



**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação - Reprogramado

Gravado de Sítio  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 890882/2019	GESTOR MAPA	PROGRAMA AGROPECUARIA SUSTENTAVEL	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO
PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE COTIPORÁ	MUNICIPIO / UF COTIPORÁ / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO COMUNIDADE DE SÃO VALENTIM - COTIPORÁ-RS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÁ ACESSO DOIS	
DATA BASE nov-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÁ DOIS LAJEADOS KM 2+040 A KM 2+940	BDI 1 19,69%
				BDI 2 19,69%
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÁ DOIS LAJEADOS KM 2+040 A KM 2+940</b>									
<b>KM 2+940</b>									
1.1.0.1.	SINAPI	96396	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA COTIPORÁ DOIS LAJEADOS KM 2+040 A KM 2+940 BASE EM BRITA GRADUADA - RECURSO PREFEITURA	m³	798,84	88,10	BDI 1	105,45	126.082,73
1.1.0.2.	SINAPI	97915	Base em brita graduada, espessura compactada e=14,00 cm.	m³	35.308,73	0,88	BDI 1	1,05	84.237,68
1.1.0.3.	SINAPI	72893	Transporte de base de brita graduada, DMT= 44,2	m³	798,84	2,31	BDI 1	2,76	37.074,17
1.1.0.4.	SINAPI	78472	Carga, descarga e manobra de brita graduada	m³	5.832,00	0,37	BDI 1	0,44	2.204,80
2.			Serviço topográfico para pavimento	m²					2.566,08
2.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - MDR						326.295,19
2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO 01	01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Unidade	1,00	1.818,00	BDI 1	2.175,96	2.175,96
2.2.			acompanhamento técnico de obra						2.175,96
2.2.0.1.	SINAPI	74209/001	DIVERSOS	m²	2,88	375,28	BDI 1	449,17	1.293,61
2.3.			Placa da obra (2,40x1,20 m)						1.293,61
2.3.0.1.	SINAPI	96401	PAVIMENTAÇÃO	m²	5.580,00	6,48	BDI 1	7,76	312.376,86
2.3.0.2.	SINAPI	72943	Imprimação - inclusive emissão c/ transp. com CM-30 taxa de 1,5 lit/m²	m²	5.400,00	1,89	BDI 1	2,26	43.300,80
2.3.0.3.	SINAPI	95995*	Pintura de ligação - inclusive emissão c/ transp. Com RR-2C taxa de 1,2 lit/m²	m²	270,00	754,62	BDI 1	903,20	12.204,00
2.3.0.4.	SINAPI	95303	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5 cm	m³	11.934,00	0,91	BDI 1	1,09	243.864,00
2.4.			Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT = 44,2 km	m³					13.008,06
2.4.1.			SINALIZAÇÃO						10.448,76
2.4.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	216,00	12,69	BDI 1	15,19	7.382,34
2.4.1.2.	SINAPI	72947	Pintura contínua amarela esp=0,12 m	m²	270,00	12,69	BDI 1	15,19	3.281,04
2.4.2.			Pintura contínua branca esp=0,15 m	m²					4.101,30
2.4.2.1.	SICRO	5213418	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,18	291,92	BDI 1	349,41	3.086,42
2.4.2.2.	SICRO	5213418	Confeção de placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,5 m) - em aço n° 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	m²	1,00	291,92	BDI 1	349,40	412,30
2.4.2.3.	SINAPI	92335	Confeção de placas de advertência quadradas (lado 0,5 m) - em aço n° 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	m²	1,00	291,92	BDI 1	349,40	349,40
2.4.2.4.	SINAPI	92873	Confeção de placas de advertência quadradas (lado 0,5 m) - em aço n° 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	m	30,00	54,60	BDI 1	65,35	1.980,50
2.4.2.5.	SINAPI	94963	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	m³	0,54	167,06	BDI 1	199,95	1.980,50
2.4.2.6.	SINAPI	93358	Concreto para base de fixação de placas de sinalização 15 MPa (30x30x60 cm)	m³	0,54	300,01	BDI 1	359,09	107,97
			Lançamento de concreto com uso de baldes, adensamento e acabamento em sapatas para base de placas de sinalização	m³	0,54	300,01	BDI 1	359,09	193,91
			Escavação manual de solo para fixação de placa	m³	0,54	65,51	BDI 1	78,41	42,34

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

\* A composição do SINAPI 95995 foi modificada, alterando o CBUQ adquirido pelo CBUQ usinado, conforme documento em anexo. \* A Composição 01 está detalhada conforme documentos em anexo.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

COTIPORÁ / RS  
Local

Nome: *Cristiano Fugali*  
Título: ENGENHEIRO CIVIL

*Ivaldo Wearich*  
Ivaldo Wearich  
Prefeito Municipal  
em Exercício