

		PLANILHA DE ORÇAMENTO					
		MUNICÍPIO: FAXINAL DOS GUEDES - SC			FOLHA: 01	REF. SINAPI out/21	
					DATA:	30/11/2021	
PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				BDI ADOTADO 20.91%			
LOCALIZAÇÃO: Rua São Paulo			CARACTERÍSTICAS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
<b>Dados da via:</b>							
	Extensão	460.00	m				
	Largura Pista rolamento	7.00	m				
	Área a pavimentar	3,241.13	m2				
	Extensão Sarjeta	680.00					
<b>1.00</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>R\$ 13,510.12</b>	<b>R\$ 16,335.72</b>	
1.01	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª Categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m3). AF_07/2020	m3	1350.00	R\$ 5.71	R\$ 7,708.50	R\$ 9,320.71	101120
1.02	Regularização e compactação do sub-leito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m2	3241.13	R\$ 1.79	R\$ 5,801.62	R\$ 7,015.01	100576
<b>2.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 383,679.91</b>	<b>R\$ 463,925.31</b>	
2.01	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	486.17	R\$ 121.89	R\$ 59,259.20	R\$ 71,653.07	96400
2.04	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Macadame Seco	m3Xkm	12,154.24	R\$ 1.41	R\$ 17,137.47	R\$ 20,721.72	95877
2.05	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Macadame Seco	m3	486.17	R\$ 6.79	R\$ 3,301.09	R\$ 3,991.50	100984
2.02	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	324.11	R\$ 136.60	R\$ 44,273.84	R\$ 53,533.56	96396
2.07	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Brita Graduada	m3Xkm	8,102.83	R\$ 1.41	R\$ 11,424.98	R\$ 13,814.48	95877
2.08	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	324.11	R\$ 6.79	R\$ 2,200.73	R\$ 2,661.00	100984
2.03	Imprimação da Base CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	3,241.13	R\$ 6.45	R\$ 20,905.29	R\$ 25,277.56	97802
2.04	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	3,241.13	R\$ 2.50	R\$ 8,102.83	R\$ 9,797.50	96402
2.11	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 25km	TxKM	344.37	R\$ 1.11	R\$ 382.25	R\$ 462.20	102330
2.05	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	162.06	R\$ 1,287.89	R\$ 208,710.95	R\$ 252,362.16	95995
2.13	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	4,051.41	R\$ 1.41	R\$ 5,712.49	R\$ 6,907.24	95877
2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	405.14	R\$ 5.60	R\$ 2,268.79	R\$ 2,743.30	101004
<b>3.00</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 4,624.40</b>	<b>R\$ 5,591.57</b>	
3.01	Placa de Obra em chapa galvanizada N22, adesivada de 2,0x1,125m	m2	2.25	R\$ 250.00	R\$ 562.50	R\$ 680.15	4813-I
3.02	Placa de sinalização viária de Regulamentação -Velocidade Regulamentada e Placa PARE com suporte de aço galvanizado D=50mm e altura = 3m, inclusive base de concreto não estrutural.	m2	0.40	R\$ 577.50	R\$ 231.00	R\$ 279.31	34723-I
3.03	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	460.00	R\$ 4.00	R\$ 1,840.00	R\$ 2,224.83	102512
3.04	Pintura de Linha Bordo, faixa de retenção, mais de posicionamento, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m2	94.40	R\$ 21.09	R\$ 1,990.90	R\$ 2,407.29	102509
3.05	Pintura de texto PARE, com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. AF_05/2021	m2	3.30	R\$ 42.79	R\$ 141.21	R\$ 170.74	102513
<b>4.00</b>	<b>DRENAGEM - TRANSPOSIÇÃO</b>				<b>R\$ 15,155.43</b>	<b>R\$ 18,325.14</b>	
4.01	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (Não inclui Fornecimento). AF_12/2015	m	6.00	R\$ 411.74	R\$ 2,470.44	R\$ 2,987.12	92226
4.02	Boca para Bueiro Simples Tubular D=100cm em concreto, alas com esconidade de 0º, incluindo fôrmas e materiais. AF_07/2021	un	2.00	R\$ 5,761.12	R\$ 11,522.24	R\$ 13,932.08	102740
4.03	Reassentamento de tubo de concreto diâmetro de 1000mm	m	5.00	R\$ 140.69	R\$ 703.45	R\$ 850.57	Composição
3.05	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	25.00	R\$ 6.36	R\$ 159.00	R\$ 192.25	90106
3.06	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	17.50	R\$ 17.16	R\$ 300.30	R\$ 363.11	93379
<b>5.00</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 17,908.17</b>	<b>R\$ 21,653.61</b>	
5.01	Reassentamento de tubo de concreto Ø40cm	m	12.00	R\$ 43.46	R\$ 521.50	R\$ 630.57	92212
5.02	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e assentamento	m	12.00	R\$ 206.71	R\$ 2,480.52	R\$ 2,999.31	92212

5.03	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	3,600.00	R\$	2.06	R\$	7,416.00	R\$	8,967.03	100952
5.04	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	17.28	R\$	6.36	R\$	109.90	R\$	132.89	90106
5.05	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	12.10	R\$	17.16	R\$	207.57	R\$	250.98	93379
5.06	Caixa para boca de lobo simples retangular, em concreto pré moldado, dimensões internas: 0,6x1,0x1,2m	unid.	2.00	R\$	630.50	R\$	1,261.00	R\$	1,524.73	97935
5.07	Tampa em concreto pré-moldado	unid.	2.00	R\$	163.06	R\$	326.12	R\$	394.33	98115
5.08	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª Categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m3). AF_07/2020 (sarjeta 0.40mX0.40m (larguraXprofundidade)	m3	108.80	R\$	5.71	R\$	621.25	R\$	751.18	101120
5.09	Plantio de grama	m2	437.00	R\$	11.36	R\$	4,964.32	R\$	6,002.59	98504
TOTAIS R\$						<b>R\$ 434,878.03</b>	<b>R\$ 525,831.35</b>			
DATA DO ORÇAMENTO 30/11/2021		RESP. TÉCNICO  Eng.º Guilherme Stahelin Coelho - CREA/SC 86.423-6								