



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0018035857/2023 - SEGOV.UNP

Joinville, 16 de agosto de 2023.

OBRA:	1015 - Passeio Público - Atílio D. Sdrigotti
ENDEREÇO:	Rua Atílio Domingos Sdrigotti
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 06/2023, Composição Própria 06/2023, Cotação 03/2023, SICRO/SC 04/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Henri Wesley Knuppel - CREA SC: 178207-2
ART:	

OBRA:	1015 - Passeio Público - Atílio D. Sdrigotti							
ENDEREÇO:	Rua Atílio Domingos Sdrigotti							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ÍNDICE INCC)							178.636,80
1.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 06/2023	H	960,00	113,51	22,23	138,74	133.190,40
1.2	Encarregado geral com encargos complementares	90776 - SINAPI/SC 06/2023	H	960,00	38,73	22,23	47,34	45.446,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES (ÍNDICE INCC)							298.843,83
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - SINAPI 74209/1	C.P. 1312112123026 - Composição Própria 06/2023	M2	2,00	382,79	22,23	467,88	935,76
2.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 06/2023	M	2.394,38	81,53	22,23	99,65	238.599,97
2.3	Demolição de calçada/passeio em concreto simples, c/ martelete - hk_04/2023	C.P. 1312304147259 - Composição Própria 06/2023	M3	315,14	120,29	22,23	147,03	46.335,03
2.4	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	97635 - SINAPI/SC 06/2023	M2	18,13	17,89	22,23	21,87	396,50
2.5	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção - (composição SINAPI 85335 nov/2017)_ssb	C.P. 131181124272 - Composição Própria 06/2023	M	856,00	11,40	22,23	13,93	11.924,08
2.6	Remoção e reinstalação de abrigo metálico	C.P. 131181125344 - Composição Própria 06/2023	UN	1,00	533,82	22,23	652,49	652,49
3	DRENAGEM (ÍNDICE DNIT)							1.478.653,07
3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2023	UN	239,00	566,02	22,23	691,85	165.352,15
	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais,	C.P. 1312302145091 -						

3.2	diâmetro de 200 mm, junta rígida - fornecimento e assentamento - ref. SINAPI 95567	Composição Própria 06/2023	M	115,00	11,28	22,23	81,13	61.525,15
3.3	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	95567 - SINAPI/SC 06/2023	M	504,00	82,12	22,23	100,38	50.591,52
3.4	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	95568 - SINAPI/SC 06/2023	M	2.100,00	101,32	22,23	123,84	260.064,00
3.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92212 - SINAPI/SC 06/2023	M	570,00	299,62	22,23	366,23	208.751,10
3.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92214 - SINAPI/SC 06/2023	M	270,00	473,85	22,23	579,19	156.381,30
3.7	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92216 - SINAPI/SC 06/2023	M	30,00	570,85	22,23	697,75	20.932,50
3.8	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	90091 - SINAPI/SC 06/2023	M3	4.662,00	5,81	22,23	7,10	33.100,20
3.9	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	93368 - SINAPI/SC 06/2023	M3	3.988,00	16,88	22,23	20,63	82.272,44
3.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	10.112,96	2,23	22,23	2,73	27.608,38
3.11	Lastro com material granular (pedra britada n.1), aplicado em vala de drenagem sobre solo, com espessura de 10 cm, incluindo tabua de madeira - ref. SINAPI 100324 - amunes - hk_04/2023	C.P. 1312304147468 - Composição Própria 06/2023	m³	386,00	256,23	22,23	313,19	120.891,34
3.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 06/2023	UN	172,00	757,92	22,23	926,41	159.342,52
3.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2023	UN	3,00	1.971,56	22,23	2.409,84	7.229,52
3.14	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2023	UN	37,00	1.170,83	22,23	1.431,11	52.951,07
3.15	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2023	UN	6,00	2.193,25	22,23	2.680,81	16.084,86
3.16	Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124210 - Composição Própria 06/2023	UN	8,00	1.489,50	22,23	1.820,62	14.564,96
3.17	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 06/2023	UN	8,00	2.879,96	22,23	3.520,18	28.161,44
3.18	Caixa de ligação e passagem para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124218 - Composição Própria 06/2023	UN	1,00	1.846,33	22,23	2.256,77	2.256,77
3.19	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 06/2023	UN	1,00	3.756,24	22,23	4.591,25	4.591,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO (ÍNDICE DNIT - PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND)							2.978.426,91
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO							2.965.970,33
4.1.1	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	94304 - SINAPI/SC 06/2023	M3	1.628,40	66,52	22,23	81,31	132.405,20
4.1.2	Execução e compactação de base com bica corrida - exclusive carga e transporte (ref. SINAPI 93681) - 04/2023	C.P. 1312304147261 - Composição Própria 06/2023	M3	634,25	123,83	22,23	151,36	96.000,08
4.1.3	Piso em concreto 25mpa preparo mecanico, espessura 8 cm, junta serrada, com armação em tela soldada de 5,0mm, inclusive desempenho mecânico (composição SINAPI 72183 abr/2017) hk_03/2023	C.P. 1312303146614 - Composição Própria 06/2023	m2	12.684,85	135,35	22,23	165,44	2.098.581,58
4.1.4	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm, fornecimento e assentamento - 04/2023	C.P. 1312304147262 - Composição Própria	M2	919,49	126,11	22,23	154,14	141.730,19

