

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	1- As descrições constantes dos Capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento dos materiais ao local da obra, sua aplicação e acabamento, compreendendo a mão de obra e as operações complementares e acessórios implícitos e explícitos, apoio de construção civil às várias instalações técnicas e fornecimento de telas finais antes da recepção provisória, bem como transporte dos produtos sobantes, a local licenciado/homologado para o efeito, devidamente acondicionados sendo o custo		
	0	2 - Deverá o Adjudicatário enquanto concorrente à presente Empreitada, analisar "in loco", o local dos trabalhos, de modo a inteirar-se das condições e estado da edificação e outros elementos, que serão absolutamente necessários para a realização da sua proposta, não sendo aceite posteriormente, o desconhecimento de qualquer impedimento para a correcta execução de todas as tarefas necessários à perfeita finalização da empreitada.		
	0	3 - Este articulado deve ser lido em conjunto com o caderno de encargos, restantes peças escritas, peças desenhadas e mapas, não sendo necessária uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados.		
	0	As áreas indicadas são medidas na sua projecção horizontal, devendo os concorrentes repercutir no preço unitário a apresentar, os sobrecustos necessários a suportar o eventual sobredimensionamento, quando aplicável, resultante da inclinação dos planos na área de intervenção		
	1	MONTAGEM DE ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos necessários ao desenvolvimento da obra, condições de segurança e higiene do trabalho, instalações do empreiteiro e fiscalização, protecções necessárias, tapumes de vedação da obra, placa de obra, andaimes e todos os meios necessários à construção segundo Plano de Obras a entregar pelo Empreiteiro e sujeito à aprovação do Dono de Obra e Fiscalização.	vg	1
2	1.2	Implementação do PSS para cumprimento e implementação das Normas e Regulamentos de saúde e segurança da obra, incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamentos e serviços de protecção e segurança de operários e outros, tudo executado por pessoal especializado e no estrito cumprimento da legislação em vigor e PSS.	vg	1
3	1.3	Fornecimento e execução de limpeza regular da obra e geral final, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, conforme condições do Caderno de Encargos e instruções da Fiscalização.	vg	1
4	1.4	Implementação do plano de gestão de resíduos da construção, nos termos da legislação em vigor.	vg	1
	0	EXECUÇÃO DE MURO DE PEDRA		
	2	MOVIMENTO DE TERRAS		
	2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza (inclui demolição de revestimento superficial) para abertura de fundações, em área geométrica dos elementos estruturais, incluindo regularização dos paramentos criados, bombagem de água e esgoto eventual, entivação se necessário, baldeação para a superfície, bem como compactação do fundo da caixa de modo a obter 95% do ensaio de Proctor Modificado. Nota importante: As sobrelarguras necessárias para a realização dos trabalhos deverão ser incluídas nos preço contratual abaixo apresentado.		
5	2.1.1	Em Sapatas Muros / Esc. E caminho de acesso ao muro de suporte	m3	250
	2.2	Execução de aterros com terras anteriormente escavadas no local da obra, devidamente isentas de argila, pedras, torrões e raízes, por camadas de 0,20m, incluindo movimentação, rega e compactação manual ou mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor Modificado.		
6	2.2.1	Em tardo de muro de pedra	m3	100
	2.3	Muros		
7	2.3.1	Execução de muros em pedra, incluindo abertura de caixa, fundação, juntas em argamassa, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	=50*4
	0	EXECUÇÃO DE RAMAIS DE ACESSO		
	3	MOVIMENTO TERRAS		

8	3.1	Escavação manual ou mecânica em terreno de qualquer natureza (predominantemente rocha) em abertura de valas, incluindo baldeação para a superfície, entivações e escoramentos necessários garantindo os trabalhos e a segurança em obra, esgoto, bombagem de água se necessário, tudo de acordo com normas da boa execução previsto no projeto.	ml	650
9	3.2	Execução do tapamento de valas com terras anteriormente escavadas ou outras, devidamente crivadas ou cirandadas, isentas de pedras, torrões, raízes ou matérias orgânicas, por camadas de 0,20m, incluindo compactação manual na camada imediatamente acima da camada de areia, e compactação mecânica nas camadas superiores de modo a obter os índices previstos em projeto. Índice de compactação: 95% do ensaio de Proctor Modificado	ml	650
10	3.3	Execução de câmara de visita de cabeceira de rede com altura máxima até 2,40m, constituída por anéis de betão, incluindo desmatação, escavação, entivação e baldeação para a superfície, bombagem de água se necessário, remoção e tratamento de materiais sobantes de acordo com PPG, aterros envolvente com terras anteriormente escavadas, colocação de betão de limpeza, gola fixação tampa e soleira em betão armado, soleira em maciço de betão simples com 250Kg de cimento/m3, caleira moldada no betão segundo o indicado em pormenores, afagamento com pasta de cimento, degraus em varão de aço inoxidável revestidos exteriormente com polipropileno copolímero (NP124) devidamente aplicados com buchas químicas ou outras, anéis de betão pré-fabricados e ligados entre si com argamassa de cimento, cone superior (concêntrico ou excêntrico conforme particularidades do local de implantação da caixa), tudo conforme pormenor de peças desenhadas. Diâmetro dos anéis: 1,00m - Classe do betão: C20/25 - Aço A400NR - Betão limpeza: C16/20	UN	18
0	EXECUÇÃO DE ACESSO A VEDAÇÃO			
4	MOVIMENTO DE TERRAS			
11	4.1	Abertura de caminho em terreno de qualquer natureza, para criação de plataforma com 4,00 ml de largura, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao perfeito acabamento do serviço	ml	2200