

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PASSEIO PÚBLICO E DRENAGEM PLUVIAL NA RUA BENTO GONÇALVES **ART: 8654831**

Trecho: km 0+000,00 a 0+720,00 **Contrato de Repasse: 1.029.354-81/2016/MCIDADES/CAIXA**

Resp. Técnica: Káthia Benedetti - CREA RS201849 **Data Base: SINAPI maio/2016 não desonerado**

ÁREA de PISTA = 5.040,00 m² LARGURA = 7,000 m EXTENSÃO = 720,00 m
 ÁREA de ENCAIXES = 164,70 m²
 ÁREA TOTAL = 5.204,70 m²

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)		
					Material	M.Obra	Total	Material	M.Obra	Total
1		DIVERSOS								
1.1	74209/001	Placa da obra (2,50x1,40 m)	3,50	m ²	178,528	76,512	255,04	624,848	267,792	892,64
TOTAL DIVERSOS								624,848	267,792	892,64
2		PAVIMENTAÇÃO								
2.1	72945	Imprimação - inclusive emulsão c/ transp. com CM-30 taxa de 1,5 l/m ²	5.353,41	m ²	4,137	1,773	5,91	22.147,057	9.491,596	31.638,65
2.2	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 l/m ²	5.204,70	m ²	1,113	0,477	1,59	5.792,831	2.482,642	8.275,47
2.3	72965	Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ 5 cm - s/ transp.	624,56	t	173,446	74,334	247,78	108.327,434	46.426,043	154.753,48
2.4	72843*	Transporte CBUQ - DMT = 50 km	31.228,00	t*km	0,490	0,210	0,70	15.301,720	6.557,880	21.859,60
TOTAL PAVIMENTAÇÃO								151.569,042	64.958,161	216.527,20
3		DRENAGEM								
3.1	SICRO2 2 S 04 500 05	Dreno DPS-05 - dreno cego (0,50X1,50 m), incluindo escavação, lateral à pista	100,00	m	42,875	18,375	61,25	4.287,500	1.837,500	6.125,00
3.2	72856	Transporte de brita para dreno cego DPF-05, DMT = 50 km	3.125,00	m ³ *km	1,211	0,519	1,73	3.784,375	1.621,875	5.406,25
3.3	SICRO2 2 S 04 900 04	Sarjeta triangular de concreto STC-04, incluindo escavação	100,00	m	21,784	9,336	31,12	2.178,400	933,600	3.112,00
3.4	72874	Transporte de material escavado para execução da sarjeta e dreno - DMT 800 a 1000 m	87,00	m ³	2,471	1,059	3,53	214,977	92,133	307,11
		Saídas d'água								
3.5	73789/002	Meio Fio Tipo Cavalete	6,00	un.	66,129	28,341	94,47	396,774	170,046	566,82
3.6	83659	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, com tampa e lastro de concreto (100X132X100 cm)	6,00	un.	557,844	239,076	796,92	3.347,064	1.434,456	4.781,52
TOTAL DRENAGEM								14.209,090	6.089,610	20.298,70
4		SINALIZAÇÃO								
4.1		Sinalização Horizontal								
4.1.1	72947	Pintura continua amarela esp=0,12 m	83,04	m ²	16,114	6,906	23,02	1.338,107	573,474	1.911,58
4.1.2	72947	Pintura segmentada amarela esp=0,12 m	19,80	m ²	16,114	6,906	23,02	319,057	136,739	455,80

Obra:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PASSEIO PÚBLICO E DRENAGEM PLUVIAL NA RUA BENTO GONÇALVES					ART: 8654831				
Trecho:		km 0+000,00 a 0+720,00					Contrato de Repasse: 1.029.354-81/2016/MCIDADES/CAIXA				
Resp. Técnica:		Káthia Benedetti - CREA RS201849					Data Base: SINAPI maio/2016 não desonerado				
		ÁREA de PISTA =		5.040,00	m ²	LARGURA =	7,000	m	EXTENSÃO =	720,00	m
		ÁREA de ENCAIXES =		164,70	m ²						
		ÁREA TOTAL =		5.204,70	m ²						
Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)			
					Material	M.Obra	Total	Material	M.Obra	Total	
4.1.3	72947	Pintura continua branca esp=0,15 m	210,00	m ²	16,114	6,906	23,02	3.383,940	1.450,260	4.834,20	
4.1.4	72947	Pintura segmentada branca esp=0,15 m	3,00	m ²	16,114	6,906	23,02	48,342	20,718	69,06	
4.1.5	72947	Pintura branca para faixa de segurança	49,02	m ²	16,114	6,906	23,02	789,908	338,532	1.128,44	
4.1.6	4 S 06 121 11	Fornecimento e instalação de tachão reflexivo bidirecional	92,00	un.	33,684	14,436	48,12	3.098,928	1.328,112	4.427,04	
4.2		Sinalização Vertical									
4.2.1	1 A 01 860 01	Placas de regulamentação octogonais (lado 0,35 m) - totalmente reflexivas	1,18	m ²	193,445	82,905	276,35	228,265	97,828	326,09	
4.2.2	1 A 01 860 01	Placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,5 m) - totalmente reflexivas	0,98	m ²	193,445	82,905	276,35	189,576	81,247	270,82	
4.2.3	1 A 01 860 01	Placas de indicação - totalmente reflexivas (conforme projeto)	1,09	m ²	193,445	82,905	276,35	210,855	90,366	301,22	
4.2.4	1 A 01 860 01	Placas de advertência (lado 0,50 m) - totalmente reflexivas	1,00	m ²	193,445	82,905	276,35	193,445	82,905	276,35	
4.2.5	73916/002	Placa indicativa nome da via	2,00	un.	47,663	20,427	68,09	95,326	40,854	136,18	
4.2.6	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2"	45,00	m	37,548	16,092	53,64	1.689,660	724,140	2.413,80	
4.2.7	6045	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,81	m ³	277,732	119,028	396,76	224,963	96,413	321,38	
TOTAL SINALIZAÇÃO								11.810,372	5.061,588	16.871,96	
TOTAL DA OBRA								178.213,352	76.377,151	254.590,50	

OBSERVAÇÕES: O ISS do município é 4% sobre o valor dos serviços, sendo que os serviços foram orçados em 30 % do valor total da obra, totalizando assim 1,2% do valor da obra.

Os encargos sociais obedecem ao SINAPI da unidade da federação. Utilizado tabela não desonerada do mês de maio de 2016.

Os itens com referência à tabela SICRO 2, são do mês de novembro de 2015, também na versão não desonerada.

* Foi utilizado a referência do SINAPI 72843 (rodovias pavimentadas) devido à pouca quilometragem de estrada sem pavimentação na direção de Bento Gonçalves e pela boa qualidade da estrada. Além disso, na direção a Veranópolis a estrada possui pavimentação.

Cotiporã, 06 de dezembro de 2016.

KÁTHIA BENEDETTI
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RS201849

JOSÉ CARLOS BREDA
PREFEITO MUNICIPAL

Composição do BDI	
Administração Central	4,24%
Seguros e Garantias	0,53%
Riscos	0,74%
Despesas Financeiras	1,12%
Lucro	7,67%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
Total	20,73%