Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
267268

5.9.1	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	360,80
5.9.2	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	111,20
5.9.3	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >= 20 mpa, brita 1 e 2 em estrutura	M3	10,40
5.9.4	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	122,28
5.10	**RAMPA E ESCADA EXTERNAS 01**		
5.10.1	**FUNDAÇÃO**		
5.10.1.1	Perfuração manual diâmetro 20 cm (5 tf)	M	85,00
5.10.1.2	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	48,30
5.10.1.3	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	9,70
5.10.1.4	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >= 15 mpa, brita 1 e 2 em estrutura	M³	2,67
5.10.1.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	M3	8,16
5.10.1.6	Apiloamento com maço de 30kg	M2	6,12
5.10.1.7	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas) - 50.903	M3	20,39
5.10.1.8	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	M3	1,82
5.10.1.9	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)	M3xkm	1,82
5.10.1.10	Lastro de brita	M3	66,56
5.10.2	**ESTRUTURA**		
5.10.2.1	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) /dobra / colocação.	Kg	697,10
5.10.2.2	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	96,40
5.10.2.3	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >= 20 MPA, brita 1 e 2 em estrutura	M3	14,18
5.10.2.4	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	194,56
5.10.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	M3	25,30
5.10.2.6	Apiloamento com maço de 30kg.	M2	44,54
5.10.2.7	Reaterro com apiloamento (blocos/sapatas) - 50.903	M3	17,73
5.10.2.8	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	M3	9,85
5.10.2.9	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)	M3xkm	9,85
5.10.2.10	Lastro de brita	M3	2,23
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA,SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	124,49