

**PLANILHA DE ORÇAMENTO****MUNICÍPIO: FAXINAL DOS GUEDES****FOLHA: 01**

DATA: 15/06/2022

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 22,00%**REF. SINAPI: 04/2022**LOCALIZAÇÃO: **Rua 20 de Janeiro**

CARACTERÍSTICAS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO DO SERVIÇO + BDI	COD. SINAPI
	Dados da via:						
	Trecho: Entre a Rua Barra Grande e a Alternativa FM						
	Extensão 605,00	m					
	Largura Pista rolamento 11,80 a 16,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame 3093,00	m2					
	Área a pavimentar sob calçamento 4470,00	m2					
1,00	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO				R\$ 3.629,14	R\$ 4.427,55	
1,01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,00 x 3,00m	m2	3,00	R\$ 225,00	R\$ 675,00	R\$ 823,50	4813
1,02	Caminhão Basculante 18m ³ , com cavalo mecânico de cap. Máxima de tração combinado de 45000kg, potência 330cv. (Transporte Rolo Tandem, Motoniveladora e Retroescavadeira). DMT=35km. (1h para mobilização e 1h para desmobilização)	CHP	6,00	R\$ 350,98	R\$ 2.105,88	R\$ 2.569,17	89883
1,03	Locação de Pavimentação	m	605,00	R\$ 0,41	R\$ 248,05	R\$ 302,62	96064
1,04	Locação de Drenagem	m	117,00	R\$ 5,13	R\$ 600,21	R\$ 732,26	99063
2,00	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOB MACADAME SECO				R\$ 483.458,89	R\$ 589.819,85	
2,03	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	3.093,00	R\$ 2,13	R\$ 6.588,09	R\$ 8.037,47	100576
2,04	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	463,95	R\$ 135,34	R\$ 62.790,99	R\$ 76.605,01	96400
2,05	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Macadame Seco	m3Xkm	11.598,75	R\$ 1,74	R\$ 20.181,83	R\$ 24.621,83	95877
2,06	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m ³ - Macadame Seco	m3	463,95	R\$ 8,30	R\$ 3.850,79	R\$ 4.697,96	100984
2,07	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	309,30	R\$ 151,44	R\$ 46.840,39	R\$ 57.145,28	96396
2,08	Transporte com caminhão basculante de 18m ³ , em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Brita Graduada	m3Xkm	7.732,50	R\$ 1,74	R\$ 13.454,55	R\$ 16.414,55	95877

