

**PLANILHA DE ORÇAMENTO****MUNICÍPIO: FAXINAL DOS GUEDES****FOLHA: 01****DATA: 09/06/2022****PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA****BDI ADOTADO: 22,00%****REF. SINAPI: 04/2022****LOCALIZAÇÃO: Rua Araça****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 Canela						
	Extensão 176,50	m					
	Largura Pista rolamento 9,00	m					
	Meio fio extrusado 354,00	m					
	Área a pavimentar sob macadame 1589,50	m2					
1,00	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO				R\$ 3.202,09	R\$ 3.906,54	
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 18m³, 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	176,50	R\$ 0,41	R\$ 72,37	R\$ 88,29	96064
1,04	Locação de Drenagem	m	68,00	R\$ 5,13	R\$ 348,84	R\$ 425,58	99063
2,00	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				R\$ 242.828,39	R\$ 296.250,64	
2,01	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª Categoria com trator de esteiras (150HP/Lâmina: 3,18m3). AF_07/2020	m3	372,52	R\$ 6,93	R\$ 2.581,56	R\$ 3.149,51	101120
2,02	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares com caminhão basculante 14m³	m3	372,52	R\$ 8,22	R\$ 3.062,11	R\$ 3.735,78	100975
2,03	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 10km - Transporte do material proveniente do corte (solo)	m3Xkm	2.159,40	R\$ 1,74	R\$ 3.757,36	R\$ 4.583,97	95877
2,04	Regularização e compactação de subleito a 100% do PN	m2	2.119,50	R\$ 2,13	R\$ 4.514,54	R\$ 5.507,73	100576
2,05	Sub base macadame seco - espessura = 15cm	m3	238,43	R\$ 135,34	R\$ 32.268,44	R\$ 39.367,50	96400

2,06	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Macadame Seco	m3Xkm	5.960,63	R\$ 1,74	R\$ 10.371,49	R\$ 12.653,21	95877
2,07	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Macadame Seco	m3	238,43	R\$ 8,30	R\$ 1.978,93	R\$ 2.414,29	100984
2,08	Base de brita graduada com compactação - esp= 10cm	m3	158,95	R\$ 151,44	R\$ 24.071,39	R\$ 29.367,09	96396
2,09	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Brita Graduada	m3Xkm	3.973,75	R\$ 1,74	R\$ 6.914,33	R\$ 8.435,48	95877
2,10	Carga, manobra e descarga de materiais granulares em caminhão basculante 18m3 - Brita Graduada	m3	158,95	R\$ 8,30	R\$ 1.319,29	R\$ 1.609,53	100984
2,11	Imprimação da Base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m2	m2	1.589,50	R\$ 7,53	R\$ 11.968,94	R\$ 14.602,10	97802
2,12	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0.50 L/m2	m2	1.589,50	R\$ 2,79	R\$ 4.434,71	R\$ 5.410,34	96402
2,13	Transporte com caminhão tanque de Material Asfáltico, DMT até 30km	TxKM	162,13	R\$ 1,39	R\$ 225,36	R\$ 274,94	102330
2,14	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5cm)	m3	79,48	R\$ 1.434,95	R\$ 114.042,65	R\$ 139.132,03	95995
2,15	Transporte com caminhão basculante de 18m3, em via urbana pavimentada, DMT = 25km - Massa Asfáltica	m3Xkm	1.986,88	R\$ 1,74	R\$ 3.457,16	R\$ 4.217,74	95877
2,16	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18m³.	T	190,74	R\$ 6,89	R\$ 1.314,20	R\$ 1.603,32	101004
2,17	Assentamento de guia (meio fio) extrusado 15x30cm	m	354,00	R\$ 46,74	R\$ 16.545,96	R\$ 20.186,07	94266
3,00	DRENAGEM				R\$ 16.926,23	R\$ 20.650,00	
3,01	Tubos BSTC Ø 400mm-Concreto Simples PS1 - Fornecimento e assentamento	m	68,00	R\$ 92,73	R\$ 6.305,64	R\$ 7.692,88	95568
3,02	Transporte comercial com caminhão carroceria guindauto (muck) - DMT = 35km	Txkm	309,40	R\$ 2,69	R\$ 832,29	R\$ 1.015,39	100952
3,03	Escavação de valas p/ galerias tubulares	m3	43,52	R\$ 7,16	R\$ 311,60	R\$ 380,16	90106
3,04	Reaterro de valas p/ galerias tubulares	m3	30,46	R\$ 18,67	R\$ 568,76	R\$ 693,89	93379
3,05	Caixa coletora tipo BL completa	unid.	4,00	R\$ 1.224,86	R\$ 4.899,43	R\$ 5.977,31	Composição 01
3,06	Meio fio tipo chapéu para boca de lobo	unid.	2,00	R\$ 37,59	R\$ 75,18	R\$ 91,72	43386
3,07	Tampa para boca de lobo	m3	0,17	R\$ 3.023,37	R\$ 522,44	R\$ 637,37	97734
3,08	Cinta de amarração para apoio da tampa para boca de lobo	m3	7,00	R\$ 64,38	R\$ 450,66	R\$ 549,81	93204
3,09	Retirada de tubulação de concreto	m	60,00	R\$ 49,34	R\$ 2.960,23	R\$ 3.611,48	Composição 02
4,00	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.881,19	R\$ 2.295,05	
4,01	Placa de sinalização R1 - Parada Obrigatória	m2	0,36	R\$ 648,00	R\$ 233,28	R\$ 284,60	34721
4,02	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	176,50	R\$ 4,14	R\$ 730,71	R\$ 891,47	102512
4,03	Pintura da Faixa de Pedestre	m2	40,00	R\$ 22,93	R\$ 917,20	R\$ 1.118,98	102509
TOTAIS R\$					R\$ 264.837,90	R\$ 323.102,24	
DATA DO ORÇAMENTO 09/06/2022		RESP. TÉCNICO Eng.º Carlos Alexandre Romani - CREA/SC 172.521-8					