



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0010354458/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 03 de setembro 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 07/2021, SICRO/SC 04/2021							
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 INICIAIS							797,84
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 07/2021	M2	2,00	326,37	22,23	398,92	797,84
2	DRENAGEM							63.962,65
2.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2021	M	28,00	63,44	22,23	77,54	2.171,12
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 07/2021	M	24,00	73,11	22,23	89,36	2.144,64
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 07/2021	M	106,00	189,05	22,23	231,08	24.494,48
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 07/2021	M	71,00	248,76	22,23	304,06	21.588,26
2.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2021	UN	3,00	1.106,17	22,23	1.352,07	4.056,21
2.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	1.309,92	22,23	1.601,12	1.601,12
2.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 07/2021	UN	2,00	1.836,41	22,23	2.244,64	4.489,28

2.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2021	UN	3,00	614,45	22,23	751,04	2.253,12
2.9	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	952,65	22,23	1.164,42	1.164,42
3	PAVIMENTAÇÃO							496.614,29
3.1	Fresagem do pavimento asfáltico em m3 com transporte DMT 12 km v2	C.P. 131190831449 - Composição Própria 07/2021	M3	61,10	160,34	22,23	195,98	11.974,38
3.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2021	M3	346,03	60,67	22,23	74,16	25.661,58
3.3	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	C.P. 131181124391 - Composição Própria 07/2021	M3	247,16	222,02	22,23	271,38	67.074,28
3.4	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2021	M³	98,87	165,94	22,23	202,83	20.053,80
3.5	Regularização de paralelepípedos com cauç faixa B (pmq)	C.P. 131200574701 - Composição Própria 07/2021	ton	290,03	490,04	22,23	598,98	173.722,17
3.6	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 07/2021	M2	988,65	2,94	22,23	3,59	3.549,25
3.7	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação	C.P. 131210890917 - Composição Própria 07/2021	M2	1.324,26	6,44	22,23	7,87	10.421,93
3.8	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 07/2021	m2	3.405,55	2,76	22,23	3,37	11.476,70
3.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 07/2021	t	263,65	535,84	22,23	654,96	172.680,20
4	OBRAS COMPLEMENTARES							38.508,41
4.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2021	UN	9,00	517,26	22,23	632,25	5.690,25
4.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2021	M2	936,00	14,93	22,23	18,25	17.082,00
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 07/2021	m	312,00	40,31	22,23	49,27	15.372,24
4.4	Nivelamento de tampa de poço de visita na pista	C.P. 131181124396 - Composição Própria 07/2021	UNIDADE	2,00	148,87	22,23	181,96	363,92
5	SINALIZAÇÃO							27.597,43
5.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 04/2021	m²	36,69	41,81	22,23	51,10	1.874,86
5.2	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por extrusão -	5213409 - SICRO/SC 04/2021	m²	138,00	60,71	22,23	81,00	10.000,00

5.2	espessura de 3,0 mm	SICRO/SC 04/2021	m'	128,88	68,74	22,23	84,02	10.828,50
5.3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	5213401 - SICRO/SC 04/2021	m²	20,65	29,12	22,23	35,59	734,93
5.4	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	C.P. 131190228279 - Composição Própria 07/2021	unid.	11,00	203,64	22,23	248,91	2.738,01
5.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m	C.P. 131190228313 - Composição Própria 07/2021	unid.	3,00	236,11	22,23	288,60	865,80
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 07/2021	unidade	4,00	330,86	22,23	404,41	1.617,64
5.7	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 07/2021	unidade	6,00	68,29	22,23	83,47	500,82
5.8	Placa de sinalização 45x 60 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131210485813 - Composição Própria 07/2021	unidade	2,00	87,22	22,23	106,61	213,22
5.9	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131190629853 - Composição Própria 07/2021	unidade	5,00	70,86	22,23	86,61	433,05
5.10	Placa de sinalização L = 0,35 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131210485812 - Composição Própria 07/2021	unidade	2,00	181,40	22,23	221,73	443,46
5.11	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	5219643 - SICRO/SC 04/2021	un	54,00	54,51	22,23	66,63	3.598,02
5.12	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5219619 - SICRO/SC 04/2021	un	101,00	30,37	22,23	37,12	3.749,12
							TOTAL	627.480,62

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 03/09/2021, às 14:29, 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 **0010354458** e o código CRC **3D68392E**.

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

21.0.089131-0

0010354458v3