

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ**



<b>Obra:</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ENTRE COMUNIDADE NOSSA SRA DO ROSÁRIO E BELVEDERE</b>	
<b>Local:</b>	<b>Estrada Bento Gonçalves km 5+842,00 a 7+100,00</b>	<b>ART: 9245063</b>
<b>Resp. Técnica:</b>	<b>Eng. Civil Káthia Benedetti - CREA RS201849</b>	<b>Data Base: SINAPI março/2018 não desonerado</b>

ÁREA de PISTA =	8.806,00 m <sup>2</sup>	EXTENSÃO =	1.258,00 m
ÁREA de ENCAIXES =	197,00 m <sup>2</sup>	LARGURA DA PISTA =	7,00 m
ÁREA TOTAL =	9.003,00 m <sup>2</sup>		

**SERVIÇOS EXECUTADOS DIRETAMENTE PELO MUNICÍPIO\***

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.1	72961	Regularização de pista	10.932,21	m <sup>2</sup>	1,26		13.774,58
1.2	73711	Brita anti-intrusiva, camada = 3,0 cm	302,11	m <sup>3</sup>	49,09		14.830,58
1.3	83356	Transporte comercial de brita anti-intrusiva - DMT = 50 km	15.105,50	m <sup>3</sup> x km	0,76		11.480,18
1.4	73817/002	Sub-base de macadame seco, camada compactada = 16 cm	1.572,18	m <sup>3</sup>	59,36		93.324,60
1.5	93590	Transporte de macadame - DMT = 50 km	78.609,00	m <sup>3</sup> x km	0,77		60.528,93
1.6	96396	Base de brita graduada, camada compactada = 14,0 cm	1.321,64	m <sup>3</sup>	59,14		78.161,79
1.7	93590	Transporte base de brita graduada, DMT = 50,0 km	66.082,00	m <sup>3</sup> x km	0,77		50.883,14
<b>CUSTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS DIRETAMENTE PELO MUNICÍPIO</b>							<b>322.983,80</b>

**SERVIÇOS DA OBRA A SEREM FINANCIADOS PELO PIMES/BADESUL**

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.1	96401	Imprimação - inclusive emulsão c/ transp. com CM-30 taxa de 1,5 l/m <sup>2</sup>	9.260,23	m <sup>2</sup>	4,07	4,87	45.097,32
2.2	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 l/m <sup>2</sup>	9.003,00	m <sup>2</sup>	1,42	1,69	15.215,07
2.3	95995**	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5 cm	450,15	m <sup>3</sup>	565,45	676,78	304.652,52
2.4	95302	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT = 50 km	22.507,50	m <sup>3</sup> *km	1,42	1,69	38.037,68
<b>TOTAL PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>403.002,59</b>

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>					
3.1	2003519	Caixa coletora de sarjeta CCS-02, com tampa em grade de ferro TCC-02, brita e areia comerciais	12,00	Unid.	2.144,19	2.566,38	30.796,56
3.2	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto tipo SZC-01, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluindo escavação, carga e reaterro - areia e brita comerciais	108,50	m	48,71	58,30	6.325,55
3.3	93589	Transporte de material escavado para execução das sarjeta SZC-01 com caminhão basculante 10 m³ - DMT 5,27 km	160,10	m³xkm	1,16	1,38	220,94
3.4	2003321	Sarjeta triangular tipo STC-02, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluindo escavação, carga e reaterro - areia e brita comerciais	1.314,00	m	49,14	58,81	77.276,34
3.5	93589	Transporte de material escavado para execução das sarjeta STC-02 com caminhão basculante 10 m³ - DMT 4,66 km	1.285,88	m³xkm	1,16	1,38	1.774,51
3.6	2003323	Sarjeta triangular tipo STC-03, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluindo escavação, carga e reaterro - areia e brita comerciais	156,00	m	43,18	51,68	8.062,08
3.7	93589	Transporte de material escavado para execução das sarjeta STC-03 com caminhão basculante 10 m³ - DMT 5,17 km	137,11	m³xkm	1,16	1,38	189,21
<b>TOTAL DRENAGEM</b>							<b>124.645,19</b>
<b>4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1</b>		<b>Sinalização Horizontal</b>					
4.1.1	72947	Pintura continua amarela esp=0,12 m	141,60	m²	23,05	27,58	3.905,33
4.1.2	72947	Pintura segmentada amarela esp=0,12 m	40,08	m²	23,05	27,58	1.105,41
4.1.3	72947	Pintura continua branca esp=0,15 m	227,85	m²	23,05	27,58	6.284,10
4.1.4	72947	Pintura segmentada branca esp=0,15 m	14,55	m²	23,05	27,58	401,29
<b>4.2</b>		<b>Sinalização Vertical</b>					
4.2.1	5213418	Confecção de placas de regulamentação octogonais (lado 0,35 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	1,18	m²	331,33	396,56	467,94
4.2.2	5213418	Confecção de placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,5 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	1,57	m²	331,33	396,56	622,60
4.2.3	5213418	Confecção de placas de advertência quadradas (lado 0,5 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	0,50	m²	331,33	396,56	198,28
4.2.4	5213418	Confecção de placas indicativas (dimensões em projeto) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	3,64	m²	331,33	396,56	1.443,48
4.2.5	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	48,00	m	53,98	64,60	3.100,80
4.2.6	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,86	m³	442,81	529,99	455,79
<b>TOTAL SINALIZAÇÃO</b>							<b>17.985,02</b>

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>5</b>		<b>DIVERSOS</b>					
5.1	74209/001	Placa da obra (2,40x1,20 m)	2,88	m <sup>2</sup>	315,29	377,37	1.086,83
<b>TOTAL DIVERSOS</b>							<b>1.086,83</b>
<b>6</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>					
6.1	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	20,00	h	105,48	126,24	2.524,80
6.2	90776	Encarregado geral com encargos complementares	40,00	h	38,91	46,57	1.862,80
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>							<b>4.387,60</b>

**VALOR DA OBRA A SER FINANCIADO PELO PIMES/BADESUL 551.107,23**

**OBSERVAÇÕES:** O ISS do município é 4% sobre o valor dos serviços, sendo que os serviços (mão de obra) foram orçados em 30 % do valor total da obra, totalizando assim 1,2% do valor da obra. O valor de materiais corresponde a 70% do valor da obra.

Os encargos sociais obedecem ao SINAPI da unidade da federação.

Os itens com referência à tabela SICRO 2, são do mês de novembro de 2017, também na versão não desonerada.

\* O custo estimado dos serviços realizados pela Prefeitura Municipal foi calculado utilizando o valor do registro de preços para a brita corrida, base de brita graduada e macadame. Além disso foi utilizado o custo/hora do Município com operários, motoristas e operadores de máquina.

\*\* A composição do SINAPI 95995 foi modificada, alterando o CBUQ adquirido pelo CBUQ usinado, conforme documento em anexo.

<b>Composição do BDI</b>	
Administração Central	4,01%
Seguros e Garantias	0,40%
Riscos	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
<b>Total</b>	<b>19,69%</b>

Cotiporã, 09 de maio de 2018.

\_\_\_\_\_  
KÁTHIA BENEDETTI  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RS201849

\_\_\_\_\_  
JOSÉ CARLOS BREDA  
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