



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 7333465/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 08 de outubro de 2020.

OBRA:	476 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Santa Catarina - trecho 2 - BB2							
ENDEREÇO:	Rua Santa Catarina							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	24,03%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 07/2020, SICRO/SC 01/2020, SINAPI/SC 07/2020, Cotação 07/2020							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	DRENAGEM							1.831.421,18
1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2020	M	104,00	52,98	24,03	65,71	6.833,84
1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 07/2020	M	199,00	60,50	24,03	75,04	14.932,96
1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 07/2020	M	264,00	163,77	24,03	203,12	53.623,68
1.4	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 07/2020	M	150,00	223,76	24,03	277,53	41.629,50
1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 07/2020	M	397,00	212,43	24,03	263,48	104.601,56
1.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 07/2020	M	262,00	404,44	24,03	501,63	131.427,06
1.7	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 07/2020	M	485,00	502,64	24,03	623,42	302.358,70
1.8	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 07/2020	M	311,00	581,90	24,03	721,73	224.458,03
1.9	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124171 - Composição Própria 07/2020	M	200,00	725,51	24,03	899,85	179.970,00
1.10	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124209 - Composição Própria 07/2020	M	95,00	852,11	24,03	1.056,87	100.402,65
1.11	Rede de drenagem com tubos ø 150 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124172 - Composição Própria 07/2020	M	363,00	1.079,17	24,03	1.338,49	485.871,87
1.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 07/2020	UN	10,00	895,56	24,03	1.110,76	11.107,60
1.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 07/2020	UN	10,00	1.125,56	24,03	1.396,03	13.960,30
1.14	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 07/2020	UN	14,00	1.501,85	24,03	1.862,74	26.078,36
1.15	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 07/2020	UN	7,00	2.064,47	24,03	2.560,56	17.923,92
1.16	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 120 cm	C.P. 131181124181 - Composição Própria 07/2020	UN	6,00	2.779,52	24,03	3.447,44	20.684,64
1.17	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 150 cm	C.P. 131181124182 - Composição Própria 07/2020	UN	9,00	4.028,23	24,03	4.996,21	44.965,89
1.18	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 07/2020	UN	7,00	485,86	24,03	602,61	4.218,27
1.19	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 07/2020	UN	6,00	756,88	24,03	938,76	5.632,56
1.20	Caixa de ligação e passagem para tubo de 150 cm	C.P. 131181124211 - Composição Própria 07/2020	UN	1,00	1.981,90	24,03	2.458,15	2.458,15

