Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
200215

4	**ESTRUTURA**		
4.1	**VIGAS E PILARES**		
4.1.1	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	1.184,90
4.1.2	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	467,10
4.1.3	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)	M2	298,43
4.1.4	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >= 20 mpa, brita 1 e 2 em estrutura	M3	24,13
4.2	**VIGAS E PILARES QUE SUPORTAM A COBERTURA**		
4.2.1	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	663,87
4.2.2	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	62,00
4.2.3	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)	M2	116,30
4.2.4	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >= 20 mpa, brita 1 e 2 em estrutura	M3	8,39
5	**ESTRUTURA METÁLICA**		
5.1	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis laminados	Kg	4.096,00
6	**ARQUITETURA**		
6.1	**PAREDES E PAINÉIS**		
6.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	M2	978,54
6.2	**BANCADAS**		
6.2.1	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluído preparo mecanico,lancamento e adensamento.	M3	2,53
6.2.2	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	128,32

Prof. Jackson Antônio Bar
Prefeito Universitário