

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro de apoio à obra.	UN	1
	2	DEMOLIÇÃO e ESCAVAÇÃO		
2	2.1	Demolição parcial de pavimento existente, incluindo transporte de excedentes a vazadouro autorizado.	m2	364,01
3	2.2	Demolição parcial de bancos encastrados no muro, inclui enchimento com betão, para alinhamento de paredes existente, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	1,5
4	2.3	Remoção cuidada da guarda existente, para reaproveitamento futuro, incluindo transporte para armazém a combinar.	ml	97,1
5	2.4	Escavação geral para cota de implantação pretendida.	m3	105,7
6	2.5	Aterro e compactação de terras, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa	m3	40
7	2.6	Transporte dos produtos sobranes da escavação a vazadouro, considerando-se 25% de empolamento.	m3	118,54
	3	ESTRUTURA		
8	3.1	Execução de pavimento térreo composto por regularização e compactação da base manta geotêxtil com 200g/m2, de enrocamento de pedra com 0,15m de espessura, lâmina impermeabilizadora de PVC, massame de betão C25/30 com 0,10m de espessura armado com malhasol CQ30 ou #f8//0,20.	m2	402,01
9	3.2	Execução de escadas com 4,50m de largura, com betão ciclópico, inclui camada de enrocamento, 5 degraus com espelho com largura média de 0,32m e revestimento com reboco de espelhos com altura média de 0,16m pronto a receber acabamento a pintura e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	7,2
10	3.3	Execução de maciço em betão ciclópico, na criação de base de capeamento de varanda existente, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	6,24
11	3.4	Execução de parede em betão ciclópico, acabamento com betão aparente, em muro de jardim existentes, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	5,34
	4	CANTARIAS		
12	4.1	Fornecimento e assentamento de capeamento em pedra de basalto com largura de 0,52m e 2,50cm de espessura, acabamento serrado, incluindo reboco base e limpeza final e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	26
13	4.2	Fornecimento e assentamento de cobertor de escada em pedra de basalto com largura de 0,32m, com 0,03m de espessura, acabamento serrado, incluindo reboco base e limpeza final e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	23
	5	PAREDES		
14	5.1	Execução de revestimento de paredes com crego, idêntico ao existente, incluindo pintura cor a definir.	m2	50,6
15	5.2	Repintura sobre muretes de crego existentes, com tinta lavável cor a definir, com aplicação de uma demão de primário e acabamento final com duas demãos, inclui proteção de superfícies, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	73,9
16	5.3	Execução de parede em pedra aparelhada arrumada à mão, com acabamentos em ambas das faces, na criação de fontenário, inclui lavagem de pedras, inclui montagem de acessórios, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	6,2
17	5.4	Lavagem de paredes de pedra aparelhada existente com ácidos apropriados, com intuito de remover sujidades e gorduras existentes, e aplicação de três demãos de verniz de pedra, acabamento mate, inclui proteção de superfícies, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	71,33
	6	PAVIMENTOS		
18	6.1	Fornecimento e assentamento de lancil em betão moldado, incluindo fundação em betão, e todos os trabalhos inerente à tarefa.	ml	82,1
19	6.2	Fornecimento e assentamento de guia de betão betão pré-moldado com 100x8x20 na separação de espaços de estacionamento, incluindo fundação em betão e todos os materiais e todos os trabalhos inerente à tarefa.	ml	55,5