		06/2023						
4.1.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). hk_03/2023	C.P. 1312303146463 - Composição Própria 06/2023	M	4.409,81	53,99	22,23	65,99	291.003,36
4.1.6	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x18x12x45 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). hk_03/23	C.P. 1312303146464 - Composição Própria 06/2023	M	2.383,29	70,80	22,23	86,54	206.249,92
4.2	RAMPAS DE ACESSO AO RIO							12.456,58
4.2.1	Execução e compactação de base com bica corrida - exclusive carga e transporte (ref. SINAPI 93681) - 04/2023	C.P. 1312304147261 - Composição Própria 06/2023	M3	3,60	123,83	22,23	151,36	544,90
4.2.2	Piso em concreto 25mpa preparo mecanico, espessura 8 cm, junta serrada, com armação em tela soldada de 5,0mm, inclusive desempenho mecânico (composição SINAPI 72183 abr/2017) hk_03/2023	C.P. 1312303146614 - Composição Própria 06/2023	m2	72,00	135,35	22,23	165,44	11.911,68
5	PAVIMENTAÇÃO DE VIA (ÍNDICE DNIT)							4.216.563,14
5.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2023	M2	14.102,64	2,01	22,23	2,46	34.692,49
5.2	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 06/2023	M2	242,00	3,81	22,23	4,66	1.127,72
5.3	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km	C.P. 131190831993 - Composição Própria 06/2023	m3	323,23	176,70	22,23	215,98	69.811,22
5.4	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2023	M3	8.391,92	67,49	22,23	82,49	692.249,48
5.5	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2023	M³	5.724,25	181,64	22,23	222,02	1.270.897,99
5.6	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2023	M³	2.146,59	239,39	22,23	292,61	628.113,70
5.7	Imprimação com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 06/2023	M2	14.137,42	6,64	22,23	8,12	114.795,85
5.8	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 06/2023	m2	14.137,42	2,74	22,23	3,35	47.360,36
5.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 06/2023	t	1.696,49	654,66	22,23	800,19	1.357.514,33
6	PAISAGISMO (ÍNDICE INCC)							354.915,71
6.1	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018	98511 - SINAPI/SC 06/2023	UN	217,00	117,20	22,23	143,25	31.085,25
6.2	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 km)	6081 - SINAPI/SC 06/2023	M3	490,58	51,12	22,23	62,48	30.651,44
6.3	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem) (composição sinapi_ago/2015 84215u)	C.P. 1312109118608 - Composição Própria 06/2023	M2	125,75	139,63	22,23	170,67	21.461,75
6.4	Plantio de forração. af_05/2018	98505 - SINAPI/SC 06/2023	M2	9,80	56,05	22,23	68,51	671,40
6.5	Muda de arbusto florífero, clusia/gardenia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da região, h= *50 a 70* cm	C.P. 131190629912 - Composição Própria 06/2023	un	1.407,00	66,83	22,23	81,69	114.937,83
6.6	Plantio de grama esmeralda em placas (ref. SINAPI 85180 jan/2020)/vgl	C.P. 131200574917 - Composição Própria 06/2023	M2	6.140,75	20,79	22,23	25,41	156.036,46
6.7	Tumbéria - fornecimento e plantio	C.P. 1312308151177 - Composição Própria 06/2023	UN	2,00	29,28	22,23	35,79	71,58
7	MOBILIÁRIO URBANO (ÍNDICE INCC)							979.280,27
	Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de							

