

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PLANILHA A 1

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DA RODOVIA MUNICIPAL RM 80 - Trecho estaca 72 até a 151 -> 1,58km
LOCAL	CENTRO - LATERAL DA RODOVIA SC 418
DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS:	Sinapi AGO21 e SICRO abr21 (S/ desoneração)

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.0 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	R\$ 348,25	20,10%	R\$ 418,25	R\$ 1.254,75
2.0 DRENAGEM								
2.1	74017/001	Execução de drenos de chorume em tubos drenantes, PVC, diam=100 mm, envoltos em brita e geotêxtil	m	36,00	R\$ 39,80	20,10%	R\$ 47,80	R\$ 1.720,80
2.2	804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	m	1,00	R\$ 573,89	20,10%	R\$ 689,24	R\$ 689,24
2.3	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	R\$ 1.448,06	20,10%	R\$ 1.739,12	R\$ 3.478,24
2.4	804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	R\$ 2.110,09	20,10%	R\$ 2.534,22	R\$ 5.068,44
2.5	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	und	59,00	R\$ 757,61	20,10%	R\$ 909,89	R\$ 53.683,51
2.6	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	und	8,00	R\$ 929,32	20,10%	R\$ 1.116,11	R\$ 8.928,88
2.7	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	und	1,00	R\$ 1.252,57	20,10%	R\$ 1.504,34	R\$ 1.504,34
2.8	102707	Tubo de concreto simples poroso, DN 200 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. Af_07/2021	m	60,00	À EXECUTAR PREFEITURA			
2.9	92210	Tubo de concreto simples, classe - PS2, PB, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	1.235,70	À EXECUTAR PREFEITURA			
2.10	92212	Tubo de concreto simples, classe - PS2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	423,45	À EXECUTAR PREFEITURA			
2.11	92214	Tubo de concreto simples, classe - PS2, PB, DN 800 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	43,00	À EXECUTAR PREFEITURA			
2.12	92216	Tubo concreto armado, classe PA2, - PS2, PB, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	28,00	À EXECUTAR PREFEITURA			
3.0 PAVIMENTAÇÃO								
3.1	74205/1U	Corte de subleito - Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160HP)	m³	3.065,20	À EXECUTAR PREFEITURA			
3.2	100575	Regularização de greide e compactação de Subleito	m²	15.326,00	À EXECUTAR PREFEITURA			
3.3	101767	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo s estabilizados granulometricamente com mistura de solos em pista - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019 - esp.: 40cm - largura de 9,7 - MATERIAL SERÁ ENTREGUE PARA PREFEITURA	m³	6.130,40	R\$ 17,85	20,10%	R\$ 21,44	R\$ 131.435,78
3.4	96396	Base com brita graduada, compactada, considerando aplicação usinagem e transporte- esp.: 20cm incluindo pista lateral para passagens de cavalos e calçada	m³	3.065,20	R\$ 116,13	20,10%	R\$ 139,47	R\$ 427.503,44
3.5	96401	Imprimação da base CM-30	m²	15.326,00	R\$ 6,66	20,10%	R\$ 8,00	R\$ 122.608,00
3.6	96402	Pintura de ligação RR-2C - largura 7,70m	m²	12.505,03	R\$ 2,26	20,10%	R\$ 2,71	R\$ 33.888,63
3.7	95995	Fabricação e aplicação- Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) 5cm - usinagem com CAP 50/70, taxa de aplicação de 6l/ton*	m³	625,25	R\$ 1.241,54	20,10%	R\$ 1.491,09	R\$ 932.306,26

3.8	72891	Transporte de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) 5cm	m³	625,25	R\$ 5,03	20,10%	R\$ 6,04	R\$ 3.776,52
3.9	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af 06/2016	m	13,77	R\$ 42,76	20,10%	R\$ 51,35	R\$ 707,09
3.10	98504	Plantio de grama em placas. Af 05/2018	m²	7,37	R\$ 11,17	20,10%	R\$ 13,42	R\$ 98,91
3.11		Lombadas - tipo I - altura 10cm - largura 150cm			2			
3.11.1	96402	Pintura de ligação RR-2C	m²	21,00	R\$ 1,35	20,10%	R\$ 1,62	R\$ 34,02
3.11.2	92996	Fabricação e aplicação- Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) 5cm - usinagem com CAP 50/70, taxa de aplicação de 6l/ton*	m³	2,10	R\$ 739,80	20,10%	R\$ 888,50	R\$ 1.865,85
3.11.3	72891	Transporte de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) 5cm	m³	2,10	R\$ 2,95	20,10%	R\$ 3,54	R\$ 7,43
4.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL								
4.1	4 S 06 121 11	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	798,00	R\$ 42,18	20,10%	R\$ 50,66	R\$ 40.426,68
4.2	5213417+ 5213863	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva, considerando suporte de aço galvanizado	und	28,00	R\$ 438,01	20,10%	R\$ 526,05	R\$ 14.729,40
4.3	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro	m²	878,52	R\$ 13,44	20,10%	R\$ 16,14	R\$ 14.179,31
VALOR TOTAL R\$								R\$ 1.799.895,52
DATA: AGO/2021		NOME: FÁBIO HUDLER			ASSINATURA:			