.1.1	Regularização do terreno a intervencionar para colocação às cotas do projeto, com uma espessura média de 0,40m, incluindo transporte dos produtos resultantes a operador licenciado para tratamento.	m2	180
82	14.1.2	Demolição de muros de suporte existentes em pedra de granito, com aproveitamento de parte da pedra para posterior aplicação, incluindo remoção para depósito provisório, transporte e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, bem como transporte para operador licenciado dos excedentes.	m3	60
83	14.1.3	Execução de sumidouros 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	1
14.2	Águas Pluviais			
84	14.2.1	Execução de coletor de águas pluviais em tubagem de polipropileno corrugado, Ø 300, incluindo movimento de terras em abertura e tapamento de vala, terra cirandadada ou areia,tubagem e todos os trabalhos julgados necessários, pronto a funcionar.	ml	10
85	14.2.2	Execução de câmaras de visita normais, altura variável, de anéis e cone excêntrico, soleira pré-fabricados de betão Ø1.00 m incluindo movimento de terras, tampa de FFD com 0.60 m de abertura útil com inscrição das palavras "ÁGUAS PLUVIAIS",do tipo "Fucoli refª 20407060" ou equivalente degraus chumbados, em ferro revestido a polipropileno, e todos os trabalhos complementares conforme peças desenhadas.	UN	3
15	Muros de suporte			
86	15.1	Execução de muros de suporte em pedra de granito, junta seca, de toalidade amarela,incluindo movimento de terras em abertura de fundação, betão de regularização e assentamento, drenagem no tardoz e todos os trabalhos julgados necessários de acordo com projeto.	m2	85
87	15.2	Remate do topo superior do muro com lajeta de granito, tonalidade amarela, 4 cm de espessura, 0,52 de largura, bujardado a pico fino, incluindo betão de regularização e assentamento, pronto.	m2	22,5
16	Escadas			
88	16.1	Execução de degraus em betão, incluindo movimento de terras em fundação, betão de limpeza, armadura, cofragem e todos os trabalhos julgados necessários.	m3	0,4
17	Revestimento de degraus			
89	17.1	Revestimento de degraus em lajeta de granito com 3,5cm de espessura, bujardado, com tonalidade cinza, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	m2	1,35
90	17.2	Fornecimento e assentamento de guia de lancil de granito com 1,0*0,10*0,30, bujardado, tonalidade cinza, incluindo betão de assentamento e ligação e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em constituição de degraus.	ml	52,5
91	17.3	Fornecimento e assentamento de cubo de granito 6*6cm na tonalidade cinza, incluindo abertura de caixa, tout venant c/10cm,fornecimento de areia c/6 cm,recobrimento com argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos julgados necessários bem como transporte a operador licenciado dos produtos sobranes da abertura de caixa/outros para tratamento.	m2	6,08
18	Pavimentação			
92	18.1	Abertura de caixa e ou aterro com 0,20m de altura, incluindo nivelamento, compactação, transporte a operador licenciado dos sobranes para tratamento e ou fornecimento de terras de empréstimo, incluindo-se neste a eventual indemnização pela aquisição das mesmas e todos os trabalhos julgados necessários.	m2	120
93	18.2	Camada de sub base em tout venant com 10cm de espessura após recalque, incluindo ensaibramento, compactação e rega.	m2	120
94	18.3	Fornecimento e assentamento de cubos de granito com 11*11 de aresta, na tonalidade na amarela, sobre almofada de areia com 12cm de espessura,incluindo recobrimento com argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de pavimento de acordo com projeto.	m2	120
95	18.4	Fornecimento e assentamento de cubos de calcário branco, com 11*11 de aresta, sobre almofada de areia com 12cm de espessura,incluindo recobrimento com argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de delimitação e sinalização no pavimento de acordo com projeto.	m2	3,5



Município de Vila Nova de Foz Côa

Procedimento 25/21

96	18.5	Levantamento e reposição de pavimentos em calçada, incluindo regularização da caixa, fornecimento de areia e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, bem como transporte a operador licenciado dos sobrantes para tratamento.	m2	120
19	Serralharia			
97	19.1	Fornecimento e montagem de guarda metálica, executada em barra chata 60mm e tubo DIN quadrangular 60*60mm, metalizada e pintada á cor antracite RAL 7016, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários e de acordo com o projeto.	ml	51
20	Paisagismo			
20.1	Fornecimento e plantação de árvores e arbustos, incluindo fornecimento de terra vegetal, abertura e tapamento de cova, fertilização e todos os trabalhos e acessórios julgados			
98	20.1.1	Olea europaea (oliveira) em estado adulta.	UN	1
99	20.1.2	Erica arborea (Urze branca)	UN	2
100	20.1.3	Lavandula stoechas (rosmaninho)	UN	2
21	Mobiliário urbano			
101	21.1	Execução de bancos , constituídos por dois apois de granito de 45*15*30cm e tampo em granito de 200*50*15cm, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários de acordo com projeto.	UN	1
102	21.2	Execução de bancos , constituídos por dois apois de granito de 45*15*30cm e tampo em granito de 150*50*15cm, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários de acordo com projeto.	UN	1
22	Diversos			
103	22.1	Fornecimento e assentamento de tubagem Ø315mm, corrugado,SN6, amacissado nas laterais e no extradorso com 0,10m de espessura média, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	ml	45
104	22.2	Execução de caixas para recolha e encaminhamento de águas pluviais, com as dimensões de 0,50*0,40*0,55, incluindo grelha metálica e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários,pronta a funcionar.	UN	5
105	22.3	Execução de cobertura de canelete com 3,0m de comprimento em lajetas de betão, com 0,45 m de largura e 0,08m de espessura, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.	vg	1