

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0018889505/2023 - SEGOV.UNP

Joinville, 26 de outubro de 2023.

OBRA:	1253 - Duplicação da Avenida Santos Dumont - trecho ruas Nova Trento / Dom Bosco (licitação PMJ - ajuste adm. local)
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 06/2023, SINAPI/SC 06/2023, SICRO/SC 04/2023, Cotação 06/2023, Cotação 07/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Gilson Perozin - CREA 46260-1
ART:	

OBRA:	1253 - Duplicação da Avenida Santos Dumont - trecho ruas Nova Trento / Dom Bosco (licitação PMJ - ajuste adm. local)							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	INSTALAÇÃO DE OBRA (ÍNDICE INCC)							23.575,65
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (derivada SINAPI 74209/1)	C.P. 1312308151042 - Composição Própria 06/2023	m²	5,20	382,79	22,23	467,88	2.432,98
1.2	Tapume com telha metálica. af_05/2018	98459 - SINAPI/SC 06/2023	M2	30,00	195,61	22,23	239,09	7.172,70
1.3	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10775 - SINAPI/SC 06/2023	MES	3,00	843,00	22,23	1.030,40	3.091,20
1.4	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10777 - SINAPI/SC 06/2023	MES	3,00	957,15	22,23	1.169,92	3.509,76
1.5	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em PVC DN 32 (1"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	95644 - SINAPI/SC 06/2023	UN	1,00	236,80	22,23	289,44	289,44
1.6	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 25 mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	101511 - SINAPI/SC 06/2023	UN	1,00	2.163,59	22,23	2.644,56	2.644,56
1.7	Poste de concreto armado de secão circular, extensao de 11,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	5045 - SINAPI/SC 06/2023	UN	1,00	2.575,89	22,23	3.148,51	3.148,51
1.8	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	98525 - SINAPI/SC 06/2023	M2	2.573,00	0,41	22,23	0,50	1.286,50
2	TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)							312.068,90
2.1	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	96385 - SINAPI/SC 06/2023	M3	193,00	11,05	22,23	13,51	2.607,43
2.2	Compactação manual com soquete vibratório	4805754 - SICRO/SC 04/2023	m³	413,00	6,59	22,23	8,05	3.324,65
	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e							

2.3	transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, DMT até 1 km e velocidade média 14 km/h. af_05/2020	101230 - SINAPI/SC 06/2023	M3	717,00	10,08	22,23	12,32	8.833,44
2.4	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 6 caminhões basculantes de 14 m³, DMT de 4 km e velocidade média 22 km/h. af_05/2020	101237 - SINAPI/SC 06/2023	M3	4.103,00	20,28	22,23	24,79	101.713,37
2.5	Taxa para destinação de material em bota-fora (solo rejeito escavação)	1312308151145 - Cotação 06/2023	m³	4.103,00	39,00	22,23	47,67	195.590,01
3	PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)							1.729.639,30
3.1	PAVIMENTAÇÃO							5.079,27
3.1.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577 - SINAPI/SC 06/2023	M2	3.819,00	1,09	22,23	1,33	5.079,27
3.2	COLCHÃO DRENANTE							210.616,56
3.2.1	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico (derivada sicro 2003844)	C.P. 1312308151197 - Composição Própria 06/2023	m³	1.914,00	70,80	22,23	86,54	165.637,56
3.2.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	19.140,00	1,92	22,23	2,35	44.979,00
3.3	BASE, SUB-BASE E REFORÇO							528.045,04
3.3.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96399 - SINAPI/SC 06/2023	M3	1.118,00	123,66	22,23	151,15	168.985,70
3.3.2	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96400 - SINAPI/SC 06/2023	M3	706,00	161,60	22,23	197,52	139.449,12
3.3.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96396 - SINAPI/SC 06/2023	M3	514,00	181,41	22,23	221,74	113.974,36
3.3.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100975 - SINAPI/SC 06/2023	M3	2.761,00	8,23	22,23	10,06	27.775,66
3.3.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	33.132,00	1,92	22,23	2,35	77.860,20
3.4	IMPRIMAÇÃO							18.183,16
3.4.1	Imprimação com emulsão asfáltica	4011352 - SICRO/SC 04/2023	m²	3.285,00	0,41	22,23	0,50	1.642,50
3.4.2	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação (cotação agencia nacional do petróleo)	1312304148744 - Cotação 07/2023	t	4,28	3.161,78	22,23	3.864,64	16.540,66
3.5	PINTURA DE LIGAÇÃO							12.332,37
3.5.1	Pintura de ligação	4011353 - SICRO/SC 04/2023	m²	6.570,00	0,28	22,23	0,34	2.233,80
3.5.2	Emulsão asfáltica RR-1C (cotação agência nacional do petróleo)	1312304148746 - Cotação 07/2023	t	2,96	2.791,20	22,23	3.411,68	10.098,57
3.6	CAPA DE ROALAMENTO							572.366,44
3.6.1	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 06/2023	M3	131,40	1.513,08	22,23	1.849,44	243.016,42
3.6.2	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de base - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95996 - SINAPI/SC 06/2023	M3	131,40	1.513,08	22,23	1.849,44	243.016,42

