

### QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO LICITAÇÃO

PROJETO : PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCAL: RUA REINHOLD SCHLEI - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ - SC

DATA: ABRIL/2017

BDI 22,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL COM BDI	TABELA	CÓDIGO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1	Placa de Obra, conforme padrão da Caixa (tamanho mínimo 2,00mx1,50m)	m²	3,00	367,95	448,90	1.346,70	SINAPI	74209/001
1.2	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	2.109,50	0,33	0,40	843,80	SINAPI	78472
1.3	Barraco de obra de acordo com a NR18	m²	14,88	457,19	557,77	8.299,62	SINAPI	93584
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>10.490,12</b>		
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	Imprimação CM - 30	m²	1.402,55	4,82	5,88	8.246,99	SINAPI	72945
2.2	Pintura de ligação RR - 2C	m²	1.402,55	1,21	1,48	2.075,77	SINAPI	72943
2.3	Camada de revestimento c/ C.B.U.Q., Faixa "C", e = 5,0 cm "compactado"	m³	70,13	611,22	745,69	52.295,24	SINAPI	95995
2.4	Transporte de C.B.U.Q	m³	70,13	19,89	24,27	1.702,06		*1
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>64.320,06</b>		
<b>3</b>	<b>PASSEIO</b>							
3.1	Meio-fio de concreto pré-moldado rejuntado (4x25x80)cm, com acabamento liso e com borda reta	m	357,00	7,45	9,09	3.245,13	SINAPI	*2
3.2	Meio-fio de concreto pré-moldado rejuntado 100x(15x13)x30cm, com acabamento liso e com borda arredondamento	m	357,00	31,30	38,19	13.633,83	SINAPI	94273
3.3	Execução de pavimento tipo PAVER de concreto nas dimensões (10x20/6)cm na cor natural, com resistência de 35 Mpa, incluindo preparo da base de areia média (camada de assentamento com espessura 10cm e camada de areia fina para preenchimento das fugas com espessura de 1cm, conforme projeto)	m²	634,55	57,59	70,26	44.583,48	SINAPI	92396
3.4	Piso podotátil direcional e alerta vermelho (10x20x6cm), conforme Norma NBR 9050, incluindo preparo da base de areia média ou pó de brita (camada de assentamento com esp.10cm camada de areia fina para preenchimento das fugas com espessura de 1cm, conforme detalhamento do projeto e memorial descritivo - com mão de obra especializada - passeio)	m²	72,40	62,55	76,31	5.524,84	SINAPI	93679
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>66.987,28</b>		
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
	Fornecimento e implantação de placas de sinalização (totalmente refletiva), conforme especificação do Código de Trânsito:							
4.1	Pintura a quente	m²	52,85	45,65	55,69	2.943,22	SICRO	4 S 06 110 03
4.2	Placa Nominativa	unid	1,00	105,26	128,42	128,42	SINAPI	73916/002
4.3	A32b lado 60cm	unid	4,00	187,08	228,24	912,96		*3
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>3.984,60</b>		
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 145.782,06</b>		

Todos os encargos sociais atendem ao **SINAPI**

Referencia de Preços SINAPI - MARÇO/2017 **sem desoneração**, itens omissos na referida tabela foi adotado SICRO

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

\*1 SINAPI 95303 - Transporte = R\$ 0,88 m³xKm

$$\frac{0,88}{m^3 \times Km} * 22,6km = 19,89 / m^3$$

\*2 SINAPI 94273 - Meio fio 15x13x30 - R\$ 31,30/m  
Volume do meio fio (15x13)x30cm = (0,15+0,13)/2\*0,3\*1,00 = 0,042/m  
Volume do meio fio 4x25cm = 0,04\*0,25\*1,00 = 0,01m³/m  
Custo por m³ = 31,30/0,042 = 745,24/m³  
Valor do item = 0,01\*745,24 = R\$ 7,45/m

\*3 Placa de Sinalização totalmente refletiva - SICRO 4S 06 200 02  
ITEM A - Equipamento - R\$ 41,79  
ITEM B - Mão de Obra - R\$ 23,17  
ITEM C - Material - R\$ 1,84  
ITEM D - Atividades Auxiliares  
1 A 1 860 01 - Confecção de placa - R\$ 199,65/m² - Placa A32b - 0,36m² - 199,65\*0,36 - R\$ 71,88  
1 A 1 870 01 - Confecção de suporte - R\$ 48,40  
Valor total do item = R\$ 41,79+23,17+1,84+71,88+48,40 = R\$ 187,08

Os pesos específicos dos materiais foram obtidos através dos sites:  
CBUQ - Dnit