

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem de estaleiro de apoio à execução da obra incluindo vedação periférica da área a intervencionar, contentores para armazenamento de materiais e instalações de pessoal, posterior desmontagem, incluindo a implantação de todos os projetos e planos presentes no Caderno de Encargos e todos os trabalhos complementares.	vg	1
	2	ESCAVAÇÃO E DEMOLIÇÃO		
2	2.1	Execução da desmatação e decapagem da zona do estacionamento com meios mecânicos. Compreende os trabalhos necessários para remover das zonas previstas para a colocação do tapete: arbustos, plantas pequenas, ervas daninhas, entulho, lixo ou qualquer outro material existente e carregamento em camião até vazadouro autorizado.	m2	130
3	2.2	Execução da escavação de valas para rede pluvial, até 30 cm de largura e 20 cm de profundidade, com meios mecânicos em todo o perímetro do estacionamento.	ml	114
4	2.3	Execução da demolição do muro de contenção de alvenaria de pedra, com meios mecânicos, e carga manual para camião ou contentor. Nota: Muro confinante com a Moradia localizada a Este do Estacionamento	ml	15
	3	ESTRUTURAS		
	3.1	Execução de muro de contenção de terras de betão ciclópico, realizado com betão C12/15 (X0(P); D25; S3; CI 1,0) fabricado em central e betonagem desde camião (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm (40% de volume). Inclusive tubos de PVC para drenagem.		
5	3.1.1	Muro 1, confinante com a moradia. A cota do muro terá a mesma cota que a cota do muro da moradia e não poderá obstruir a janela. O Espaçamento entre o muro da moradia e o Muro 1 será a largura da levada. O sua extensão é de 15m. Nota: Ver peças desenhadas	m3	19
6	3.1.2	Muro 2, acompanha o estacionamento, numa extensão de 15m apenas. A cota do muro será dada pela cota do estacionamento. A distancia entre os dois muros é variável. O espaço que resulta entre os mesmos será nivelado e preenchido com solo do local da empreitada. Nota: Ver peças desenhadas	m3	35
	4	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
7	4.1	Fornecimento e execução de "valeta" moldada em local de betão, 30x20cm, confeccionada em obra, em betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; CI 1,0) de 20 cm de espessura, betonagem desde camião, espalhamento e vibração com acabamento com pré-execução de mestras e nivelado, segundo pendentes do projecto e colocado sobre vala escavada, inclusive limpeza. Completamente acabada.	ml	95
8	4.2	Fornecimento e execução de caleira em betão simples, incluindo grelha e aro em ferro fundido da classe D400, com 0.40m de largura, abertura de vala, compactação e regularização de fundo de caixa, cofragem e descofragem e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento. Nota: Apenas na zona Sul do Estacionamento	ml	30
9	4.3	Fornecimento e execução de levada moldada em local de betão para recolha de águas de 30 cm de largura, colocadas sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; CI 1,0), com angulos arredondados e peças especiais de esquina.	ml	15
10	4.4	Fornecimento e execução de descarga de águas para terreno, com tubo de drenagem de águas pluviais, formado por tubo de PVC, série B, de 90 mm de diâmetro e 3,2 mm de espessura; incluindo material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais. Nota: A implementar nas Esquinas a Norte do Estacionamento	UN	2
11	4.5	Fornecimento e execução de ligação da rede pluvial à rede publica, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correta execução. Nota: incluindo as Zonsa Sul e Este do Estacionamento e a Levada entre a moradia e o Estacionamento	vg	1
	5	PAVIMENTOS		
12	5.1	Fornecimento e execução de reparações na camada intermédia do pavimento betuminoso, com a aplicação de uma camada de mistura betuminosa contínua a quente, de composição densa, com inerte basáltico de 22 mm de tamanho máximo e betume asfáltico de penetração. Nota: Tapar os buracos	m2	282,5
13	5.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação com 1,0 kg/m² de emulsão betuminosa catiónica com um 50% de betume asfáltico como ligante e aditivo fluidificante.	m2	565
14	5.3	Fornecimento e execução de camada de 4 cm de espessura de mistura betuminosa contínua a quente, para camada de desgaste, de composição densa, com inerte basáltico de 16 mm de tamanho máximo e betume asfáltico de penetração.	m2	565
	6	PINTURAS		

15	6.1	Fornecimento e execução da marcação dos lugares de estacionamento em tinta plástica, à base de resinas acrílicas, cor branca, acabamento acetinado, textura lisa.	UN	20
	7	DIVERSOS		
16	7.1	Fornecimento e execução de vedação do estacionamento formada por rede de torção simples, de 8 mm de espaçamento da malha e 1,1 mm de diâmetro, acabamento galvanizado e postes de aço galvanizado de 48 mm de diâmetro e 1 m de altura, encastrados em dados de betão, em caboucos escavados no terreno. Inclusive acessórios para a fixação da rede de torção simples aos postes metálicos. Nota: Considerar a execução de aberturas para colocação dos postes (escavar), colocação dos postes e a betonagem.	ml	65
17	7.2	Fornecimento e execução de delimitação do estacionamento com peças de lancil recto de betão, monocamada, com secção normalizada pedonal A1 (20x14) cm, colocadas sobre base de betão simples (C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0)) de espessura uniforme de 20 cm e 10 cm de largura de cada lado do lancil, betonagem desde camião, espalhamento e vibração com acabamento com pré-execução de mestras e nivelado, segundo pendentes do projecto; posterior enchimento de juntas de largura máxima 5 mm com argamassa de cimento, confeccionada em obra, dosificação 1:6. Nota: Ver peças desenhadas	ml	65
18	7.3	Execução da Limpeza final da obra	vg	1