

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

MUNICÍPIO: FAXINAL DOS GUEDES - SC

FOLHA: 01

Mês Referência 11/2021 - SINAPI

DATA: 05/01/2022

PROJETO: Pavimento Asfáltico

BDI ADOTADO -

22.00%

LOCALIZAÇÃO: FAG-050

CARACTERÍSTICAS: Reconstrução de pavimento Asfáltico

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
Dados da via: FAG-050							
Trecho: Final da área Urbana de Faxinal dos Guedes a ponte do rio Barra Grande							
	Área a pavimentar Pista rolamento	m2	56840.40				
	Área do acostamento	m2	8869.39				
	Área a pavimentar sobre ponte	m2	31.90				
	Área de recuos	m2	935.00				
	Área a remover pavimento	m2	57913.31				
	Extensão	m	8884.33				
1.00	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 14,504,304.89	R\$ 17,695,184.32	
1.01	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento, AF_12/20217	m2	57,913.31	R\$ 17.23	R\$ 997,846.33	R\$ 1,217,330.13	97636
1.02	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 18m ³ - Carga com escavadeira hidráulica	m3	17,373.99	R\$ 7.09	R\$ 123,181.61	R\$ 150,276.33	100984
1.03	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30km (10km)	m3xkm	173,739.93	R\$ 1.46	R\$ 253,660.30	R\$ 309,454.78	95877
1.04	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m ³). AF_07/2020	m3	13,688.76	R\$ 6.32	R\$ 86,512.96	R\$ 105,542.13	101120
1.05	Regularização e compactação do sub-leito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m2	66,612.89	R\$ 1.95	R\$ 129,895.14	R\$ 158,466.54	100576
1.06	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0cm), em locais com nível baixo de interferência	m2	31.90	R\$ 8.07	R\$ 257.43	R\$ 314.05	96001
1.07	Varrição mecanizada, remoção dos detritos e limpeza do pavimento	m2	31.90	R\$ 0.16	R\$ 4.97	R\$ 6.05	Composição 1
1.08	Sub base - Camada de pedra rachão - espessura =50cm	m3	33,306.45	R\$ 96.48	R\$ 3,213,405.81	R\$ 3,920,355.09	96399
1.09	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30km - Macadame Seco (20km)	TXkm	932,580.46	R\$ 0.98	R\$ 913,928.85	R\$ 1,114,993.20	95880
1.10	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m ³ - Macadame Seco	m3	33,306.45	R\$ 5.04	R\$ 167,864.48	R\$ 204,794.67	100980

1.11	Base de brita graduada com brita comercial com vibroacabadora - esp=15cm	m3	9,991.93	R\$ 133.32	R\$ 1,332,124.57	R\$ 1,625,191.98	4011549-SICRO
1.12	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - Brita Graduada (20km)	m3Xkm	199,838.67	R\$ 1.46	R\$ 291,764.46	R\$ 355,952.64	95877
1.13	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	9,991.93	R\$ 5.04	R\$ 50,359.34	R\$ 61,438.40	100980
1.14	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	66,612.89	R\$ 6.44	R\$ 428,987.01	R\$ 523,364.15	97802
1.15	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	66,644.79	R\$ 2.50	R\$ 166,611.98	R\$ 203,266.61	96402
1.16	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km (20km)	TxKM	5,664.81	R\$ 1.16	R\$ 6,571.18	R\$ 8,016.84	102330
1.17	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	2,842.02	R\$ 1,296.40	R\$ 3,684,394.73	R\$ 4,494,961.57	95995
1.18	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=3cm) Binder	m3	1,999.34	R\$ 1,229.54	R\$ 2,458,273.05	R\$ 2,999,093.12	95996
1.19	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - Massa Asfáltica (20km)	m3Xkm	96,827.27	R\$ 1.46	R\$ 141,367.82	R\$ 172,468.74	95877
1.20	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	12,103.41	R\$ 4.44	R\$ 53,739.14	R\$ 65,561.75	5914643-SICRO
1.21	Locação de pavimentação. AF_10/2018	m	8,884.33	R\$ 0.40	R\$ 3,553.73	R\$ 4,335.55	99064
2.00	DRENAGEM				R\$ 486,620.70	R\$ 593,657.11	
2.01	Retirada do tubo de concreto	m	20.00	R\$ 46.96	R\$ 939.15	R\$ 1,145.71	Composição 2
2.02	Assentamento de Tubo de concreto	m	20.00	R\$ 46.96	R\$ 939.15	R\$ 1,145.71	Composição 2
2.03	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, Fornecimento e Assentamento	m	1.00	R\$ 121.31	R\$ 121.31	R\$ 147.99	92210
2.04	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000mm, junta rígida, Fornecimento e Assentamento	m	2.00	R\$ 399.24	R\$ 798.48	R\$ 974.11	92216
2.05	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500mm, junta rígida, Fornecimento e Assentamento	m	2.00	R\$ 804.86	R\$ 1,609.72	R\$ 1,963.79	92818
2.06	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5m (média entre montante e jusante) com retroescavadeira LARG. DE 0,8m a 1,5m, em solo de 1A categoria	m3	32.00	R\$ 5.21	R\$ 166.72	R\$ 203.40	90092
2.07	Reaterro mecanizado de valas p/ galerias tubulares - Mat. 1º cat., com utilização de escav. Hidraulica	m3	16.00	R\$ 11.92	R\$ 190.72	R\$ 232.68	93362
2.08	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), DMT até 30km	TxKM	205.25	R\$ 2.14	R\$ 439.24	R\$ 535.87	100952
2.09	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN400mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 TM. AF_07/2020	T	8.21	R\$ 32.60	R\$ 267.65	R\$ 326.53	101014

2.10	Demolição Sarjeta (canaleta)	m3	108.48	R\$ 120.84	R\$ 13,108.72	R\$ 15,992.08	97629
2.11	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comercial	m	3,461.00	R\$ 55.70	R\$ 192,777.70	R\$ 235,180.60	2003343-SICRO
2.12	Manutenção de Sarjeta (canaleta)	m	270.00	R\$ 32.69	R\$ 8,826.31	R\$ 10,767.72	Composição 3
2.13	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5m (média entre montante e jusante) com retroescavadeira para DRENO	m3	2,384.00	R\$ 5.21	R\$ 12,420.64	R\$ 15,153.18	90092
2.14	Dreno longitudinal de pavimento H=1,00m - com geocomposto drenante	m	5,960.00	R\$ 42.62	R\$ 254,015.20	R\$ 309,887.75	2004511-SICRO
3.00	SINALIZAÇÃO				R\$ 110,934.51	R\$ 135,337.00	
3.01	Placa de Obra em chapa galvanizada N22, adesivada de 2,0x1,125m	m2	2.25	R\$ 225.00	R\$ 506.25	R\$ 617.63	4813-I
3.02	Placa de sinalização viária de Regulamentação -Velocidade Regulamentada com suporte de aço galvanizado D=500mm e altura = 3m, inclusive base de concreto não estrutural.	m2	1.19	R\$ 519.75	R\$ 617.98	R\$ 753.94	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	8,884.33	R\$ 4.12	R\$ 36,603.43	R\$ 44,656.18	102512
2.01	Pintura da linha de bordo sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	17,768.65	R\$ 4.12	R\$ 73,206.85	R\$ 89,309.25	102512
TOTAIS R\$					R\$ 15,101,860.11	R\$ 18,424,178.43	
DATA DO ORÇAMENTO 05/01/2022	RESP. TÉCNICO Guilherme Stähelin Coelho - Eng. Civil - CREA/SC 86.423-6						