## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



PAVIMENTAÇÃO ENTRE COMUNIDADE NOSSA SRA DO ROSÁRIO E BELVEDERE Obra:

Local: Estrada Bento Gonçalves km 5+842,00 a 7+100,00

## Data Base: SINAPI novembro/2018 não desonerado

ÁREA de PISTA = 8.806,00 m<sup>2</sup>

197,00 m<sup>2</sup>

EXTENSÃO = 1.258,00 m LARGURA DA PISTA = 7,00 m

ÁREA de ENCAIXES = ÁREA TOTAL = 9.003,00 m<sup>2</sup>

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1		PAVIMENTAÇÃO					
1.1	72961	Regularização de pista	10.932,21	m²	1,31	_	14.321,20
1.2	73711	Brita anti-intrusiva, camada = 3,0 cm	302,11	m³	63,34	_	19.135,65
1.3	83356	Transporte comercial de brita anti-intrusiva - DMT = 50 km	15.105,50	m³ x km	0,76	_	11.480,18
1.4	73817/002	Sub-base de macadame seco, camada compactada = 16 cm	1.572,18	m³	85,21		133.965,46
1.5	93590	Transporte de macadame - DMT = 50 km	78.609,00	m³ x km	0,77	_	60.528,93
1.6	96396	Base de brita graduada, camada compactada = 14,0 cm	1.321,64	m³	72,37	_	95.647,09
1.7	93590	Transporte base de brita graduada, DMT = 50,0 km	66.082,00	m³ x km	0,77		50.883,14
	CUSTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS DIRETAMENTE PELO MUNICÍPIO					385.961,65	

## 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\$)
2		PAVIMENTAÇÃO					_
2.1	96401	Imprimação - inclusive emulsão c/ transp. com CM-30 taxa de 1,5 l/m²	9.260,23	m²	5,43	6,49	60.098,89
2.2	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 l/m²	9.003,00	m²	1,51	1,80	16.205,40
2.3	95995**	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5 cm	450,15	m³	687,49	822,85	370.405,93
2.4	95303 ***	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT = 50 km	22.507,50	m³*km	1,04	1,24	27.909,30
_			TOTAL PAVIMENTAÇÃO			474.619,52	

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3		DRENAGEM					_
3.1	2003519	Caixa coletora de sarjeta CCS-02, com tampa em grade de ferro TCC-02, brita e areia comerciais	12,00	Unid.	3.060,90	3.663,59	43.963,08
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	55,69	66,65	7.231,53
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	1,23	1,47	235,35
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	57,93	69,33	91.099,62
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	1,23	1,47	1.890,24
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	49,49	59,23	9.239,88
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	1,23	1,47	201,55
						TOTAL DRENAGEM	153.861,25
4		SINALIZAÇÃO					_
4.1		Sinalização Horizontal					
4.1.1	72947	Pintura continua amarela esp=0,12 m	141,60	m²	26,34	31,52	4.463,23
4.1.2	72947	Pintura segmentada amarela esp=0,12 m	40,08	m²	26,34	31,52	1.263,32
4.1.3	72947	Pintura continua branca esp=0,15 m	227,85	m²	26,34	31,52	7.181,83
4.1.4	72947	Pintura segmentada branca esp=0,15 m	14,55	m²	26,34	31,52	458,62
4.2		Sinalização Vertical					
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	280,39	335,59	396,00
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	280,39	335,59	526,88
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	280,39	335,59	167,80
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	280,39	335,59	1.221,55
4.2.5	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	48,00	m	59,33	71,01	3.408,48
4.2.6	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,86	m³	472,71	565,78	486,57
						TOTAL SINALIZAÇÃO	19.574,28

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
5		DIVERSOS					
5.1	74209/001	Placa da obra (2,40x1,20 m)	2,88	m²	316,38	378,67	1.090,57
						TOTAL DIVERSOS	1.090,57
6		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					
6.1	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	20,00	h	95,99	114,89	2.297,80
6.2	90776	Encarregado geral com encargos complementares	40,00	h	42,16	50,46	2.018,40
			TOTAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			4.316,20	

VALOR DA OBRA A SER FINANCIADO PELO PIMES/BADESUL

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,

Compo

Os encargos sociais obedecem ao SINAPI da unidade da federação.

Os itens com referência à tabelo SICRO, são do mês de julho de 2018, também na versão não desonerada.

totalizando assim 1,2% do valor da obra. O valor de materiais corresponde a 70% do valor da obra.

\* 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.

\*\*\* A composição do SINAPI 95302 foi extinta do SINAPI a partir junho / 2018, desta forma foi considerado a composição SINAPI 95303 como adequada a substituir a composição extinta para a atualização do orçamento.

Composição do BDI	
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%
Total	19,69%

653.461.82

Cotiporã, 21 de janeiro de 2019.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ CARLOS BREDA
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