



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	<b>MURO EM PEDRA - N16</b> <b>Nota: Todos os artigos incluem fornecimento, assentamento, todos os trabalhos complementares e acessórios, conforme o projecto - desenhos gerais, memória descritiva, caderno de encargos (CE), condições técnicas gerais (CTG), condições técnicas especiais (CTE),etc.</b>		
	1	<b>HIGIENE E SEGURANÇA</b>		
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	<b>ESTALEIRO</b>		
2	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro global da empreitada, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
	3	<b>DEMOLIÇÃO</b>		
3	3.1	Demolição/remoção cuidadosa de muro e rochas existentes (Lateral e confinante com EN16), incluindo transporte e depósito em vazadouro autorizado de produtos sobranes (pedras, rochas, terras, etc).	m2	115
4	3.2	Demolição de lancil existente, incluindo transporte a vazadouro autorizado e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	30
5	3.3	Corte de lancil existente pela cota do pavimento, incluindo transporte a vazadouro autorizado e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	12
6	3.4	Corte de betuminoso, incluindo fresagem/escarificação de pavimento existente e transporte a vazadouro autorizado.	m2	210
	4	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>		
7	4.1	Escavação cuidadosa em terreno de qualquer natureza (terreno rochoso ou não), por meios de escavação adequados (giratória, martelo, ou material expansivo, caso necessário), contemplando a consolidação e regularização de taludes, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos materiais sobranes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	902,15
8	4.2	Execução de aterros com terras provenientes da escavação e terras de empréstimo se necessário, isentas de pedras e elementos estranhos, contemplando a consolidação e regularização de taludes, incluindo compactação por meios mecânicos em camadas de 30cm.	m3	218,09
9	4.3	Carga, transporte e descarga dos produtos sobranes da escavação a vazadouro autorizado.	m3	682,09
	5	<b>MURO</b>		
10	5.1	Fornecimento e execução de muro de suporte de terras em alvenaria de pedra de granito em aparelho irregular com junta seca, incluindo movimento de terras associados (escavações e aterros no tardo) e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução, de acordo com as boas normas de construção.	m2	95
11	5.2	Limpeza de muro existente com jato de água, incluindo corte de vegetação e transporte a vazadouro autorizado, conforme peças desenhadas.	vg	1
	6	<b>DRENAGEM</b>		
	6.1	<b>Execução de órgãos complementares de drenagem, de acordo com pormenores, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção/demolição, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes.</b>		
12	6,1,1	Valetas de betão em manilhas de meia cana Ø300cm, assentes no tardo do muro sobre base de betão,incluindo movimento de terras e demais trabalhos necessários.	ml	100
13	6,1,2	Execução de caixa de visita de queda, e ligação à sarjeta existente na EN 16, incluindo tubagem D20, movimento de terras e todos os trabalhos necessários.	UN	2
	7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
14	7.1	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.	m2	150
15	7.2	Fornecimento e aplicação de camada de 15cm em tout-venant, incluindo regularização e compactação.	m2	150
16	7.3	Fornecimento, transporte e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,06m de espessura, após compactação, incluindo rega de colagem com emulsão betuminosa catiônica de rotura rápida à razão de 0,50kg/m2.	m2	150



## Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 19/2024

17	7.4	Fornecimento e assentamento de lancil de betão 100x15x12x25cm, incluindo movimento de terras e fundação em betão ciclópico.	ml	42
	8	<b>SEGURANÇA</b>		
18	8.1	Fornecimento e colocação de guardas de segurança metálicas, semi-flexíveis incluindo protecção inferior tipo Motoguard, prumos 2,00 em 2,00mts, reflectores para aplicação nas guardas de segurança, caudas de carpa, incluindo estaca ou maciço em betão de dimensão 60*40cm e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com a legislação em vigor e especificações do fabricante.	ml	20
19	8.2	Levantamento e reposição de vedação existente, incluindo fixação ao muro e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	40
20	8.3	Fornecimento e aplicação de vedação idêntica à existente, incluindo fixação ao muro e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	80
	8.4	<b>Marcas Longitudinais:</b>		
21	8.4,1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15mts de largura.	ml	50