

Prefeitura Municipal do Rio Grande  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos  
ORÇAMENTO  
IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA NA VILA MANGUEIRA

	Serviço	Especificações	MÃO-DE-OBRA				MATERIAL			
			uni. Medida	Quant.	custo unitário	sub total	uni. Medida	Quant.	custo unitário	sub total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 2.338,86</b>				<b>457,48</b>
1.1	placa de obra	fixada, pintada em estrutura de madeira	0	0	0	R\$ -	unidade	2	228,74	457,48
1.2	entrada de energia elétrica		PT	1	877,71	R\$ 877,71				0
1.3	instalação provisória de água		PT	1	651,15	R\$ 651,15				0
1.4	limpeza inicial do terreno			1800	R\$ 0,45	R\$ 810,00				0
<b>2</b>	<b>OBRAS DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>					<b>R\$ 886,50</b>				<b>14709</b>
2.1	tela	de arame galvanizado de 2 metros de altura				R\$ -	metros	128	R\$ 23,00	R\$ 2.944,00
2.2	moerões	de madeira com diâmetro de 20 cm e altura de 6 metros				R\$ -	unidade	17	R\$ 150,00	R\$ 2.550,00
2.3	tubos	de concreto e 60 cm de diâmetro				R\$ -	unidade	70	R\$ 72,00	R\$ 5.040,00
2.4	meio-fio	25 cm de altura e 1 metro de comprimento (material será fornecido pela Secretaria)	Metro linear	197	R\$ 4,50	R\$ 886,50	unidade	167	R\$ 25,00	R\$ 4.175,00
<b>2</b>	<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO GERAL</b>					<b>R\$ 3.810,00</b>				<b>3687,15</b>
2.1	luminárias	em alumínio estampado, possibilidade de alojar reator no interior do pescoço, p/Lâmpadas vapor de sódio 70 Watts				R\$ -	unidade	6	R\$ 52,01	R\$ 312,06
2.2	reator	para lâmpada vapor sódio 70 watts				R\$ -	unidade	6	R\$ 21,29	R\$ 127,74
2.3	Fio	Rígido, isolado, 10mm				R\$ -	Metros	140	R\$ 3,35	R\$ 469,00
2.5	Fio	Rígido, isolado, 1,5 mm				R\$ -	Metros	90	R\$ 0,54	R\$ 48,60
2.6	Lâmpada	Vapor de sódio 70 Watts				R\$ -	unidade	6	R\$ 46,88	R\$ 281,28
2.7	Contactora	32 A - 220 V				R\$ -	unidade	1	R\$ 111,97	R\$ 111,97
2.8	instalação elétrica	fixação de postes, montagem e ligação de luminárias e ligação na rede da CEEE	unidade	3	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00				
2.9	Conduintes	de PVC flexível com bitola de 3/4"	Metro linear	70	R\$ 3,00	R\$ 210,00	Metros	70	R\$ 1,75	R\$ 122,50
2.10	Postes (curvo duplo)	Tubo em aço Galvanizado com 6 metros de altura e 4 polegadas de diâmetro				R\$ -	unidade	3	R\$ 738,00	R\$ 2.214,00
<b>3</b>	<b>QUADRA DE VOLEI DE AREIA</b>					<b>R\$ 243,00</b>				<b>2348,56</b>
3.1	bancos	concreto pré-moldado 1,3m X 0,5m X 0,6m (material será fornecido pela Secretaria)				R\$ -	unidade	4	R\$ 99,64	R\$ 398,56
3.2	meio-fio	25 cm de altura e 1 metro de comprimento	Metro linear	54	R\$ 4,50	R\$ 243,00	unidade	54	R\$ 25,00	R\$ 1.350,00
3.3	Traves	tubo em aço galvanizado 3,35mm de espessura, 10 cm de diâmetro, com altura de 2 metros				R\$ -	unidade	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
<b>4</b>	<b>PLAYGROUND</b>					<b>R\$ -</b>				<b>8659,68</b>
4.1	balanço de 4 lugares p/crianças com mais de 3 anos	de tubo de aço galvanizado com diâmetro mínimo de 3 pol e espessura de 3,35 mm				R\$ -	unidade	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
4.2	balanço de 4 lugares p/crianças com até 3 anos	de tubo de aço galvanizado com diâmetro mínimo de 3 pol e espessura de 3,35 mm				R\$ -	unidade	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
4.3	conjunto de 3 gangorras	de tubo de aço galvanizado com diâmetro mínimo de 3 pol e espessura de 3,35 mm e madeira de 1 pol				R\$ -	unidade	2	R\$ 1.180,00	R\$ 2.360,00
4.4	escorregador	de tubo de aço galvanizado com diâmetro mínimo de 3 pol e espessura de 3,35 mm				R\$ -	unidade	2	R\$ 1.180,00	R\$ 2.360,00
4.5	bancos	concreto pré-moldado 1,3m X 0,5m X 0,6m (material será fornecido pela Secretaria)				R\$ -	unidade	12	R\$ 99,64	R\$ 1.195,68
4.6	lixeiras	tubo de concreto pré-moldado de 60 cm de diâmetro				R\$ -	unidade	2	R\$ 72,00	R\$ 144,00
<b>5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.160,00</b>				
5.1	limpeza permanente da obra		m²	1800	R\$ 1,20	R\$ 2.160,00				
TOTAL						R\$ 9.438,36				R\$ 29.861,87

**TOTAL:**  
**MÃO-DE-OBRA**                    **R\$ 9.438,36**  
**MATERIAL**                        **R\$ 29.861,87**  
**GERAL**                               **R\$ 39.300,23**

Rio Grande, 08/12/2011

Mário Fernando Lopes Silveira  
Engº Civil  
CREA: 36.489