1.21	Boca BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 01/2020	un	2,00	1.446,54	24,03	1.794,14	3.588,28
1.22	Boca BSTC D = 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804141 - SICRO/SC 01/2020	un	2,00	1.999,47	24,03	2.479,94	4.959,88
1.23	Boca BSTC D = 1,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804161 - SICRO/SC 01/2020	un	7,00	3.424,69	24,03	4.247,64	29.733,48
2	GALERIA							3.686.047,50
2.1	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	83338 - SINAPI/SC 07/2020	M3	5.740,00	2,24	24,03	2,78	15.957,20
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	5914389 - SICRO/SC 01/2020	tkm	167.895,00	0,42	24,03	0,52	87.305,40
2.3	Destinação de terra/argila	49321800134623717 - Cotação 07/2020	m³	7.462,00	7,25	24,03	8,99	67.083,38
2.4	Rachão para berço, incluindo carga, transporte e compactação mecânica (ref. SINAPI 74034/1 06/2020)	C.P. 131200979315 - Composição Própria 07/2020	M3	997,80	103,78	24,03	128,72	128.436,82
2.5	Pedrisco para berço, incluindo carga, transporte e compactação mecânica (ref. SINAPI 74034/1 06/2020)	C.P. 131200979349 - Composição Própria 07/2020	M3	59,87	125,36	24,03	155,48	9.308,59
2.6	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	2003714 - SICRO/SC 01/2020	un	5,00	1.040,99	24,03	1.291,14	6.455,70
2.7	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida, (composição SINAPI 94307 jan/2018)	C.P. 131181124162 - Composição Própria 07/2020	M3	1.794,76	60,67	24,03	75,25	135.055,48
2.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	5914389 - SICRO/SC 01/2020	tkm	43.080,00	0,42	24,03	0,52	22.401,60
2.9	Ala/contenção em concreto armado, seção "L" 2,15x4,00m (lxa); C=1,00cm; E=18cm	C.P. 131200979336 - Composição Própria 07/2020	Unidade	8,00	2.228,60	24,03	2.764,13	22.113,04
2.10	Aduela/galeria de concreto armado, seção retangular "u" superior 2,60x1,00m (lxa); C=0,50cm; E=18cm_ua santa catarina	C.P. 131201079759 - Composição Própria 07/2020	Unidade	2,00	1.206,32	24,03	1.496,20	2.992,40
2.11	Aduela/galeria de concreto armado, seção retangular "u" inferior 2,60x1,00m (lxa); C=1,00cm; E=18cm_ua santacatarina	C.P. 131201079761 - Composição Própria 07/2020	Unidade	501,00	2.239,85	24,03	2.778,09	1.391.823,09
2.12	Aduela/galeria de concreto armado, seção retangular "u" superior 2,60x1,00m (lxa); C=1,00cm; E=18cm_ua santacatarina	C.P. 131201079762 - Composição Própria 07/2020	Unidade	500,00	2.340,65	24,03	2.903,11	1.451.555,00
2.13	Aduela/galeria de concreto armado, seção retangular "u" superior 3,50x1,10m (lxa); C=0,50cm; E=18cm_ua santa catarina	C.P. 131201079760 - Composição Própria 07/2020	Unidade	4,00	1.579,21	24,03	1.958,69	7.834,76
2.14	Aduela/galeria de concreto armado, seção retangular "u" inferior 3,50x1,10m (lxa); C=1,00cm; E=18cm_ua santacatarina	C.P. 131201079765 - Composição Própria 07/2020	Unidade	48,00	2.663,25	24,03	3.303,23	158.555,04
2.15	Aduela/galeria de concreto armado, seção retangular "u" superior 3,50x1,10m (lxa); C=1,00cm; E=18cm_ua santacatarina	C.P. 131201079767 - Composição Própria 07/2020	Unidade	46,00	3.140,37	24,03	3.895,00	179.170,00
3	PAVIMENTAÇÃO							3.009.102,14
3.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131191271157 - Composição Própria 07/2020	M2	16.943,53	1,32	24,03	1,64	27.787,39
3.2	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2020	M³	4.307,00	45,72	24,03	56,71	244.249,97
3.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 07/2020	m3	3.475,00	114,83	24,03	142,42	494.909,50
3.4	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2020	M³	4.446,00	114,83	24,03	142,42	633.199,32
3.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2020	M³	2.541,53	145,16	24,03	180,04	457.577,06
3.6	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 07/2020	M2	16.943,53	6,56	24,03	8,14	137.920,33
3.7	Pintura de ligacao com emulsaõ RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 07/2020	M2	16.943,53	1,62	24,03	2,01	34.056,50
3.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - cod 5/20 (t)	C.P. 131190529662 - Composição Própria 07/2020	t	2.033,22	388,37	24,03	481,70	979.402,07
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							292.907,96
4.1	Meio-flo de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 07/2020	M	3.206,00	22,02	24,03	27,31	87.555,86
4.2	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 07/2020	M2	8.997,82	13,98	24,03	17,34	156.022,20
4.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 07/2020	UN	90,00	441,92	24,03	548,11	49.329,90
							TOTAL	8.819.478,78

2732_v17 - Em Edição

Página 1 de 1

OBRA:	476 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Santa Catarina - trecho 2 - BB2
ENDEREÇO:	Rua Santa Catarina
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 da Silva, Coordenador (a)**, em 08/10/2020, às 13:22, 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 **7333465** e o código CRC **A46C3878**.

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

20.0.136212-3

7333465v3