

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020188528/2024 - SEINFRA.UBP

Joinville, 19 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1266 - Pavimentação Asfáltica Rua Coronel Francisco Gomes
ENDEREÇO:	Rua Coronel Francisco Gomes
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 12/2023, SICRO/SC 10/2023, Cotação 12/2023
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	RUA CORONEL FRANCISCO GOMES							14.372.799,53
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (ÍNDICE INCC)							1.391,49
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (ref. SINAPI 74209/1 01/2020)_jfc	C.P. 131200574802 - Composição Própria 12/2023	M2	3,00	384,28	20,70	463,83	1.391,49
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (ÍNDICE INCC)							566.546,33
1.2.1	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 12/2023	M2	8.841,82	4,21	20,70	5,08	44.916,45
1.2.2	Fresagem do pavimento asfáltico em m3 DMT 15 km	C.P. 131190831451 - Composição Própria 12/2023	M3	446,97	198,11	20,70	239,12	106.879,47
1.2.3	Remoção e transporte de meio fio existente (sinapi 85335)	C.P. 131181124388 - Composição Própria 12/2023	M	2.202,99	5,52	20,70	6,66	14.671,91
1.2.4	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 12/2023	m²	5.793,03	57,06	20,70	68,87	398.965,98
1.2.5	Retirada de sinalização semafórica	C.P. 1312303145968 - Composição Própria 12/2023	un	2,00	460,86	20,70	556,26	1.112,52
1.3	DRENAGEM (ÍNDICE DNIT)							4.855.777,98

1.3.1	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 12/2023	M	77,00	257,28	20,70	310,54	23.911,58
1.3.2	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 12/2023	M	952,00	332,87	20,70	401,77	382.485,04
1.3.3	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 12/2023	M	74,00	432,57	20,70	522,11	38.636,14
1.3.4	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 12/2023	M	460,00	740,68	20,70	894,00	411.240,00
1.3.5	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 12/2023	M	407,00	884,92	20,70	1.068,10	434.716,70
1.3.6	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 12/2023	M	56,00	1.042,39	20,70	1.258,16	70.456,96
1.3.7	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124207 - Composição Própria 12/2023	M	22,00	1.175,37	20,70	1.418,67	31.210,74
1.3.8	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)-pa2	C.P. 1312210141721 - Composição Própria 12/2023	M	241,00	716,36	20,70	864,65	208.380,65
1.3.9	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 12/2023	M	247,00	1.026,33	20,70	1.238,78	305.978,66
1.3.10	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 12/2023	M	131,00	1.206,10	20,70	1.455,76	190.704,56
1.3.11	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 12/2023	M	90,00	1.361,31	20,70	1.643,10	147.879,00
1.3.12	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 12/2023	M	16,00	1.313,87	20,70	1.585,84	25.373,44
1.3.13	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 12/2023	M	233,00	1.515,87	20,70	1.829,66	426.310,78
1.3.14	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124217 - Composição Própria 12/2023	M	90,00	1.693,38	20,70	2.043,91	183.951,90
1.3.15	Rede de drenagem com tubos ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124173 - Composição Própria 12/2023	M	36,00	2.169,96	20,70	2.619,14	94.289,04
1.3.16	Rede de drenagem com tubos ø 150 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade	C.P. 131181124220 - Composição Própria 12/2023	M	329,00	2.726,75	20,70	3.291,19	1.082.801,51
1.3.17	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 12/2023	M	439,00	93,34	20,70	112,66	49.457,74

