

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Todos os artigos incluem fornecimento, assentamento, todos os trabalhos complementares e acessórios, conforme o projecto - desenhos gerais, desenhos de pormenor, mapa de acabamentos, memória descritiva, caderno de encargos, etc.		
	1	HIGIENE E SEGURANÇA		
1	1.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor, incluindo cumprimento do plano de gestão de resíduos.	vg	1
	2	ESTALEIRO		
2	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
3	2.2	Elaboração e implementação do Plano de Segurança e Saúde em Obra e do Plano de Gestão Ambiental, e de Plano de Sinalização Temporário.	vg	1
	3	REABILITAÇÃO DA E.M. DE PINHO		
	3.1	Via Rodoviária - inclui-se nestes trabalhos eventuais demolições e reconstrução de bermas, valetas e acessos existentes. Os trabalhos a realizar de acordo com estudo prévio, considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e aplicação:		
4	3.1.1	Reposição de camada de desgaste, com espessura de 0,05 m após compactação, garantindo-se a reposição do perfil da estrada existente, incluindo rega, com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida do tipo C 57 B 3 (ECR-1), com uma taxa de ligante residual aproximada de 0,4 a 0,6 kg/m ² , fresagem do pavimento betuminoso existente, carga, transporte a vazadouro apropriado dos produtos sobantes e todos os trabalhos associados.	m ²	753,5
5	3.1.2	Execução de camada de regularização betuminosa, subjacente à camada de desgaste, com espessura média de 0,08 m, incluindo rega, com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida do tipo C 60 B 3 (ECR-1), com uma taxa de ligante residual aproximada de 0,4 a 0,6 kg/m ² , e todos os trabalhos associados.	TON	22
	3.2	DRENAGEM		
6	3.2.1	Execução / reconstrução de valetas em betão com 10 cm de espessura, incluindo todos trabalhos necessários, demolição da existente e remoção de produtos sobantes a vazadouro, movimentos de terras necessários, base com 15 cm de brita, juntas de dilatação afastadas de 3 m, com 600 mm de largura.	ml	91
7	3.2.2	Fornecimento e colocação de drenos em tubo perfurado com diâmetro Ø160mm envolvido em geotextil e brita (secção mínima 0,60x0,80), incluindo movimento de terras (abertura e fecho de vala, transporte de sobantes) e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	76
8	3.2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP corrugado parede dupla SN8 KN/m ² diâmetro Ø200 mm, envolvida em betão incluindo movimento de terras (abertura e fecho de valas, transporte de sobantes), acessórios e demais trabalhos necessários na drenagem das águas pluviais.	ml	30
	4	REABILITAÇÕES NO PARQUE DA CIDADE		
	4.1	MUROS E MURETES		
	4.1.1	MPp - Execução de muros de pedra com capeamento em granito (propostos). Incluindo escavação e compactação de terreno, camada de betonilha de limpeza, fundação em pedra e geotêxtil (200 gr/m²) no tardo. De acordo com os pormenores construtivos do projeto. Medição em alçado. Para as seguintes situações:		
9	4.1.1.1	Muro do limite sul do Parque (MPp4), com 0,45m de largura por 1,70m de altura.	m ²	68,7
	4.2	SISTEMA DE REGA LOCALIZADO		
10	4.2.1	Tubo do tipo XFD da AQUAMATIC, Dripline RB castanho, ou equivalente: Tubo com Gotejadores auto-compensantes integrados. Rolo de 100 m. Caudal: 2,2 l/h por Gotejador, 50 cm, Ø16 mm.	ml	300
	4.3	PLANTAÇÃO DE ARBUSTOS		



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 26/2020

	4.3.1	Fornecimento e plantação de arbustos incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à correta execução dos trabalhos e condições de instalação das plantas, nomeadamente abertura e fecho de covas, saneamento do fundo de caldeira, drenagem de fundo (quando necessário), fertilização de terra, transporte de vegetação bem acondicionada, aplicação de medidas cautelares de proteção e sinalização durante os trabalhos, proteção das infra-estruturas existentes (incluindo as enterradas), pessoas e bens materiais, assim como outras árvores e arbustos a preservar, limpeza e remoção de resíduos do local conforme legislação em vigor, e de acordo com o Plano de Gestão e Resíduos		
11	4.3.1.1	Cj -Camellia japonica(Japoneira). Contentor 10L, altura 100 a 150cm.	UN	12
12	4.3.1.2	Ln -Laurus nobilis(Loureiro). Contentor 5L, altura 90 a 110cm.	UN	8
	4.4	PLANTAÇÃO DE SUBARBUSTOS E HERBÁCEAS		
	4.4.1	Fornecimento e plantação de subarbustos, herbáceas de revestimento e trepadeiras, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à correta execução dos trabalhos e condições de instalação das plantas, nomeadamente abertura e fecho de covas, saneamento do fundo de caldeira, drenagem de fundo (quando necessário), fertilização de terra, transporte de vegetação bem acondicionada, aplicação de medidas cautelares de proteção e sinalização durante os trabalhos, proteção das infra-estruturas existentes (incluindo as enterradas), pessoas e bens materiais, assim como outras árvores e arbustos a preservar, limpeza e remoção de resíduos do local conforme legislação em vigor, e de acordo com o Caderno de Encargos e o Plano de Gestão e Resíduos e plano de plantações para as seguintes espécies:		
13	4.4.1.1	Módulo 3 - Vo -Viola odorata(Violas). Contentor 150ml, altura 10 a 20cm	UN	252