



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0011596388/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 10 de janeiro de 2022.

OBRA:	746 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Eurides Francisco Tomasoni							
ENDEREÇO:	Rua Eurides Francisco Tomasoni							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 11/2021, SICRO/SC 07/2021, SINAPI/SC 11/2021							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2							
ART:	null							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.179,53
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado ( ref. SINAPI 74209/1 01/2020)_jfc	C.P. 131200574802 - Composição Própria 11/2021	M2	2,88	330,21	24,03	409,56	1.179,53
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							1.324,78
2.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS							86,98
2.1.1	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 11/2021	m²	1,72	40,77	24,03	50,57	86,98
2.2	REMOÇÃO DE MEIO FIO							84,70
2.2.1	Remoção e transporte de meio fio existente (sinapi 85335)	C.P. 131181124388 - Composição Própria 11/2021	M	14,00	4,88	24,03	6,05	84,70
2.3	REMOÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO							1.153,10
2.3.1	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km	C.P. 131190831993 - Composição Própria 11/2021	m3	5,00	185,94	24,03	230,62	1.153,10
3	DRENAGEM PLUVIAL							870.842,45
3.1	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 11/2021	M	449,00	202,39	24,03	251,02	112.707,98
3.2	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124198 - Composição Própria 11/2021	M	154,00	268,12	24,03	332,55	51.212,70
...	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até	C.P. 131181124163 -	..	...	...	...	...	...

3.3	1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	Composição Própria 11/2021	M	114,00	265,96	24,03	329,87	37.605,18
3.4	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 11/2021	M	465,00	616,64	24,03	764,82	355.641,30
3.5	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 11/2021	M	83,00	715,93	24,03	887,97	73.701,51
3.6	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 11/2021	M	97,00	840,67	24,03	1.042,68	101.139,96
3.7	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124208 - Composição Própria 11/2021	M	8,00	952,38	24,03	1.181,24	9.449,92
3.8	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 11/2021	M	140,00	69,71	24,03	86,46	12.104,40
3.9	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 11/2021	M	149,00	79,93	24,03	99,14	14.771,86
3.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 11/2021	UN	12,00	1.641,84	24,03	2.036,37	24.436,44
3.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 11/2021	UN	4,00	1.858,06	24,03	2.304,55	9.218,20
3.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 11/2021	UN	6,00	2.419,86	24,03	3.001,35	18.008,10
3.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 11/2021	UN	6,00	3.214,81	24,03	3.987,33	23.923,98
3.14	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 11/2021	UN	21,00	659,38	24,03	817,83	17.174,43
3.15	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 11/2021	UN	4,00	1.021,55	24,03	1.267,03	5.068,12
3.16	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 07/2021	un	1,00	859,49	24,03	1.066,03	1.066,03
3.17	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 07/2021	un	2,00	1.456,24	24,03	1.806,17	3.612,34
4	PAVIMENTAÇÃO URBANA							1.766.985,26
4.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 11/2021	M2	7.219,80	1,85	24,03	2,29	16.533,34
4.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 11/2021	M³	1.049,12	61,66	24,03	76,48	80.236,70
4.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição	m3	1.120,50	147,18	24,03	182,55	204.547,28

		Própria 11/2021							
4.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 11/2021	M³	2.887,92	147,18	24,03	182,55	527.189,80	
4.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 11/2021	M³	1.227,37	191,02	24,03	236,92	290.788,50	
4.6	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação	C.P. 131210890917 - Composição Própria 11/2021	M2	6.753,60	6,59	24,03	8,17	55.176,91	
4.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 11/2021	m2	6.753,60	2,93	24,03	3,63	24.515,57	
4.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 11/2021	t	815,83	561,33	24,03	696,22	567.997,16	
5	OBRAS COMPLEMENTARES								471.541,56
5.1	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. af_06/2016	94268 - SINAPI/SC 11/2021	M	272,00	52,45	24,03	65,05	17.693,60	
5.2	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. af_06/2016	94267 - SINAPI/SC 11/2021	M	1.312,00	47,73	24,03	59,20	77.670,40	
5.3	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 11/2021	m	64,00	46,06	24,03	57,13	3.656,32	
5.4	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 11/2021	UN	51,00	565,44	24,03	701,32	35.767,32	
5.5	Boca de lobo com grelha de ferro fundido	C.P. 131200877828 - Composição Própria 11/2021	UN	10,00	867,57	24,03	1.076,05	10.760,50	
5.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 11/2021	M2	2.042,05	114,81	24,03	142,40	290.787,92	
5.7	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)vgj	C.P. 131210588575 - Composição Própria 11/2021	M	814,00	34,87	24,03	43,25	35.205,50	
6	OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA								108.429,26
6.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 07/2021	m²	132,43	40,07	24,03	49,70	6.581,77	
6.2	Pintura de setas e zebraados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 07/2021	m²	231,35	73,76	24,03	91,48	21.163,90	
6.3	Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 07/2021	m²	311,89	42,92	24,03	53,23	16.601,90	
6.4	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	5213361 - SICRO/SC 07/2021	un	556,00	69,90	24,03	86,70	48.205,20	
6.5	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 11/2021	unidade	21,00	75,03	24,03	93,06	1.954,26	
6.6	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131190629853 - Composição	unidade	17,00	77,61	24,03	96,26	1.636,42	

		Própria 11/2021							
6.7	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 11/2021	unidade	10,00	156,55	24,03	194,17	1.941,70	
6.8	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	C.P. 131190228279 - Composição Própria 11/2021	unid.	27,00	216,10	24,03	268,03	7.236,81	
6.9	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m	C.P. 131190228313 - Composição Própria 11/2021	unid.	10,00	250,53	24,03	310,73	3.107,30	
7	PAISAGISMO								38.895,35
7.1	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 11/2021	M2	889,00	18,54	24,03	23,00	20.447,00	
7.2	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 50x50x50cm	C.P. 131181125411 - Composição Própria 11/2021	UN	35,00	185,32	24,03	229,85	8.044,75	
7.3	Aterro com argila/barro	C.P. 131181125410 - Composição Própria 11/2021	m³	106,68	73,09	24,03	90,65	9.670,54	
7.4	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada de 1,10 x 2,20, espessura de 12 mm, 2 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	C.P. 131181125412 - Composição Própria 11/2021	m²	5,83	101,38	24,03	125,74	733,06	
								<b>TOTAL</b>	3.259.198,19

5692\_v19 - Em Edição

Página 1 de 1

OBRA:	746 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Eurides Francisco Tomasoni			
ENDEREÇO:	Rua Eurides Francisco Tomasoni			
Demonstrativo BDI Padrão				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2			
FÓRMULA				
REFERÊNCIA				
Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%				
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%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)		
ISS	2,00%			
Total	5,65%			
Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a				

base de cálculo do ISS é de	100,00 %	
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de	2,00%	<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes Silva, Coordenador (a)**, em 10/01/2022, às 12:16, 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 **0011596388** e o código CRC **E36041D5**.

Rua Saguçu, 265 - Bairro Saguçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

21.0.247871-2

0011596388v3