

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 9469635/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 10 de junho de 2021.

OBRA:		604 - Trevo Alemão (Rua Arno Krelling x Rua Joinville)							
ENDEREÇO:									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
BDI:		22,23%							
BDI Equipamentos:		15,28%							
BDI Diferenciado:		3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:		Composição Própria 03/2021, SINAPI/SC 03/2021, SICRO/SC 10/2020							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0							
ART:		7793947-7							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	
1	SERVIÇOS INICIAIS								778,82
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 03/2021	M2	2,00	318,59	22,23	389,41	778,82	
2	DRENAGEM								59.121,08
2.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 03/2021	M	28,00	59,18	22,23	72,34	2.025,52	
2.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 03/2021	M	24,00	68,05	22,23	83,18	1.996,32	
2.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 03/2021	M	106,00	174,95	22,23	213,84	22.667,04	
2.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 03/2021	M	71,00	230,15	22,23	281,31	19.973,01	
2.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 03/2021	UN	3,00	1.013,48	22,23	1.238,78	3.716,34	
2.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 03/2021	UN	1,00	1.272,26	22,23	1.555,08	1.555,08	
2.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 03/2021	UN	2,00	1.691,86	22,23	2.067,96	4.135,92	

2.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 03/2021	UN	3,00	547,97	22,23	669,78	2.009,34
2.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 03/2021	UN	1,00	852,91	22,23	1.042,51	1.042,51
3	PAVIMENTAÇÃO							399.510,61
3.1	Fresagem do pavimento asfáltico em m3 com transporte DMT 12 km v2	C.P. 131190831449 - Composição Própria 03/2021	M3	61,10	131,00	22,23	160,12	9.783,33
3.2	Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)	C.P. 131181124239 - Composição Própria 03/2021	m²	988,65	2,66	22,23	3,25	3.213,11
3.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 03/2021	M3	346,03	56,81	22,23	69,44	24.028,32
3.4	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	C.P. 131181124391 - Composição Própria 03/2021	M3	247,16	204,61	22,23	250,09	61.812,24
3.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 03/2021	M³	98,87	154,79	22,23	189,20	18.706,20
3.6	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 03/2021	M2	1.324,26	6,71	22,23	8,20	10.858,93
3.7	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 03/2021	M2	3.405,55	1,90	22,23	2,32	7.900,88
3.8	Regularização de paralelepípedos com cauq faixa B (pmq)	C.P. 131200574701 - Composição Própria 03/2021	ton	290,03	374,18	22,23	457,36	132.648,12
3.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 03/2021	t	263,65	405,14	22,23	495,20	130.559,48
4	OBRAS COMPLEMENTARES							37.333,43
4.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 03/2021	UN	9,00	479,79	22,23	586,45	5.278,05
4.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 03/2021	M2	936,00	14,51	22,23	17,74	16.604,64
4.3	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (sinapi 94273)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 03/2021	m	312,00	39,60	22,23	48,40	15.100,80
4.4	Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	C.P. 131181124396 - Composição Própria 03/2021	UNIDADE	2,00	143,15	22,23	174,97	349,94
5	SINALIZAÇÃO							28.286,36
5.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 10/2020	m²	36,69	41,05	22,23	50,18	1.841,10
5.2	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por extrusão -	5213409 - SICRO/SC	m²	128,88	83,13	22,23	101,61	13.095,50

	espessura de 3,0 mm	10/2020						
5.3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	5213401 - SICRO/SC 10/2020	m²	20,65	24,62	22,23	30,09	621,36
5.4	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	C.P. 131190228279 - Composição Própria 03/2021	unid.	11,00	159,94	22,23	195,49	2.150,39
5.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m	C.P. 131190228313 - Composição Própria 03/2021	unid.	3,00	185,21	22,23	226,38	679,14
5.6	Placa de nome de rua 80 x 20 cm com 2 unidades, chapa aço nº 18, com película tipo IV em ambos os lados	C.P. 131181125420 - Composição Própria 03/2021	unidade	4,00	276,24	22,23	337,65	1.350,60
5.7	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 03/2021	unidade	6,00	59,59	22,23	72,84	437,04
5.8	Placa de sinalização 45x 60 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131210485813 - Composição Própria 03/2021	unidade	2,00	76,91	22,23	94,01	188,02
5.9	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131190629853 - Composição Própria 03/2021	unidade	5,00	61,51	22,23	75,18	375,90
5.10	Placa de sinalização L = 0,35 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131210485812 - Composição Própria 03/2021	unidade	2,00	161,78	22,23	197,74	395,48
5.11	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	5219643 - SICRO/SC 10/2020	un	54,00	53,01	22,23	64,79	3.498,66
5.12	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5219619 - SICRO/SC 10/2020	un	101,00	29,59	22,23	36,17	3.653,17
							TOTAL	525.030,30

OBRA:	604 - Trevo Alemão (Rua Arno Krelling x Rua Joinville)
ENDEREÇO:	
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0

FÓRMULA

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

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%	4,00%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	1,27%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	7,40%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			22,23%	

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 10/06/2021, às 11:43, 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 **9469635** e o código CRC **E024EA48**.

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

21.0.089131-0

9469635v4