Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
267265

4.1.1	Perfuração de estaca broca mecanizado d = 300 mm	M	308,00
4.1.2	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	318,30
4.1.3	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	54,30
4.1.4	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA, brita 1 e 2 em estrutura	M3	21,70
4.2	**FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS (BLOCOS)**		
4.2.1	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	M3	43,99
4.2.2	Apiloamento com maço de 30kg	M2	22,90
4.2.3	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	M2	23,00
4.2.4	Forma de madeira p/fundação c/tabuas 3a 1x12" reaproveitamento 10x	M2	37,93
4.2.5	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	174,60
4.2.6	Armação aço CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	106,70
4.2.7	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA, brita 1 e 2 em estrutura	M3	5,47
4.2.8	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas) - 50.903	M3	36,08
4.2.9	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	M3	10,29
4.2.10	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)	M3xkm	10,29
4.3	**ESPERAS DOS PILARES**		
4.3.1	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	189,60
4.3.2	Armação aço CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	79,40
4.3.3	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	24,10
4.3.4	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA, brita 1 e 2 em estrutura	M3	1,79
4.3.5	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	Un	30,25
5	**ESTRUTURA**		
5.1	**VIGAS BALDRAME**		
5.1.1	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	M2	67,80
5.1.2	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	687,30
5.1.3	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	141,40
5.1.4	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em	M3	19,15