



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 8486427/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 02 de março de 2021.

OBRA:	509 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Estrada Timbé -trecho 2 (Trecho_Rua_Puppis OPP_ATE 50+2,							
ENDEREÇO:	Estrada Timbé - Trecho_Rua_Puppis OPP_ATE 50+2,73_LOTE_1							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 01/2021, SICRO/SC 07/2020, SINAPI/SC 01/2021							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0							
ART:	null							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.042,01
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 01/2021	M2	2,88	291,71	24,03	361,81	1.042,01
2	DRENAGEM							660.325,30
2.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 01/2021	M	240,00	65,62	24,03	81,39	19.533,60
2.2	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 01/2021	M	40,00	170,62	24,03	211,62	8.464,80
2.3	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 01/2021	M	30,00	223,22	24,03	276,86	8.305,80
2.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 - Composição Própria 01/2021	M	90,00	292,42	24,03	362,69	32.642,10
2.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124216 - Composição Própria 01/2021	M	68,00	363,56	24,03	450,92	30.662,56
2.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 01/2021	M	171,00	452,28	24,03	560,96	95.924,16
2.7	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 01/2021	M	418,00	549,72	24,03	681,82	285.000,76

2.8	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124168 - Composição Própria 01/2021	M	57,00	649,08	24,03	805,05	45.887,85
2.9	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216)	C.P. 131181124169 - Composição Própria 01/2021	M	30,00	638,22	24,03	791,58	23.747,40
2.10	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (sinapi 92216)	C.P. 131181124170 - Composição Própria 01/2021	M	73,00	751,74	24,03	932,38	68.063,74
2.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 01/2021	UN	1,00	987,41	24,03	1.224,68	1.224,68
2.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 01/2021	UN	5,00	1.239,01	24,03	1.536,74	7.683,70
2.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 01/2021	UN	11,00	1.646,77	24,03	2.042,49	22.467,39
2.14	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 01/2021	UN	2,00	2.293,47	24,03	2.844,59	5.689,18
2.15	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 01/2021	UN	2,00	835,11	24,03	1.035,79	2.071,58
2.16	Boca BSTC D = 0,80 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 - SICRO/SC 07/2020	un	1,00	958,08	24,03	1.188,31	1.188,31
2.17	Boca BSTC D = 1,00 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 07/2020	un	1,00	1.425,21	24,03	1.767,69	1.767,69
3	PAVIMENTAÇÃO							1.126.522,16
3.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 01/2021	M2	7.913,70	1,41	24,03	1,75	13.848,98
3.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 01/2021	M³	102,03	49,09	24,03	60,89	6.212,61
3.3	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 01/2021	M³	2.611,52	114,67	24,03	142,23	371.436,49
3.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 01/2021	M³	1.187,06	150,81	24,03	187,05	222.039,57
3.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 01/2021	M2	7.489,11	6,65	24,03	8,25	61.785,16
3.6	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 01/2021	M2	7.489,11	1,77	24,03	2,20	16.476,04
3.7	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 01/2021	t	898,69	390,01	24,03	483,73	434.723,31
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							167.992,46
		C.P. 07621 -						

4.1	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	Composição Própria 01/2021	M	2.032,80	22,89	24,03	28,39	57.711,19
4.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 01/2021	M2	4.065,60	14,62	24,03	18,13	73.709,33
4.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 01/2021	UN	62,00	475,59	24,03	589,87	36.571,94
							TOTAL	1.955.881,93

OBRA:	509 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Estrada Timbé -trecho 2 (Trecho_Rua_Puppis_0PP_ATE
ENDEREÇO:	Estrada Timbé - Trecho_Rua_Puppis_0PP_ATE 50+2,73_LOTE_1
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0

FÓRMULA

$$BDI = \left(\left[\frac{1+AC}{100} + \frac{SG}{100} + \frac{R}{100} \right] \times \left(\frac{1+DF}{100} \right) \times \left(\frac{1+L}{100} \right) / \left(\frac{1-I}{100} \right) - 1 \right) \times 100$$
REFERÊNCIA

Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,80%	4,67%	4,67%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,74%	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	0,97%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,21%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	8,69%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			24,03%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%
2,00%

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 03/03/2021, às 09:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.





A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **8486427** e o código CRC **AAAAEC89**.

Rua Saguacu, 265 - Bairro Saguacu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

20.0.137526-8

8486427v5