3.6.2	camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	SINAPI/SC 06/2023	M3	197,10	1.309,90	22,23	1.601,09	315.574,84
3.6.3	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: m3). af_07/2020	100987 - SINAPI/SC 06/2023	M3	328,50	9,31	22,23	11,38	3.738,33
3.6.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	4.271,00	1,92	22,23	2,35	10.036,85
3.7	PASSEIO							195.961,40
3.7.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	94991 - SINAPI/SC 06/2023	M3	94,00	713,83	22,23	872,51	82.015,94
3.7.2	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	0903845 - SICRO/SC 04/2023	m³	201,00	134,16	22,23	163,98	32.959,98
3.7.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	2.412,00	1,92	22,23	2,35	5.668,20
3.7.4	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	97092 - SINAPI/SC 06/2023	KG	4.152,00	14,84	22,23	18,14	75.317,28
3.8	MEIO-FIO							65.555,40
3.8.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 06/2023	M	710,00	54,12	22,23	66,15	46.966,50
3.8.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94274 - SINAPI/SC 06/2023	M	258,00	58,95	22,23	72,05	18.588,90
3.9	VIGA DE TRAVAMENTO							81.274,43
3.9.1	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	34492 - SINAPI/SC 06/2023	M3	24,00	480,00	22,23	586,70	14.080,80
3.9.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E = 25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 06/2023	M2	469,00	117,21	22,23	143,27	67.193,63
3.10	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO							40.225,23
3.10.1	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_05/2023	104658 - SINAPI/SC 06/2023	M2	183,00	179,83	22,23	219,81	40.225,23
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ÍNDICE DNIT)							127.084,27
4.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 04/2023	m²	308,00	48,51	22,23	59,29	18.261,32
4.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 04/2023	m²	397,00	93,40	22,23	114,16	45.321,52
4.3	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	5213412 - SICRO/SC 04/2023	m²	230,00	111,56	22,23	136,36	31.362,80
4.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 04/2023	un	88,00	91,70	22,23	112,08	9.863,04
4.5	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5213359 - SICRO/SC 04/2023	un	101,00	26,84	22,23	32,81	3.313,81
4.6	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213444 - SICRO/SC 04/2023	un	6,00	250,45	22,23	306,13	1.836,78
4.7	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	5213570 - SICRO/SC 04/2023	m²	8,00	466,82	22,23	570,59	4.564,72
		C.P.						

