

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Obra: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ART: 8452690

Trecho: Rua Pedro Breda e Rua Veranópolis

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Káthia Benedetti - CREA RS201849 DATA BASE: SINAPI/RS jan/2016 não desonerado

ÁREA RECAPAGEM = 4.377,85 m²
 ÁREA REPERFILAGEM E PAVIMENTAÇÃO = 2.467,13 m²
 ÁREA TOTAL = 6.844,98 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 (1,50x1,50 m)	2,25	m ²	175,81	75,34	251,15	395,57	169,52	565,09
TOTAL DIVERSOS								395,57	169,52	565,09
2		PAVIMENTAÇÃO								
2.1	85366	Demolição manual de lombada e dos trechos muito danificados de concreto asfáltico, espessura 5 cm	26,10	m ²	13,19	5,65	18,84	344,26	147,47	491,73
2.2	74154/001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (camada de 15 cm)	292,69	m ³	4,02	1,72	5,74	1.176,62	503,43	1.680,05
2.3	72961	Regularização e compactação do subleito dos trechos escavados	1.951,28	m ²	0,99	0,43	1,42	1.931,77	839,05	2.770,82
2.4	73710	Base de brita graduada, camada compactada = 15,0 cm	292,69	m ³	67,04	28,73	95,77	19.622,07	8.409,04	28.031,11
2.5	72856	Transporte base de brita graduada DMT = 50,0 km	14.634,60	m ³ x km	1,20	0,51	1,71	17.561,52	7.463,65	25.025,17
2.6	72945	Imprimação - inclusive emulsão c/ transp. com CM-30 taxa de 1,5l/m ²	6.844,98	m ²	3,66	1,57	5,23	25.052,63	10.746,62	35.799,25
2.7	72943	Pintura de ligação - inclusive emulsão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2l/m ²	6.844,98	m ²	1,01	0,43	1,44	6.913,43	2.943,34	9.856,77
2.8	72965	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), esp = 3 cm, sem transporte	492,84	t	162,79	69,77	232,56	80.229,42	34.385,45	114.614,87
2.9	72965	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para nivelamento/reperfilagem, esp = 3 cm, sem transporte	177,63	t	162,79	69,77	232,56	28.916,39	12.393,25	41.309,64
2.10	72965	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para faixa de segurança elevada, sem transporte	17,46	t	162,79	69,77	232,56	2.842,31	1.218,18	4.060,49
2.11	72843*	Transporte CBUQ - DMT = 50 km	34.396,50	t*km	0,48	0,20	0,68	16.510,32	6.879,30	23.389,62
TOTAL PAVIMENTAÇÃO								201.100,74	85.928,78	287.029,52
3		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1	72947	Pintura zebra faixa de segurança e faixas de retenção esp = 0,30 m	149,82	m ²	14,88	6,37	21,25	2.229,32	954,35	3.183,67
3.2	72947	Pintura triangular para faixa de segurança elevada	8,40	m ²	14,88	6,37	21,25	124,99	53,51	178,50
3.3	72947	Pintura continua amarela esp = 0,12 m	4,20	m ²	14,88	6,37	21,25	62,50	26,75	89,25
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								2.416,81	1.034,61	3.451,42
TOTAL DA OBRA								203.913,12	87.132,91	291.046,03

OBSERVAÇÕES:

- > * Foi utilizado a referência do SINAPI 72843 (rodovias pavimentadas) devido à pouca quilometragem de estrada sem pavimentação e pela boa qualidade da estrada.
- > A alíquota de ISS aplicável no Município é de 4,00% sobre o preço dos serviços, tendo-se considerado como base de cálculo para os serviços 30% do valor total da obra. Assim o ISS aplicável sobre o valor total da obra é 1,2%.

Cotiporã, 09 de março de 2016.

KÁTHIA BENEDETTI
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RS 201849

JOSÉ CARLOS BREDA
 PREFEITO MUNICIPAL

Composição do BDI	
Administração Central	4,00%
Seguros e Garantias	0,70%
Riscos	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%
Lucro	7,95%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Contribuição Previdenciária	0,00%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
Total	20,57%