

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NA COMUNIDADE SÃO VALENTIM

Local: Estrada para Dois Lajeados - Trecho contornando a Igreja e Salão Comunitário

Data Base: SINAPI fevereiro / 2019 não desonerado

ÁREA PISTA = 2.352,00 m² EXTENSÃO = 336,00 m
 ÁREA ACESSO = 98,00 m² LARGURA DA PISTA = 7,00 m
 ÁREA TOTAL = 2.450,00 m²

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	2.975,00	m ²	1,31		3.897,25
1.2		Brita anti-intrusiva, camada = 3,0 cm	82,22	m ³	63,34		5.207,81
1.3	83356	Transporte comercial de brita anti-intrusiva - DMT = 50 km	4.111,00	m ³ x km	0,76		3.124,36
1.4	73817/002	Sub-base de macadame seco, camada compactada = 16 cm	427,84	m ³	85,21		36.456,25
1.5	93590	Transporte de macadame - DMT = 50 km	21.392,00	m ³ x km	0,77		16.471,84
1.6	96396	Base de brita graduada, camada compactada = 14,0 cm	359,66	m ³	72,37		26.028,59
1.7	93590	Transporte base de brita graduada, DMT = 50,0 km	17.983,00	m ³ x km	0,77		13.846,91
CUSTO ESTIMADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS DIRETAMENTE PELO MUNICÍPIO							105.033,01

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	2.520,00	m ²	6,01	7,19	18.118,80
2.2	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 l/m ²	2.450,00	m ²	1,73	2,07	5.071,50
2.3	95995**	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5 cm	122,50	m ³	749,60	897,19	109.905,78
2.4	95303***	Transporte CBUQ para pavimentação - DMT = 50 km	6.125,00	m ³ x km	1,00	1,19	7.288,75
TOTAL PAVIMENTAÇÃO							140.384,83
3		DRENAGEM					
3.1	74206/1	Caixa de ligação 1,20x1,20x1,50, com fundo e tampa em concreto e paredes em alvenaria	1,00	Unid.	1.459,09	1.746,38	1.746,38
3.2	2003321	Sarjeta triangular tipo STC-02, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluindo escavação, carga e reaterro	34,00	m	57,93	69,33	2.357,22
3.3	93589	Transporte de material escavado para execução das sarjetas STC-02 com caminhão basculante 10 m ³ - DMT 4,66 km	33,27	m ³ x km	1,18	1,41	46,91
TOTAL DRENAGEM							4.150,51
4		SINALIZAÇÃO					
4.1		Sinalização Horizontal					
4.1.1	72947	Pintura contínua amarela esp=0,15 m	40,32	m ²	25,82	30,90	1.245,89
4.1.2	72947	Pintura contínua branca esp=0,15 m	93,87	m ²	25,82	30,90	2.900,58
4.1.3	72947	Pintura segmentada branca esp=0,15 m	5,51	m ²	25,82	30,90	170,26
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	0,59	m ²	335,59	401,66	236,98
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	1,18	m ²	335,59	401,66	473,96
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	1,00	m ²	335,59	401,66	401,66
4.2.4	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	33,00	m	59,33	71,01	2.343,33
4.2.5	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,59	m ³	479,53	573,94	338,62
TOTAL SINALIZAÇÃO							8.111,28
5		DIVERSOS					
5.1	74209/001	Placa da obra (2,40x1,20 m)	2,88	m ²	236,93	283,58	816,71
TOTAL DIVERSOS							816,71
6		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					
6.1	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	8,00	h	99,60	119,21	953,68
6.2	90776	Encarregado geral com encargos complementares	24,00	h	41,45	49,61	1.190,64
TOTAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL							2.144,32

VALOR DA OBRA A SER FINANCIADO PELO PIMES/BADESUL 155.607,65

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.
 *** 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: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
Total	19,69%

Cotiporã, 25 de março 2019.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OSÉ CARLOS BREDA
 PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