1.3.18	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais	C.P. 131181124159 - Composição Própria 12/2023	M	377,00	81,10	20,70	97,89	36.904,53
1.3.19	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 40 cm	C.P. 1312302145250 - Composição Própria 12/2023	UN	8,00	1.403,31	20,70	1.693,80	13.550,40
1.3.20	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151459 - Composição Própria 12/2023	UN	65,00	2.246,92	20,70	2.712,03	176.281,95
1.3.21	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 80 cm	C.P. 1312308151460 - Composição Própria 12/2023	UN	12,00	3.177,01	20,70	3.834,65	46.015,80
1.3.22	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 100 cm	C.P. 1312308151461 - Composição Própria 12/2023	UN	2,00	5.106,35	20,70	6.163,36	12.326,72
1.3.23	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 120 cm	C.P. 1312308151462 - Composição Própria 12/2023	UN	4,00	6.926,06	20,70	8.359,75	33.439,00
1.3.24	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 150 cm	C.P. 1312312161582 - Composição Própria 12/2023	UN	1,00	9.555,37	20,70	11.533,33	11.533,33
1.3.25	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 40 cm	C.P. 1312302145278 - Composição Própria 12/2023	UN	1,00	2.327,17	20,70	2.808,89	2.808,89
1.3.26	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151477 - Composição Própria 12/2023	UN	21,00	3.136,05	20,70	3.785,21	79.489,41
1.3.27	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 80 cm	C.P. 1312308151474 - Composição Própria 12/2023	UN	26,00	3.992,72	20,70	4.819,21	125.299,46
1.3.28	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 100 cm	C.P. 1312308151473 - Composição Própria 12/2023	UN	9,00	5.692,49	20,70	6.870,84	61.837,56
1.3.29	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 120 cm	C.P. 1312303146944 - Composição Própria 12/2023	UN	6,00	7.456,31	20,70	8.999,77	53.998,62
1.3.30	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 150 cm	C.P. 1312308151469 - Composição Própria 12/2023	UN	6,00	9.856,10	20,70	11.896,31	71.377,86
1.3.31	Caixa de inspeção/poço de visita com decantação para tubo de 80 cm com chaminé de 1 metro (sinapi 72132)	C.P. 131210689700 - Composição Própria 12/2023	UN	1,00	4.322,73	20,70	5.217,54	5.217,54
1.3.32	Caixa de inspeção/poço de visita com decantação para tubo de 150 cm com chaminé de 1 metro (sinapi 72132)	C.P. 1312312161560 - Composição Própria 12/2023	UN	1,00	9.211,54	20,70	11.118,33	11.118,33
1.3.33	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 - SICRO/SC 10/2023	un	1,00	1.225,60	20,70	1.479,30	1.479,30
1.3.34	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804161 - SICRO/SC 10/2023	un	1,00	4.403,35	20,70	5.314,84	5.314,84
1.4	PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)							6.557.610,48

1.4.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 12/2023	M3	7.652,69	79,07	20,70	95,44	730.372,73
1.4.2	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 12/2023	M2	2.242,06	2,24	20,70	2,70	6.053,56
1.4.3	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 12/2023	m3	1.806,84	189,71	20,70	228,98	413.730,22
1.4.4	Reforço do subleito com colchão de areia DMT 30 km	C.P. 131190731228 - Composição Própria 12/2023	M3	2.428,01	254,63	20,70	307,34	746.224,59
1.4.5	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 12/2023	M³	2.972,28	189,71	20,70	228,98	680.592,67
1.4.6	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	C.P. 131181124391 - Composição Própria 12/2023	M3	74,66	316,43	20,70	381,93	28.514,89
1.4.7	Pavimento em concreto(ccp) fctmk = 4,5 MPa, E = 20 cm com armação e juntas v2	C.P. 131190831458 - Composição Própria 12/2023	M3	48,20	669,10	20,70	807,60	38.926,32
1.4.8	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 12/2023	M³	1.776,32	247,62	20,70	298,88	530.906,52
1.4.9	Imprimação com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 12/2023	M2	10.301,81	6,71	20,70	8,10	83.444,66
1.4.10	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação - taxa 0,4	C.P. 1312208139707 - Composição Própria 12/2023	m2	20.855,94	2,41	20,70	2,91	60.690,79
1.4.11	Concreto asfáltico usinado a quente faixa "B" (pmq) - DMT 20 km (t)	C.P. 131190831456 - Composição Própria 12/2023	t	1.751,48	577,44	20,70	696,97	1.220.729,02
1.4.12	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 12/2023	t	2.310,56	664,04	20,70	801,50	1.851.913,84
1.4.13	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, com 5 cm areia e DMT 20 km	C.P. 131190933769 - Composição Própria 12/2023	M2	1.682,19	81,52	20,70	98,39	165.510,67
1.5	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE (ÍNDICE DNIT)							1.736.120,76
1.5.1	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 12/2023	M2	7.323,09	112,40	20,70	135,67	993.523,62
1.5.2	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)vgf	C.P. 131210588575 - Composição Própria 12/2023	M	2.890,00	40,89	20,70	49,35	142.621,50
1.5.3	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)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 12/2023	m	2.638,80	54,35	20,70	65,60	173.105,28
1.5.4	Execução de meio-fio de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 10 cm, altura 10 cm	C.P. 131191035122 - Composição Própria 12/2023	M	2.890,00	40,89	20,70	49,35	142.621,50

