

Prefeitura Municipal do Rio Grande
Centro de Comércio Informal
Planilha
Recuperação

ITEM	Serviço	Unid.	Quant.	UN. MAT.	Material	UN. M.O.	Mão de obra	TOTAL
1	Instalação da Obra				360,00		192,00	552,00
1.1	Locação da obra	unid.	1,00	220,00	220,00	180,00	180,00	400,00
1.2	Placa de obra fixada em estrutura de madeira	unid.	1,00	140,00	140,00	12,00	12,00	152,00
2	Estrutura de madeira (tesouras e terças) (20%)				###		8.188,80	20.467,68
2.1	Recuperação de colunas	unid.	6,00	264,00	1.584,00	108,80	652,80	2.236,80
2.2	Realinhamento de colunas	unid.	6,00	,00	,00	224,00	1.344,00	1.344,00
2.3	Realinhamento de braços de concreto	unid.	12,00	,00	,00	76,80	921,60	921,60
2.4	Substituição de uniões, parafusos, porcas e arruelas	unid.	12,00	89,60	1.075,20	51,20	614,40	1.689,60
2.5	Completar terças em concreto armado fck 15mpa	unid.	12,00	264,00	3.168,00	108,20	1.298,40	4.466,40
2.6	Execução e viga calha concreto armado fck 20mpa	ml	33,00	90,96	3.001,68	51,20	1.689,60	4.691,28
2.7	Substituição de unidades de ferro mecânico de ½	unid.	6,00	240,00	1.440,00	22,40	134,40	1.574,40
2.8	Recolocação de telhas de amianto 6 mm	unid.	30,00	29,00	870,00	28,40	852,00	1.722,00
2.9	Substituição da estrutura de madeira do alpendre do pavilhão "C"	m²	30,00	38,00	1.140,00	22,72	681,60	1.821,60
3	Alvenaria				3.354,00		2.279,00	5.933,00
3.1	Execução de parede de alvenaria em tijolos furados, com emboço e re	m²	86,00	39,00	3.354,00	26,50	2.279,00	5.633,00
3.2	Limpeza de obra e retirada de entulho	m²	1,00	,00	,00	300,00	300,00	300,00
	Total				###		10.659,80	26.952,68

Rio Grande, outubro de 2011.
Luiz Carlos Pinto Balinhas
 Eng. civil - CREA 61026

Prefeitura Municipal do Rio Grande
Central de Comércio Informal
Recuperação
Cronograma físico-financeiro

item	Serviços	1ª. parc.	2ª. parc.	3ª. parc.	4ª. parc.	Total
1	Instalação da obra	552,00	0,00	0,00	0,00	552,00
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
2	Estrutura de madeira	0,00	5.116,92	10.233,84	5.116,92	20.467,68
		0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	
3	Alvenaria	1.779,90	1.779,90	2.373,20	0,00	5.933,00
		30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	
	Total	2.331,90	6.896,82	12.607,04	5.116,92	26.952,68

Rio Grande, outubro de 2011.

Luiz Carlos Pinto Balinhas
Eng. Civil - CREA 61026