

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Obra:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PASSEIO PÚBLICO E DRENAGEM PLUVIAL NA RUA BENTO GONÇALVES					ART: 8655556				
Trecho:		km 0+720,00 a 1+460,00					Contrato de Repasse 1.029.346-27/2016/MCIDADES/CAIXA				
Resp. Técnica:		Káthia Benedetti - CREA RS201849					Data Base: SINAPI maio/2016 desonerado				
		ÁREA de PISTA =		5.180,00	m ²	LARGURA =	7,00	m	EXTENSÃO =	740,00	m
		ÁREA de ENCAIXES =		71,25	m ²						
		ÁREA RECUO =		190,00	m ²						
		ÁREA TOTAL =		5.441,25	m ²						
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	
1.2	74223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado, para canteiro do recuo lateral (12X15X30X100 cm)	26,50	m	35,490	15,210	50,70	940,485	403,065	1.343,55	
1.3	85179	Plantio de grama São Carlos em leivas, para canteiro do recuo lateral	42,76	m ²	14,014	6,006	20,02	599,239	256,817	856,06	
			TOTAL DIVERSOS							3.092,25	
2		PAVIMENTAÇÃO									
2.1	72945	Imprimação - inclusive emulsão c/ transp. com CM-30 taxa de 1,5 l/m ²	5.596,71	m ²	4,137	1,773	5,91	23.153,589	9.922,967	33.076,56	
2.2	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 l/m ²	5.441,25	m ²	1,113	0,477	1,59	6.056,111	2.595,476	8.651,59	
2.3	72965	Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ 5 cm - s/ transp.	652,95	t	173,446	74,334	247,78	113.251,566	48.536,385	161.787,95	
2.4	72843	Transporte CBUQ - DMT = 50 km	32.647,50	t*km	0,490	0,210	0,70	15.997,275	6.855,975	22.853,25	
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO							226.369,35	
3		DRENAGEM									
3.1	SICRO2 2 S 04 500 05	Dreno DPS-05 - dreno cego (0,50X1,50 m), incluindo escavação, lateral à pista	10,00	m	42,875	18,375	61,25	428,750	183,750	612,50	
3.2	72856	Transporte de brita para dreno cego DPF-05, DMT = 50 km	310,00	m ³ xkm	1,211	0,519	1,73	375,410	160,890	536,30	
3.3	SICRO2 2 S 04 900 04	Sarjeta triangular de concreto STC-04, incluindo escavação	10,00	m	21,784	9,336	31,12	217,840	93,360	311,20	
3.4	72874	Transporte de material escavado para execução da sarjeta e dreno - DMT 800 a 1000 m	8,70	m ³	2,471	1,059	3,53	21,498	9,213	30,71	
		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							6.839,05	
4		SINALIZAÇÃO									
4.1		Sinalização Horizontal									
4.1.1	72947	Pintura continua amarela esp=0,12 m	89,16	m ²	16,114	6,906	23,02	1.436,724	615,739	2.052,46	
4.1.2	72947	Pintura segmentada amarela esp=0,12 m	20,94	m ²	16,114	6,906	23,02	337,427	144,612	482,04	
4.1.3	72947	Pintura continua branca esp=0,15 m	221,76	m ²	16,114	6,906	23,02	3.573,441	1.531,475	5.104,92	
4.1.4	72947	Pintura segmentada branca esp=0,15 m	3,23	m ²	16,114	6,906	23,02	52,048	22,306	74,35	

Obra:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PASSEIO PÚBLICO E DRENAGEM PLUVIAL NA RUA BENTO GONÇALVES					ART: 8655556				
Trecho:		km 0+720,00 a 1+460,00					Contrato de Repasse 1.029.346-27/2016/MCIDADES/CAIXA				
Resp. Técnica:		Káthia Benedetti - CREA RS201849					Data Base: SINAPI maio/2016 desonerado				
		ÁREA de PISTA =		5.180,00	m ²	LARGURA =	7,00	m	EXTENSÃO =	740,00	m
		ÁREA de ENCAIXES =		71,25	m ²						
		ÁREA RECUCO =		190,00	m ²						
		ÁREA TOTAL =		5.441,25	m ²						
Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)			
					Material	M.Obra	Total	Material	M.Obra	Total	
4.1.5	72947	Pintura branca para faixa de segurança	16,20	m ²	16,114	6,906	23,02	261,047	111,877	372,92	
4.1.6	4 S 06 121 11	Fornecimento e instalação de tachão reflexivo bidirecional	93,00	un.	33,684	14,436	48,12	3.132,612	1.342,548	4.475,16	
4.2		Sinalização Vertical									
4.2.1	1 A 01 860 01	Placas de regulamentação octogonais (lado 0,35 m) - totalmente reflexivas	0,59	m ²	193,445	82,905	276,35	114,133	48,914	163,05	
4.2.2	1 A 01 860 01	Placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,5 m) - totalmente reflexivas	0,79	m ²	193,445	82,905	276,35	152,822	65,495	218,32	
4.2.3	1 A 01 860 01	Placas de indicação (dimensões em projeto) - totalmente reflexivas	1,23	m ²	193,445	82,905	276,35	237,937	101,973	339,91	
4.2.4	1 A 01 860 01	Placas de advertência (lado 0,75 m) - totalmente reflexivas	0,75	m ²	193,445	82,905	276,35	145,084	62,179	207,26	
4.2.5	73916/002	Sinalização Vertical (placa indicativa nome da via)	1,00	un.	47,663	20,427	68,09	47,663	20,427	68,09	
4.2.6	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2"	36,00	m	37,548	16,092	53,64	1.351,728	579,312	1.931,04	
4.2.7	6045	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,65	m ³	277,732	119,028	396,76	180,526	77,368	257,89	
			TOTAL SINALIZAÇÃO						15.747,41		
			TOTAL DA OBRA						176.433,64 75.614,42 252.048,06		

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, 05 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%