7.1	150x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em régua de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 150cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm) e encosto (estrutura em perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm e régua em madeira itaúba tratada de 9,5cm largura x 150cm comprimento x 3cm espessura, envernizada), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 140x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iw	C.P. 1312112124820 - Composição Própria 06/2023	UN	64,00	2.046,12	22,23	2.500,97	160.062,08
7.2	Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de 150x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em régua de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 150cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 140x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iw	C.P. 1312108116663 - Composição Própria 06/2023	UN	3,00	1.866,79	22,23	2.281,78	6.845,34
7.3	Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de 50x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em régua de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 50cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm) e encosto (estrutura em perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm e régua em madeira itaúba tratada de 9,5cm largura x 50cm comprimento x 3cm espessura, envernizada), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 40x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iw	C.P. 1312112124779 - Composição Própria 06/2023	UN	2,00	616,25	22,23	753,24	1.506,48
7.4	Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de 50x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em régua de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 50cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 40x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iw	C.P. 1312108116643 - Composição Própria 06/2023	UN	8,00	584,42	22,23	714,34	5.714,72
7.5	Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x40cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 40x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017) iw	C.P. 1312201127236 - Composição Própria 06/2023	UN	72,00	416,92	22,23	509,60	36.691,20
7.6	Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 150x150x120cm, esp de 10cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 140x140x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 6mm e cinta de armação na floreira - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017) iw	C.P. 1312201127306 - Composição Própria 06/2023	UN	2,00	4.112,17	22,23	5.026,31	10.052,62
7.7	Tampo em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca, dimensões 100x100x6cm (cxlxa) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, tabuleiro de xadrez em granito dimensões de 40x40x2cm, fixação do tampo em base de concreto de 50x50x70cm (cxlxa) - fornecimento e instalação (ref. orse 12114 - dez 2021) iw	C.P. 1312202129448 - Composição Própria 06/2023	un	2,00	784,27	22,23	958,61	1.917,22
7.8	Paracido em formato de u (fixação chumbado com barabolt) altura de 75cm, largura 70cm, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, galvanizado a fogo, incluso: solda, pintura, flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (ref. sicro 5219544 01/2020) iw	C.P. 1312203131091 - Composição Própria 06/2023	un	74,00	844,70	22,23	1.032,48	76.403,52
7.9	Tótem de informação com dois mastros (fixação com flange na lateral) de 1,80m de altura, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, CAP esférica em ferro, galvanizado a fogo, quadro de 39x20cm com tubo retangular de 25x25mm, espessura da parede de 3mm, chapa recortada de 34x15cm, espessura de 3mm, e quadro de 39x50cm, espessura da parede de 3mm, e perfil I de 25x25mm, espessura de 3mm, com alça de suporte em chapa espessura 3mm, incluso: solda, pintura, flange,	C.P. 1312203131143 - Composição Própria 06/2023	un	2,00	1.373,76	22,23	1.679,15	3.358,30

