

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ



PAVIMENTAÇÃO ENTRE COMUNIDADE NOSSA SRA DO ROSÁRIO E BELVEDERE

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

Data Base: SINAPI fevereiro/2019 não desonerado

ÁREA de PISTA = 8.806,00 m²
 ÁREA de ENCAIXES = 197,00 m²
 ÁREA TOTAL = 9.003,00 m²

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

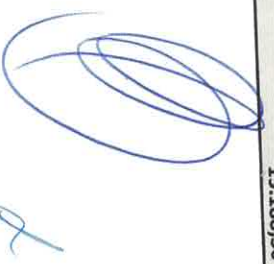
SERVIÇOS EXECUTADOS DIRETAMENTE PELO MUNICÍPIO*

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	m ²	1,31		14.321,20
1.2	73711	Brita anti-intrusiva, camada = 3,0 cm	302,11	m ³	63,34		19.135,65
1.3	83356	Transporte comercial de brita anti-intrusiva - DMT = 50 km	15.105,50	m ³ x km	0,76		11.480,18
1.4	73817/002	Sub-base de macadame seco, camada compactada = 16 cm	1.572,18	m ³	85,21		133.965,46
1.5	93590	Transporte de macadame - DMT = 50 km	78.609,00	m ³ x km	0,77		60.528,93
1.6	96396	Base de brita graduada, camada compactada = 14,0 cm	1.321,64	m ³	72,37		95.647,09
1.7	93590	Transporte base de brita graduada, DMT = 50,0 km	66.082,00	m ³ 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/m ²	9.260,23	m ²	6,01	7,19	66.581,05
2.2	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 l/m ²	9.003,00	m ²	1,73	2,07	18.636,21
2.3	95995**	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5 cm	450,15	m ³	749,60	897,19	403.870,08
2.4	95303 ***	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT = 50 km	22.507,50	m ³ *km	1,00	1,19	26.783,93
TOTAL PAVIMENTAÇÃO							515.871,27

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	1,18	1,41	225,74
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	1,18	1,41	1.813,09
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	1,18	1,41	193,33
					TOTAL DRENAGEM		153.766,27
4		SINALIZAÇÃO					
4.1		Sinalização Horizontal					
4.1.1	72947	Pintura continua amarela esp=0,12 m	141,60	m²	25,82	30,90	4.375,44
4.1.2	72947	Pintura segmentada amarela esp=0,12 m	40,08	m²	25,82	30,90	1.238,47
4.1.3	72947	Pintura continua branca esp=0,15 m	227,85	m²	25,82	30,90	7.040,57
4.1.4	72947	Pintura segmentada branca esp=0,15 m	14,55	m²	25,82	30,90	449,60
4.2		Sinalização Vertical					
4.2.1	5213418	Confeção 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	Confeção 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	Confeção 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	Confeção 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	57,07	68,30	3.278,40
4.2.6	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,86	m³	479,53	573,94	493,59
					TOTAL SINALIZAÇÃO		19.188,30



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	236,93	283,58	816,71
					TOTAL DIVERSOS		816,71
6		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					
6.1	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	20,00	h	99,60	119,21	2.384,20
6.2	90776	Encarregado geral com encargos complementares	40,00	h	41,45	49,61	1.984,40
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4.368,60

VALOR DA OBRA A SER FINANCIADO PELO PIMES/BADESUL **694.011,15**

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, são do mês de julho de 2018, 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.

*** 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.

Cotiporã, 25 de março de 2019.

RESPONSÁVEL TÉCNICO



JOSE CARLOS-BREDA

PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ

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%