2,09	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	309,30	R\$ 8,30	R\$ 2.567,19	R\$ 3.131,97	100984
2,10	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	3.093,00	R\$ 7,53	R\$ 23.290,29	R\$ 28.414,15	97802
2,11	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	3.093,00	R\$ 2,79	R\$ 8.629,47	R\$ 10.527,95	96402
2,12	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT = 25km	TxKM	315,49	R\$ 1,39	R\$ 438,53	R\$ 535,00	102330
2,13	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=6cm)	m3	185,58	R\$ 1.434,95	R\$ 266.298,02	R\$ 324.883,59	95995
2,14	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	4.639,50	R\$ 1,74	R\$ 8.072,73	R\$ 9.848,73	95877
2,15	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	445,39	R\$ 6,89	R\$ 3.068,75	R\$ 3.743,88	101004
2,16	Assentamento de guia (meio fio) extrusado 15x30cm	m	372,00	R\$ 46,74	R\$ 17.387,28	R\$ 21.212,48	94266
3,00	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOB PEDRAS POLIÉDRICAS				R\$ 476.348,21	R\$ 581.144,82	
3,01	Limpeza do Pavimento com jato de alta pressão	m2	4.470,00	R\$ 1,86	R\$ 8.314,20	R\$ 10.253,07	99814
3,02	Nivelamento - Brita Graduada com compactação - esp = 4cm em média	m3	178,80	R\$ 151,44	R\$ 27.077,47	R\$ 33.391,93	96396
3,03	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C, taxa=0,50 L/m2	m2	4.470,00	R\$ 2,79	R\$ 12.471,30	R\$ 15.379,60	96402
3,04	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km - DMT = 30km	TxKM	160,92	R\$ 1,39	R\$ 223,68	R\$ 275,84	102330
3,05	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive Carga e transporte. AF_11/2019	m3	268,20	R\$ 1.434,95	R\$ 384.853,59	R\$ 474.601,44	95995
3,06	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - Massa Asfáltica	m3Xkm	8.046,00	R\$ 1,74	R\$ 14.000,04	R\$ 17.264,84	95877
3,07	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	643,68	R\$ 6,89	R\$ 4.434,96	R\$ 5.469,18	101004
3,08	Assentamento de guia (meio fio) extrusado 15x30cm	m	86,20	R\$ 46,74	R\$ 4.028,99	R\$ 4.915,37	94266
3,09	Realinhamento de Meio fio	m	482,00	R\$ 20,98	R\$ 10.113,80	R\$ 12.338,83	Composição 03
3,10	Demolição de muro de contenção de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m3	8,82	R\$ 55,83	R\$ 492,42	R\$ 600,75	97625
3,11	Remoção de pedras poliédricas - Exclusive transporte	m2	218,00	R\$ 15,65	R\$ 3.412,57	R\$ 4.163,34	Composição 04
3,12	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	87,00	R\$ 2,13	R\$ 185,31	R\$ 226,08	100576
3,13	Reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com argamassa com reaproveitamento das pedras poliédricas - Incluso retirada e colocação do material	m2	87,00	R\$ 77,47	R\$ 6.739,89	R\$ 8.222,67	101855
4,00	DRENAGEM				R\$ 54.398,67	R\$ 66.366,37	
4,01	Tubos BSTC Ø 600 - Fornecimento e assentamento	m	89,00	R\$ 274,92	R\$ 24.467,88	R\$ 29.850,81	92212
4,02	Tubos BSTC Ø 800 - Fornecimento e assentamento	m	28,00	R\$ 433,88	R\$ 12.148,64	R\$ 14.821,34	92214
4,03	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	2.357,60	R\$ 2,69	R\$ 6.341,94	R\$ 7.737,17	100952
4,04	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	199,84	R\$ 7,16	R\$ 1.430,85	R\$ 1.745,64	90106
4,05	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	139,89	R\$ 18,67	R\$ 2.611,71	R\$ 3.186,28	93379

4,06	Caixa coletora tipo BL completa	unid.	3,00	R\$ 1.238,37	R\$ 3.715,10	R\$ 4.532,43	Composição 01
4,07	Cinta de amarração para elevação das bocas de lobo existente	m	57,20	R\$ 64,38	R\$ 3.682,54	R\$ 4.492,69	93204
5,00	SINALIZAÇÃO				R\$ 10.937,48	R\$ 13.343,72	
5,01	Placa de identificação de rua	unid.	4,00	R\$ 413,37	R\$ 1.653,49	R\$ 2.017,26	Composição 02
5,02	Placa de sinalização R1 - Parada Obrigatória	unid.	3,00	R\$ 497,61	R\$ 1.492,84	R\$ 1.821,26	Composição 05
5,03	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	618,00	R\$ 4,14	R\$ 2.558,52	R\$ 3.121,39	102512
5,04	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	145,00	R\$ 22,93	R\$ 3.324,85	R\$ 4.056,32	102509
5,05	Pintura de 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	62,00	R\$ 4,14	R\$ 256,68	R\$ 313,15	102512
5,06	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	unid.	55,00	R\$ 30,02	R\$ 1.651,10	R\$ 2.014,34	5213394-SICRO
TOTAIS R\$					R\$ 1.028.772,39	R\$ 1.255.102,31	
DATA DO ORÇAMENTO 15/06/2022	RESP. TÉCNICO Eng.º Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8						