



**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
5.2.1	SICRO2 - 4 S 06 200 01	Fornecimento e implantação de placa de sinalização semi-refletiva	M2	1,58	1,99	2,49	258,16	1.564,45
5.2.2	SINAPI - 73916/002	Placa esmaltada para identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	UN	4,00	2,00	2,00	67,79	542,32
5.2.3	SINAPI - 21013	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm ( 2"), E=3mm, *4,40*KG/M (NBR 5580)	M	18,00	24,00	27,00	36,78	2.537,82
5.2.4	SINAPI - 6042+92873	Concreto não estrutural, consumo 210Kg/m³, preparo com betoneira, incluso lançamento, adensamento e acabamento, para suporte (Ø0,30mx0,50m)	M3	0,21	0,28	0,32	473,07	383,19
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>5.027,78</b>
<b>TOTAL - SINALIZAÇÃO</b>								<b>9.818,70</b>
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
6.1	SINAPI - 78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	1.221,37	1.083,37	2.377,50	0,40	1.872,90
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>1.872,90</b>
<b>TOTAL - SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.872,90</b>

**BDI ADOTADO = 21,62%**

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>494.762,33</b>
--------------------	-------------------

**REFERÊNCIA DE PREÇOS:**

- ADOTADOS ENCARGOS SOCIAIS ESTABELECIDOS PELO SINAPI-RS.  
 - SINAPI: Janeiro/2016 - Não Desonerado  
 - DNIT SICRO2: Setembro/2015  
 OBS: As referências de preços utilizadas foram as NÃO DESONERADAS.

**DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE:**

- Areia e saibro: 60,90Km;  
 - Brita e Bases: 50,90Km;  
 - Aterro importado: 10Km  
 - Transporte de material para demais ruas ou bota-fora: 3Km.

**COMPOSIÇÃO DO BDI=21,62%**

Administração Central: 4,67%  
 Seguro + Garantia: 0,74%  
 Risco: 0,97%  
 Despesas Financeiras: 1,21%  
 Lucro: 7,27%  
 Tributos: 5,04% (PIS=0,65% ; COFINS=3% ; ISS=1,39%; CPRB=0%)

**MASSA UNITÁRIA DOS MATERIAIS:**

- Areia: 1,6 t/m3  
 - Argila: 2 t/m3  
 - Base de brita graduada: 2,2 t/m3  
 - Brita: 1,5 t/m3  
 - CBUQ: 2,4 t/m3  
 - Pó de pedra: 1,6 t/m3  
 - Solo escavado: 1,6 t/m3

\_\_\_\_\_  
**Sandro Jaquiel da Silva**  
 Eng. Civil - CREA-RS 198.551  
 Prefeitura Municipal de Riozinho

\_\_\_\_\_  
**Airton Trevisani da Rosa**  
 Prefeito Municipal de Riozinho  
 CPF. 418.140.610-53