

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Obra: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ENTRE O 2º DISTRITO DE LAJEADO BONITO E A COMUNIDADE SÃO BRAS

Local: Trecho km 0+0,00 a 1+085,50

Data Base: SINAPI fevereiro 2019 não desonerado

ÁREA de PISTA = 6.513,00 m²

EXTENSÃO = 1.085,50 m

LARGURA DA PISTA = 6,00 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	7.055,75	m²	1,31		9.243,03
1.2	73711	Brita anti-intrusiva, camada = 3,0 cm	222,42	m³	63,34		14.088,08
1.3	83356	Transporte comercial de brita anti-intrusiva - DMT = 50 km	11.121,00	m³ x km	0,76		8.451,96
1.4	73817/002	Sub-base de macadame seco, camada compactada = 16 cm	1.153,24	m³	85,21		98.267,58
1.5	93590	Transporte de macadame - DMT = 50 km	57.662,00	m³ x km	0,77		44.399,74
1.6	96396	Base de brita graduada, camada compactada = 14,0 cm	963,49	m³	72,37		69.727,77
1.7	93590	Transporte base de brita graduada, DMT = 50,0 km	48.174,50	m³ x km	0,77		37.094,37

CUSTO ESTIMADO DA PAVIMENTAÇÃO EXECUTADA DIRETAMENTE PELO MUNICÍPIO

281.272,53

2		DRENAGEM					
2.1	72915	Escavação em valas, mat. 2ª categoria (para bueiros)	241,26	m³	10,91		2.632,15
2.2	92811 + Registro	Bueiro simples com tubulação de concreto armado D=0,60 m, incluindo rejuntamento	47,00	m	106,88		5.023,36
2.3	92809 + Registro	Bueiro simples com tubulação de concreto armado D=0,40 m, incluindo rejuntamento	35,00	m	68,99		2.414,65
2.4	92808 + Registro	Bueiro simples com tubulação de concreto armado D=0,30 m, incluindo rejuntamento	43,00	m	50,06		2.152,58
2.5	94103	Lastro de brita graduada para bueiros (espessura = 10 cm)	10,32	m³	184,95		1.908,68
2.6	93369	Reaterro de bueiros	200,07	m³	8,34		1.668,58

CUSTO ESTIMADO DA DRENAGEM EXECUTADA DIRETAMENTE PELO MUNICÍPIO

15.800,00

CUSTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS DIRETAMENTE PELO MUNICÍPIO

297.072,53

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\$)
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	96401	Imprimação - inclusive emulsão c/ transp. com CM-30 taxa de 1,5 l/m²	6.730,10	m²	6,01	7,19	48.389,42
3.2	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 l/m²	6.513,00	m²	1,73	2,07	13.481,91
3.3	95995**	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5 cm	325,65	m³	749,60	897,19	292.169,92
3.4	95303***	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT = 50 km	16.282,50	m³ x km	1,00	1,19	19.376,18

TOTAL PAVIMENTAÇÃO

373.417,43

4		DRENAGEM					
4.1	83659	Boca de lobo (1,00x1,00 m) com tampa em grade metálica	2,00	Unid.	780,66	934,37	1.868,74
4.2	2003321	Sarjeta triangular tipo STC-02, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluindo escavação, carga e reaterro - areia e brita comerciais	102,00	m	57,93	69,33	7.071,66
4.3	93589	Transporte de material escavado para execução das sarjeta STC-02 com caminhão basculante 10 m³ - DMT 4,66 km	99,82	m³ x km	1,18	1,41	140,75

TOTAL DRENAGEM

9.081,15

5		SINALIZAÇÃO					
5.1		Sinalização Horizontal					
5.1.1	72947	Pintura contínua amarela esp=0,12 m	124,50	m²	25,82	30,90	3.847,05
5.1.2	72947	Pintura segmentada amarela esp=0,12 m	57,33	m²	25,82	30,90	1.771,50
5.1.3	72947	Pintura contínua branca esp=0,15 m	303,68	m²	25,82	30,90	9.383,71
5.1.4	72947	Pintura segmentada branca esp=0,15 m	10,99	m²	25,82	30,90	339,59
5.2		Sinalização Vertical					
5.2.1	5213418	Confeção de placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,5 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	1,18	m²	335,59	401,66	473,96
5.2.2	5213418	Confeção de placas de advertência quadradas (lado 0,5 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	0,75	m²	335,59	401,66	301,25
5.2.3	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	27,00	m	59,33	71,01	1.917,27
5.2.4	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,49	m³	479,53	573,94	281,23

TOTAL SINALIZAÇÃO

18.315,56

6		DIVERSOS					
6.1	74209/001	Placa da obra (2,40x1,20 m)	2,88	m²	236,93	283,58	816,71

TOTAL DIVERSOS

816,71

7		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					
7.1	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	15,00	h	99,66	119,28	1.789,20
7.2	90776	Encarregado geral com encargos complementares	30,00	h	41,45	49,61	1.488,30

TOTAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

3.277,50

VALOR DA OBRA A SER FINANCIADO PELO PIMES/BADESUL

404.908,35

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. Para os tubos dos bueiros foi utilizado o valor do registro de preços e para o assentamento destes o valor da tabela SINAPI.

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

*** A composição SINAPI 95302 foi extinta 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%

Cotiporã, 25 de março de 2019.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ CARLOS BREDA
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