

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
902066/2020	MAPA			PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS		PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO				
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ	COTIPORÁ / RS		ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÁ DOIS LAJEADOS		PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÁ ACESSO DOIS					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE							
dez-19	Não	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÁ DOIS LAJEADOS KM 5+920 A KM 6+799							
			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5			
			19,69%	19,69%						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÁ DOIS LAJEADOS KM 5+920 A KM 6+799									
436.756,96									
1.			PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA COTIPORÁ DOIS LAJEADOS KM 5+920.00 A KM 6+799.00						117.924,07
1.1.	SINAPI	96396	Base em brita graduada - recurso Prefeitura	m³	780,20	86,87	BDI 1	103,97	81.117,44
1.1.0.1.	SINAPI	97915	Base de brita graduada, espessura compactada de 14 cm.	m³	31.286,04	0,86	BDI 1	1,03	32.224,62
1.1.0.2.	SINAPI	72893	Transporte de base de brita graduada, DMT = 40,10 km.	m³	780,20	2,28	BDI 1	2,73	2.129,95
1.1.0.3.	SINAPI	78472	Carga, manobra e descarga de brita graduada	m³	5.572,86	0,37	BDI 1	0,44	2.452,06
1.1.0.4.	SINAPI		Serviço topográfico para pavimentação						318.832,89
2.			PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA COTIPORÁ DOIS LAJEADOS KM 5+920.00 A KM 6+799.00						2.205,53
2.1.	COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Unidade	1,00	1.842,70	BDI 1	2.205,53	2.205,53
2.1.0.1.	SINAPI	74209/001	acompanhamento técnico de obra	m²	2,88	375,71	BDI 1	449,69	1.295,11
2.2.			DIVERSOS						306.289,93
2.2.0.1.	SINAPI	96401	Placa de obra (2,40x1,20 m)	m²	5.449,80	6,78	BDI 1	8,11	44.197,88
2.3.			PAVIMENTAÇÃO						12.182,94
2.3.0.1.	SINAPI	72943	Imprimação - inclusive emulsão c/ transp. com CM-30 taxa de 1,5 l/m²	m²	5.274,00	1,93	BDI 1	2,31	12.182,94
2.3.0.2.	SINAPI	95995*	Pintura de lixidão - inclusive emulsão c/ transp. com RR-2C taxa de 1,2 l/m²	m²	282,98	758,12	BDI 1	907,39	228.625,42
2.3.0.3.	SINAPI	95303	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5 cm	m³	10.545,50	0,89	BDI 1	1,07	11.283,69
2.3.0.4.	SINAPI		Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT = 40,10 km	m³	210,96	12,14	BDI 1	14,53	3.065,24
2.4.			SINALIZAÇÃO						3.831,56
2.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	283,70	12,14	BDI 1	14,53	3.831,56
2.4.1.1.	SINAPI	72947	Pintura contínua amarela esp=0,12 m	m²	283,70	12,14	BDI 1	14,53	3.831,56
2.4.1.2.	SINAPI		Pintura contínua branca esp=0,15 m	m²	283,70	12,14	BDI 1	14,53	3.831,56
2.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.145,52
2.4.2.1.	SINAPI	5213418	Confeção de placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,5 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	m²	0,78	292,10	BDI 1	349,61	272,70
2.4.2.2.	SINAPI	5213418	Confeção de placas de advertência quadradas (lado 0,5 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	m²	0,75	292,10	BDI 1	349,61	262,21
2.4.2.3.	SINAPI	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	m	21,00	54,60	BDI 1	65,35	1.372,35
2.4.2.4.	SINAPI	92873	Concreto para base de fixação de placas de sinalização 15 MPa (30x30x60 cm)	m³	0,38	166,89	BDI 1	199,75	75,91
2.4.2.5.	SINAPI	94963	Lançamento de concreto com uso de baldes, adensamento e acabamento em sapatas para base de placas de sinalização	m³	0,38	291,43	BDI 1	348,81	132,55
2.4.2.6.	SINAPI	93358	Escavação manual de solo para fixação de placa	m³	0,38	65,51	BDI 1	78,41	29,80

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.

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

COTIPORÁ / RS
Local
29 de setembro de 2020
DataNome: CRISTIANO FUGALI
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CRECAU RS 236549
ART/RRT: 10657749Ivaldo Wearich
Prefeito Municipal
em Exercício