4.8	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 2" h=3,0m (derivado sicro 5213858)	1312308151115 - Composição Própria 06/2023	un	34,00	302,23	22,23	369,42	12.560,28
5	DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES (INDICE DNIT)							160.009,92
5.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	90102 - SINAPI/SC 06/2023	M3	267,00	11,73	22,23	14,34	3.828,78
5.2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	102281 - SINAPI/SC 06/2023	M3	160,00	5,12	22,23	6,26	1.001,60
5.3	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 alto nível de interferência. af_04/2016	93361 - SINAPI/SC 06/2023	M3	195,00	18,38	22,23	22,47	4.381,65
5.4	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	93362 - SINAPI/SC 06/2023	M3	114,00	13,20	22,23	16,13	1.838,82
5.5	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	0903845 - SICRO/SC 04/2023	m³	46,00	134,16	22,23	163,98	7.543,08
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	552,00	1,92	22,23	2,35	1.297,20
5.7	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92219 - SINAPI/SC 06/2023	M	112,00	178,60	22,23	218,30	24.449,60
5.8	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92221 - SINAPI/SC 06/2023	M	95,00	314,60	22,23	384,54	36.531,30
5.9	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92223 - SINAPI/SC 06/2023	M	61,00	493,36	22,23	603,03	36.784,83
5.10	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	2003642 - SICRO/SC 04/2023	un	1,00	1.555,54	22,23	1.901,34	1.901,34
5.11	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	2003644 - SICRO/SC 04/2023	un	1,00	1.528,34	22,23	1.868,09	1.868,09
5.12	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	2003646 - SICRO/SC 04/2023	un	2,00	2.094,27	22,23	2.559,83	5.119,66
5.13	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	2003680 - SICRO/SC 04/2023	un	2,00	2.072,60	22,23	2.533,34	5.066,68
5.14	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	2003682 - SICRO/SC 04/2023	un	1,00	2.379,27	22,23	2.908,18	2.908,18
5.15	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	2003714 - SICRO/SC 04/2023	un	3,00	1.458,80	22,23	1.783,09	5.349,27
5.16	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	2003620 - SICRO/SC 04/2023	un	14,00	1.176,93	22,23	1.438,56	20.139,84
6	OBRAS COMPLEMENTARES (INDICE DNIT)							232.062,78
6.1	IMPLANTAÇÕES							232.062,78
6.1.1	CICLOVIA							87.464,34
	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com	94991 -						

6.1.1.1	concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	SINAPI/SC 06/2023	M3	42,00	713,83	22,23	872,51	36.645,42
6.1.1.2	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	0903845 - SICRO/SC 04/2023	m³	90,00	134,16	22,23	163,98	14.758,20
6.1.1.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	1.080,00	1,92	22,23	2,35	2.538,00
6.1.1.4	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	97092 - SINAPI/SC 06/2023	KG	1.848,00	14,84	22,23	18,14	33.522,72
6.1.2	CANTEIRO							28.800,20
6.1.2.1	Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	103946 - SINAPI/SC 06/2023	M2	1.430,00	16,48	22,23	20,14	28.800,20
6.1.3	DUTOS E CAIXAS PARA FUTURO SEMÁFORO							9.785,83
6.1.3.1	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97669 - SINAPI/SC 06/2023	M	43,00	18,35	22,23	22,43	964,49
6.1.3.2	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	102276 - SINAPI/SC 06/2023	M3	21,00	12,08	22,23	14,77	310,17
6.1.3.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). af_07/2020	100975 - SINAPI/SC 06/2023	M3	27,00	8,23	22,23	10,06	271,62
6.1.3.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	108,00	1,92	22,23	2,35	253,80
6.1.3.5	Taxa para destinação de material em bota-fora (solo rejeito escavação)	1312308151044 - Cotação 06/2023	m³	27,00	39,00	22,23	47,67	1.287,09
6.1.3.6	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	2003767 - SICRO/SC 04/2023	m³	20,00	143,22	22,23	175,06	3.501,20
6.1.3.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	200,00	1,92	22,23	2,35	470,00
6.1.3.8	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 9 kN/m (rt - 9), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	102712 - SINAPI/SC 06/2023	M2	142,00	9,86	22,23	12,05	1.711,10
6.1.3.9	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	97882 - SINAPI/SC 06/2023	UN	4,00	207,88	22,23	254,09	1.016,36
6.1.4	REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES							93.278,11
6.1.4.1	Remoção de cerca com mourões de concreto	1600966 - SICRO/SC 04/2023	m	68,00	0,74	22,23	0,90	61,20
6.1.4.2	Demolição manual de concreto simples	1600436 - SICRO/SC 04/2023	m³	141,00	394,02	22,23	481,61	67.907,01
6.1.4.3	Demolição manual de concreto armado	1600438 - SICRO/SC 04/2023	m³	6,00	574,61	22,23	702,35	4.214,10
6.1.4.4	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	97625 - SINAPI/SC 06/2023	M3	12,00	60,76	22,23	74,27	891,24
6.1.4.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	4.134,00	1,92	22,23	2,35	9.714,90
6.1.4.6	Taxa para destinação de material em bota-fora (concreto armado e simples)	1312308151147 - Cotação 06/2023	m³	147,00	48,67	22,23	59,49	8.745,03
		1312308151148						

