

Nº OPERAÇÃO 915368/2021	GESTOR MAPA	PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS	AÇÃO / MODALIDADE Fomento ao Setor Agropecuário - Ação 202V- RP 2 e RP 9	OBJETO Pavimentação asfáltica em vias rurais	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cotporã		MUNICÍPIO / UF Cotporã / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Estrada Intermunicipal Cotporã Dois Lajeados	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada Ivo da Rosa Km 5+443,83 a km 5+793,83	
DATA BASE fev-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização na Estrada	BDI 1 20,88%	BDI 2
				BDI 3	BDI 4
				BDI 5	BDI 6

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Mista	1.			Pavimentação da Estrada Ivo da Rosa km 5+443,83 a km 5+793,83						317.815,48
Nível 2	1.1.			Pavimentação da Estrada Ivo da Rosa km 5+443,83 a km 5+793,83						317.815,48
Serviço	1.1.1.	SINAPI-I	4813	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.122,38
Serviço	1.1.2.	COMP	02	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, 3,00m x 1,50m	M2	4,50	225,00	BDI 1	272,21	1.224,95
Serviço	1.1.3.	SINAPI	99064	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	3.033,50	BDI 1	3.669,93	3.669,93
Nível 2	1.2.			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018						227,50
Serviço	1.2.1.	COMP	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M	350,00	0,54	BDI 1	0,65	3.682,38
Nível 2	1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.682,38
Serviço	1.3.1.	SINAPI	96396	SUB BASE DE MACADAME E BASE DE BRITA GRADUADA	UNIDADE	1,00	3.043,79	BDI 1	3.682,38	60.680,26
Serviço	1.3.2.	SINAPI	95878	BASE DE BRITA GRADUADA, CAMADA COMPACTADA = 14,0 CM						211.996,74
Serviço	1.3.3.	SINAPI	93596	TRANSPORTE BASE DE BRITA GRADUADA, DMT= 30 KM	M3	310,66	110,17	BDI 1	133,28	41.404,76
Nível 2	1.4.			TRANSPORTE BASE DE BRITA GRADUADA, DMT EXCEDENTE 30 KM						16.868,84
Serviço	1.4.1.	SICRO	2003957	DRENAGEM	M3 X KM	9.319,80	1,50	BDI 1	1,81	2.306,66
Nível 2	1.5.			STC 02 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais						28.170,19
Serviço	1.5.1.	SINAPI	98401	PAVIMENTAÇÃO	M	326,25	63,77	BDI 1	77,15	25.170,19
Serviço	1.5.2.	SINAPI	102330	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.170,00	10,53	BDI 1	12,74	27.645,80
Serviço	1.5.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020-TRANSPORTE DE MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO DA REFAP ATÉ A OBRA	TXKM	78,12	1,22	BDI 1	1,48	115,62
Serviço	1.5.4.	SINAPI	96402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020-TRANSPORTE DE MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO DA REFAP ATÉ A OBRA	TXKM	283,83	0,47	BDI 1	0,57	161,79
Serviço	1.5.5.	SINAPI	102330	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	2.100,00	2,75	BDI 1	3,33	6.993,00
Serviço	1.5.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIGAÇÃO RR2C DA REFAP ATÉ A OBRA	TXKM	28,37	1,22	BDI 1	1,48	41,98
Serviço	1.5.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020-TRANSPORTE DE LIGANTE DA REFAP ATÉ A USINA (TRANSPORTE DE CAF)	TXKM	103,00	0,47	BDI 1	0,57	58,72
Serviço	1.5.8.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020-TRANSPORTE DE LIGANTE DA REFAP ATÉ A USINA (CONSIDERADO 95995)	TXKM	508,86	1,22	BDI 1	1,48	753,12
Serviço	1.5.9.	COMP	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 - CBUQ EM USINA PRÓPRIA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95995	TXKM	1.543,52	0,47	BDI 1	0,57	879,80
Serviço	1.5.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA DA USINA ATÉ A OBRA	M3XKM	105,00	1.315,68	BDI 1	1.591,71	167.129,56
Serviço	1.5.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT CONSIDERADO EXCEDENTE	M3XKM	3.150,00	1,64	BDI 1	1,98	6.237,00
Serviço	1.5.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3XKM	1.039,50	0,65	BDI 1	0,79	821,20
Nível 2	1.6.			SINALIZAÇÃO						7.993,60
Serviço	1.6.1.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE EIXO	M3	105,00	5,98	BDI 1	7,23	759,16
Serviço	1.6.2.	SINAPI	102513	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHAS DE BORDO	M2	350,00	3,94	BDI 1	4,77	1.669,50
Serviço	1.6.3.	SICRO	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO REDONDAS (DIÂMETRO 0,75 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	M2	700,00	3,94	BDI 1	4,77	3.339,00
Serviço	1.6.4.	SICRO	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA QUÁDRADAS (LADO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	M2	0,88	486,23	BDI 1	564,05	496,36
Serviço	1.6.5.	SINAPI	92335	SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	113,24	BDI 1	137,00	1.644,00
Serviço	1.6.6.	SINAPI	96522	LANÇAMENTO DE CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X80 CM)	M3	0,44	131,92	BDI 1	156,60	70,22
Serviço	1.6.7.	SINAPI	94963	CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X80 CM)	M3	0,44	360,33	BDI 1	435,93	191,50
Serviço	1.6.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO DE CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X80 CM)	M3	0,44	189,16	BDI 1	228,85	100,70
Nível 2	1.7.			DESMOBILIZAÇÃO						3.669,93
Serviço	1.7.1.	COMP	03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	3.033,50	BDI 1	3.669,93	3.669,93

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

Observações:

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

Cotporã / RS  
Local

05 de maio de 2022

*Cristiano Fugali*  
Nome: Cristiano Fugali  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU RS236549  
ART/RR: 11295549