	chumbador parabol e galvanização a fogo em todas as peças (ref. sicro 5219544 01/2020)_iw							
7.10	Balizador modelo 2 - chumbado (tubo de diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, com altura de 116cm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com flange em chapa de diâmetro de 15cm e espessura de 9mm em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó com fixação chumbador mecânico tipo parabol, e CAP esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 124cm), fornecimento e instalação. (ref. SINAPI 99855 - 03/2022) iw	C.P. 1312205133702 - Composição Própria 06/2023	UN	205,00	762,45	22,23	931,94	191.047,70
7.11	Defensa modelo 01 (formato x vazado) - gradil sem os pilares que são os mesmos que dos balizadores (tubo retangular de 40x20mm, espessura da parede de 3mm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com abas de fixação com parafuso, espessura da parede de 3mm em aço galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó, chapa recortada com espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, dimensões do gradil: 1,48m de largura e 1,02m de altura), fornecimento e instalação. - (ref. SINAPI 85096 - 03/2019)	C.P. 1312205133814 - Composição Própria 06/2023	un	162,00	1.987,06	22,23	2.428,78	393.462,36
7.12	Lixeira com capacidade para 50l, com suporte e poste para fixação, fixado com parabol - (composição SINAPI 73916 abr/2017) hwk	C.P. 1312303146254 - Composição Própria 06/2023	UN	64,00	310,58	22,23	379,62	24.295,68
7.13	Playground infantil - composto por: 02 torres, 01 escada, 01 ponte, 01 rampa de corda tipo teia, 02 jogo da velha, 02 togogãs duas curvas - (fornecimento e instalação)	1312303146205 - Cotação 03/2023	UN	1,00	22.063,00	22,23	26.967,60	26.967,60
7.14	Brinquedo de molas - fornecimento e instalação	1312303146207 - Cotação 03/2023	UN	2,00	2.310,67	22,23	2.824,33	5.648,66
7.15	Pergolado de madeira - padrão passeios públicos - ref. SINAPI 103314	C.P. 1312302145675 - Composição Própria 06/2023	un	1,00	3.870,07	22,23	4.730,39	4.730,39
7.16	Bebedouro em concreto - padrão passeios públicos	C.P. 1312302145666 - Composição Própria 06/2023	un	2,00	2.717,40	22,23	3.321,48	6.642,96
7.17	Equipamento de ginástica - pressão de pernas individual (fornecimento e instalação)	C.P. 1312303146200 - Composição Própria 06/2023	UN	2,00	2.039,89	22,23	2.493,36	4.986,72
7.18	Equipamento de ginástica - abdominal individual (fornecimento e instalação)	C.P. 1312303146201 - Composição Própria 06/2023	UN	2,00	2.576,22	22,23	3.148,91	6.297,82
7.19	Equipamento de ginástica - jogo de barras (conjunto de barras com 03 alturas) - (fornecimento e instalação)	C.P. 1312303146202 - Composição Própria 06/2023	UN	2,00	5.174,22	22,23	6.324,45	12.648,90
8	PONTO DE MEDIÇÃO E FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA EVENTOS (ÍNDICE INCC)							1.235,89
8.1	Ponto de fornecimento de água para food-trucks - 03 pontos de consumo	C.P. 1312304147415 - Composição Própria 06/2023	1	1,00	1.011,12	22,23	1.235,89	1.235,89
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT)							136.517,51
9.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 04/2023	m²	226,35	48,51	22,23	59,29	13.420,29
9.2	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 04/2023	m²	939,02	93,40	22,23	114,16	107.198,52
9.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	5219643 - SICRO/SC 04/2023	un	173,00	75,19	22,23	91,90	15.898,70
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (ÍNDICE DNIT)							110.633,77
10.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 06/2023	unidade	73,00	111,86	22,23	136,73	9.981,29
10.2	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 1312205134227 - Composição Própria 06/2023	unidade	11,00	106,16	22,23	129,76	1.427,36
10.3	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 06/2023	unidade	28,00	209,31	22,23	255,84	7.163,52

10.4	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 06/2023	unidade	106,00	225,11	22,23	275,15	29.165,90
10.5	Placa de logradouro com mastro (fixação com flange no chão) de 3m de altura, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, CAP esférica em ferro, galvanizado a fogo, duas placas de 0,85 x 0,30cm, tubo do quadro da placa de 25x25mm, espessura da parede de 3mm, chapa recortada espessura de 3mm e abas de fixação com parafuso espessura da chapa de 3mm, incluso: solda, pintura, flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (ref. sicro 5219544 01/2020)_iw (ref. sicro 5219544 01/2020)_iw	C.P. 1312203131008 - Composição Própria 06/2023	un	20,00	1.139,39	22,23	1.392,68	27.853,60
10.6	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 06/2023	unid.	90,00	180,39	22,23	220,49	19.844,10
10.7	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147857 - Composição Própria 06/2023	unid.	60,00	207,23	22,23	253,30	15.198,00
11	LIMPEZA DA OBRA (ÍNDICE INCC)							28.983,23
11.1	Limpeza final de obra (ref. SINAPI 99802)	C.P. 131210690013 - Composição Própria 06/2023	M2	41.404,61	0,57	22,23	0,70	28.983,23
							TOTAL	10.762.690,13

Página 1 de 1

8499_v70 - Em Edição Emissão em 16/08/2023 13:08:12

OBRA:	1015 - Passeio Público - Atílio D. Sdrigotti
ENDEREÇO:	Rua Atílio Domingos Sdrigotti
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Henri Wesley Knuppel - CREA SC: 178207-2
FÓRMULA	
$BDI = \left[\left(\frac{1+AC}{100} + \frac{SG}{100} + \frac{R}{100} \right) \times \left(\frac{1+DF}{100} \right) \times \left(\frac{1+L}{100} \right) - 1 \right] \times 100$	
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%	4,38%	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%	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 **Henri Wesley Knuppel**,
Coordenador(a), em 16/08/2023, às 13:44, conforme a Medida Provisória nº 2.200-



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0018035857** e o código CRC **87E378B5**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.124772-9

0018035857v3