Município da Ribeira Brava

Procedimento 40/2021

20	6.3	Fornecimento e assentamento de guia de betão betão pré-moldado com 100x8x20 na separação de espaços de circulação pedonal e jardim, incluindo fundação em betão e todos os materiais e todos os trabalhos inerente à tarefa.	ml	61,75
21	6.4	Fornecimento e assentamento de pavimento em Pavê retangular 20x10x6 assente com argamassa de cimento e areia incluindo todos os materiais e todos os trabalhos inerente à tarefa.	m2	304,6
22	6.5	Fornecimento e assentamento de pavimento de basalto com acabamento flamejado, dimensão de 1,50x0,15x0,03m, incluindo reboco base, tapamento de juntas e limpeza e todos os trabalhos inerente à tarefa.	m2	11,25
23	6.6	Fornecimento e assentamento de cobertor de escada, em pedra de basalto com acabamento serrado, dimensão de 60x35x3cm, com acabamento serrado, incluindo reboco base e limpeza	m2	18,4
24	6.7	Fornecimento, transporte e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,05m de espessura média, incluindo rega de impregnação e colagem com emulsão betuminosa à razão de 0,05MPa, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	670,3
7	SERRALHARIAS			
25	7.1	Reparação de guarda em ferro existente, na correção para altura regulamentar de 1,10m, inclui colocação de prumos e tubo redondo de 20mm e corrimão em tubo redondo de 60mm, de acordo com desenho de pormenor, incluindo acabamento com 1 demãos de primário anti-corrosivo e duas demãos de esmalte, cor a definir e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	85
26	7.2	Fornecimento e colocação de corrimão em tubo de redondo de ferro 60mm, incluindo fixação ao capeamento, de acordo com desenhos de pormenor e acabamento com 1 demãos de primário anti-corrosivo e duas demãos de esmalte e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	73,9
27	7.3	Fornecimento e colocação de guarda em ferro com altura 1,10m, executado de acordo com desenho de pormenor, incluindo e acabamento com 1 demãos de primário anti-corrosivo e duas demãos de esmalte e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	22
8	REDE DE AGUAS			
28	8.1	Fornecimento e execução de rede de rega composta por: tubagem de pead pn10, para abastecimento Ø32mm e distribuição de Ø 16mm, incluindo válvulas de corte, acessórios de ligação e derivações, 15 aspressores TURBINA 3504-PC 1/2" C/BICOS (0250303504), ou equivalente, 6 electroválvulas e programador 6 estações automático com características de eficiência de utilização da água, caixas de proteção com tampa, rede elétrica composta por tubo corrugado Ø 32mm amaciado, cabo eléctrico VAV 2x1,5mm, respectivos acessórios de ligação, incluindo ligação a quadro eléctrico, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
29	8.2	Fornecimento e execução de rede de água potável de alimentação a fontenário composta por: tubagem de pead pn10, para abastecimento Ø20mm e distribuição de Ø 16mm, incluindo válvulas de corte, acessórios de ligação e derivações, caixa de proteção com tampa, rede elétrica composta por tubo corrugado Ø 32mm amaciado, incluindo a quadro, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
9	REDE DE ELECTRICIA			
30	9.1	Fornecimento e execução de rede elétrica de iluminação pública do miradouro, inclui alimentação geral com cabo VV3G 2.5, canalização com manga Ø32mm amaciado e respetivo acessórios, montagem de 7 candeeiros (7Un) com base amaciada 0,40x0,40x0,30m, colocação de e todos os trabalhos e acessórios necessários e inerentes à tarefa.	UN	1
31	9.2	Fornecimento e colocação de projetor Pavimento LED IP65 20W, ou equivalente, e respetivas ligações ao quadro elétrico, caminho de cabos, canalização amaciado, criação de maciço de assentamento de luminária, em betão, tampa em basalto da região 40x40x3cm, acabamento serrado e com furação Ø360mm para encaixe de luminária, reboco base, tapamento de juntas e limpeza final e todos os trabalhos inerentes às tarefas.	UN	2
10	DIVERSOS			
32	10.1	Fornecimento e montagem de mesa de pic-nic em compósito reciclado com 1800x1500x800mm ref.19003002R da brincatel ou equivalente, incluindo fixações ao pavimento com bucha química ou equivalente, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	2
33	10.2	Fornecimento e montagem de banco de jardim compósito reciclado com 2000x730x700mm da brincatel ou equivalente, incluindo fixações ao pavimento com bucha química ou equivalente, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	2
34	10.3	Fornecimento e montagem de papelaria em polietileno castanho ref, PA C-2009 PLAST, da vecourban design, ou equivalente, incluindo execução de maciço e fixação com bucha química ou equivalente, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	6
35	10.4	Levantamento e reposicionamento de tampa redonda DN 600 em ferro, existente no local, na correção de cota de jardim incluindo enchimentos em betão e todos os materiais e trabalhos complementares.	UN	1



Município da Ribeira Brava

Procedimento 40/2021

36	10.5	Movimentação de rocha (base de busto), para nova localização, inclui amacissamento de base na nova localização, limpeza de busto com produto apropriado para metal, fixação à pedra, com buchas e resinas e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
37	10.6	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal, numa espessura média de 0,40m, incluindo relva arrelvamento todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	214,3
38	10.7	Limpeza de vegetação de área circundante ao miradouro, incluindo remoção de pedras em risco de queda, carga e transporte de excedentes a vazadouro autorizado, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
39	10.8	Limpeza final de obra e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1