6.1.4.7	Taxa de destinação de material bota-fora (alvenaria)	- Cotação 06/2023	m³	12,00	48,67	22,23	59,49	713,88
6.1.4.8	Remoção de paralelepípedos	1600441 - SICRO/SC 04/2023	m²	152,00	3,92	22,23	4,79	728,08
6.1.4.9	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100978 - SINAPI/SC 06/2023	M3	19,00	6,33	22,23	7,74	147,06
6.1.4.10	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	57,00	2,23	22,23	2,73	155,61
6.1.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							12.734,30
6.1.5.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	4915667 - SICRO/SC 04/2023	m³	122,00	12,35	22,23	15,10	1.842,20
6.1.5.2	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	4915669 - SICRO/SC 04/2023	m³	608,00	7,73	22,23	9,45	5.745,60
6.1.5.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	2.190,00	1,92	22,23	2,35	5.146,50
7	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE (ÍNDICE INCC)							368.250,14
7.1	Remoção de tesouras metálicas, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af_12/2017	97658 - SINAPI/SC 06/2023	UN	5,20	197,76	22,23	241,72	1.256,94
7.2	Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af_12/2017	97654 - SINAPI/SC 06/2023	UN	62,70	156,65	22,23	191,47	12.005,17
7.3	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97655 - SINAPI/SC 06/2023	M2	52,00	31,07	22,23	37,98	1.974,96
7.4	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97650 - SINAPI/SC 06/2023	M2	627,00	8,01	22,23	9,79	6.138,33
7.5	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. af_12/2017	97649 - SINAPI/SC 06/2023	M2	679,00	4,61	22,23	5,63	3.822,77
7.6	Remoção de proteção térmica para cobertura em eps, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97648 - SINAPI/SC 06/2023	M2	627,00	2,14	22,23	2,62	1.642,74
7.7	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97644 - SINAPI/SC 06/2023	M2	627,00	10,01	22,23	12,24	7.674,48
7.8	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97645 - SINAPI/SC 06/2023	M2	627,00	37,08	22,23	45,32	28.415,64
7.9	Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de alumínio ou pvc. af_01/2021	102191 - SINAPI/SC 06/2023	M2	627,00	22,77	22,23	27,83	17.449,41
7.10	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622 - SINAPI/SC 06/2023	M3	501,60	60,06	22,23	73,41	36.822,46
7.11	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	97627 - SINAPI/SC 06/2023	M3	200,70	309,51	22,23	378,31	75.926,82
7.12	Demolição manual de concreto armado	1600438 - SICRO/SC 04/2023	m³	101,90	574,61	22,23	702,35	71.569,47
7.13	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 06/2023	M3XKM	23.706,00	1,92	22,23	2,35	55.709,10
7.14	Taxa para destinação de material em bota-fora (concreto armado e simples)	1312308151147 - Cotação 06/2023	m³	302,60	48,67	22,23	59,49	18.001,67
		1312308151148						

7.15	Taxa de destinação de material bota-fora (alvenaria)	- Cotação 06/2023	m³	501,60	48,67	22,23	59,49	29.840,18
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ÍNDICE DNIT)							89.383,80
8.1	Administração local	C.P. 1312310153740 - Composição Própria 06/2023	h	660,00	110,80	22,23	135,43	89.383,80
9	LIMPEZA (ÍNDICE INCC)							9.155,93
9.1	Limpeza final de obra	C.P. 1312308151165 - Composição Própria 06/2023	M2	6.587,00	1,14	22,23	1,39	9.155,93
							TOTAL	3.051.230,69

11836_v3 - Em Edição Emissão em 26/10/2023 10:39:59

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Gilson Perozin, Servidor(a) Público(a)**, em 27/10/2023, às 09:07, 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 **0018889505** e o código CRC **F1D0E7FC**.

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

23.0.206698-1

0018889505v1