1.5.4	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	Composição Própria 12/2023	un	25,00	212,87	20,70	256,93	6.423,25
1.5.5	Boca de lobo simples pré-moldada completa (ref. SINAPI 97935)	C.P. 1312302145277 - Composição Própria 12/2023	un	106,00	982,90	20,70	1.186,36	125.754,16
1.5.6	Boca de lobo pré-moldada com grelha de ferro fundido	C.P. 1312308151597 - Composição Própria 12/2023	UN	27,00	1.992,66	20,70	2.405,14	64.938,78
1.5.7	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 12/2023	M2	1.406,92	20,67	20,70	24,95	35.102,65
1.5.8	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 50x50x50cm	C.P. 131181125411 - Composição Própria 12/2023	UN	66,00	213,59	20,70	257,80	17.014,80
1.5.9	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 12/2023	m²	127,68	115,37	20,70	139,25	17.779,44
1.5.10	Aterro com argila/barro	C.P. 131181125410 - Composição Própria 12/2023	m³	168,83	96,44	20,70	116,40	19.651,81
1.5.11	Viga envoltória a rede de gás 39x39cm (para tubo de 4")	C.P. 1312401162910 - Composição Própria 12/2023	un	2,00	3.332,81	20,70	4.022,70	8.045,40
1.5.12	Viga envoltória a rede de gás 39x39cm (para tubo de 6")	C.P. 1312401162911 - Composição Própria 12/2023	un	2,00	3.305,45	20,70	3.989,68	7.979,36
1.5.13	Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).	C.P. 131181124233 - Composição Própria 12/2023	UN	3,00	29.319,67	20,70	35.388,84	106.166,52
1.5.14	Remoção e relocação de poste	C.P. 1312202129790 - Composição Própria 12/2023	unidade	3,00	4.974,92	20,70	6.004,73	18.014,19
1.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL (ÍNDICE DNIT)							356.954,70
1.6.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 12/2023	unidade	77,00	114,49	20,70	138,19	10.640,63
1.6.2	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 12/2023	unidade	9,00	223,23	20,70	269,44	2.424,96
1.6.3	Placa de nome de rua 60 x 25 cm com 2 unidades, chapa aço nº 18, com película tipo I em ambos os lados	C.P. 131181125420 - Composição Própria 12/2023	unidade	12,00	186,99	20,70	225,70	2.708,40
1.6.4	Placa de sinalização L = 0,50 m, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 1312306149148 - Composição Própria 12/2023	unidade	12,00	133,92	20,70	161,64	1.939,68
1.6.5	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 12/2023	unidade	12,00	211,10	20,70	254,80	3.057,60
1.6.6	Placa de sinalização 50 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 1312212143723 - Composição Própria 12/2023	unidade	3,00	186,50	20,70	225,11	675,33

1.6.7	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 12/2023	unid.	87,00	154,70	20,70	186,72	16.244,64
1.6.8	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147857 - Composição Própria 12/2023	unid.	19,00	177,32	20,70	214,03	4.066,57
1.6.9	Sinalização semafórica completa (colunas, pedestal, braço de ferro, grupos focais, abraçadeiras, entrada de energia, botoeiras, cabos, dutos, aterramento, caixas de passagem, câmeras digitais, controlador eletrônico, nobreak, etc)_rua coronel francisco gomes	1312401163036 - Cotação 12/2023	un	1,00	261.140,75	20,70	315.196,89	315.196,89
1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT)							298.397,79
1.7.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 10/2023	m²	438,66	48,90	20,70	59,02	25.889,71
1.7.2	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 10/2023	m²	698,00	97,60	20,70	117,80	82.224,40
1.7.3	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	5213412 - SICRO/SC 10/2023	m²	761,80	112,56	20,70	135,86	103.498,15
1.7.4	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 10/2023	m²	38,14	55,09	20,70	66,49	2.535,93
1.7.5	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	5213361 - SICRO/SC 10/2023	un	768,00	90,89	20,70	109,70	84.249,60
TOTAL							14.372.799,53	

12017_v35 - Em Edição Emissão em 19/02/2024 11:33:47

Página 1 de 1

OBRA:	1266 - Pavimentação Asfáltica Rua Coronel Francisco Gomes			
ENDEREÇO:	Rua Coronel Francisco Gomes			
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%	4,01%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,40%	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	0,56%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,11%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	7,30%	Lucro
I			5,65%	Impostos
		TOTAL	20,70%	
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 19/02/2024, às 15:26, 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 **0020188528** e o código CRC **663ACA91**.

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

23.0.281502-0

0020188528v3