

**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA****SETOR DE ENGENHARIA**RUA PROFESSOR CAETANO, 276, CENTRO –CEP:59.280-000  
FONES: 3271-6632/6640 - E-MAIL: engenharia\_macaiba@yahoo.com.br**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: LAGOA DE SANTO ANTÔNIO - MACAÍBA/RN

DATA: DEZEMBRO/2009

**ÁREA: 1.955,22 m<sup>2</sup>**

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Pr. Unit.	Pr. Parcial	Pr. Total
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 5.813,89</b>
1.1*	Aquisição e assentamento de placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	10,00	R\$ 233,36	R\$ 2.333,60	
1.2*	Limpeza manual do terreno com rasp. superficial	m <sup>2</sup>	1.955,22	R\$ 1,43	R\$ 2.795,96	
1.3*	Locação de área	m <sup>2</sup>	1.955,22	R\$ 0,35	R\$ 684,33	
<b>2.0</b>	<b>RUA SANTO ANTÔNIO (CONTINUAÇÃO)</b>			<b>ÁREA: 1.617,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>R\$ 68.228,89</b>
2.1	Meio-fio de pedra granítica s/ reaproveitamento	m	531,28	R\$ 12,88	R\$ 6.842,89	
2.2	Meio-fio de pedra granítica s/ reaproveitamento (para travamento da pavimentação)	m	12,00	R\$ 12,88	R\$ 154,56	
2.3	Colchão de areia, inclusive transporte	m <sup>2</sup>	1.617,00	R\$ 4,08	R\$ 6.597,36	
2.4	Pavimentação paralelepípedo com rejunte em cimento e areia, traço 1:4	m <sup>2</sup>	1.617,00	R\$ 33,25	R\$ 53.765,25	
2.5	Caiação em meio-fio, 02 (duas) demãos	m <sup>2</sup>	212,51	R\$ 2,54	R\$ 539,78	
2.6	Pintura de faixas no pavimento	m <sup>2</sup>	9,00	R\$ 14,88	R\$ 133,92	
2.7**	Fornecimento e implantação de placa de sinalização semi-refletiva inclusive parafusos, suporte e travessa	m <sup>2</sup>	1,00	R\$ 195,13	R\$ 195,13	
<b>3.0</b>	<b>RUA MANOEL CAVALCANTE DIAS</b>			<b>ÁREA: 338,22</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>R\$ 14.310,39</b>
3.1	Meio-fio de pedra granítica s/ reaproveitamento	m	112,16	R\$ 12,88	R\$ 1.444,62	
3.2	Meio-fio de pedra granítica s/ reaproveitamento (para travamento da pavimentação)	m	6,00	R\$ 12,88	R\$ 77,28	
3.3	Colchão de areia, inclusive transporte	m <sup>2</sup>	338,22	R\$ 4,08	R\$ 1.379,94	
3.4	Pavimentação paralelepípedo com rejunte em cimento e areia, traço 1:4	m <sup>2</sup>	338,22	R\$ 33,25	R\$ 11.245,82	
3.5	Caiação em meio-fio, 02 (duas) demãos	m <sup>2</sup>	44,86	R\$ 2,54	R\$ 113,95	
3.6**	Fornecimento e implantação de placa de sinalização semi-refletiva inclusive parafusos, suporte e travessa	m <sup>2</sup>	0,25	R\$ 195,13	R\$ 48,78	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 88.353,17</b>

**Nilton Fontes Barreto Filho**  
Eng. Civil - CREA: 210290345-1  
Chefe do Setor de Engenharia

**Obs.:** Este orçamento foi elaborado de acordo com a planilha do DER - Set/2008, com acréscimo de 31,38% ao preço unitário;

(\*) item considerando os valores da planilha do SINAPI - Abril/2009, com acréscimo de 25% ao preço unitário;

(\*\*) item considerando os valores da planilha da SIN-RN - Março/ 2009, com acréscimo de 25% ao preço unitário;