

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA
RUA NORMANDIA
ORÇAMENTO DE OBRA



Município: Joinville / SC
Data: Setembro/2024
Extensão: 777,84m

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI/SC (Agosto/2024) - Não desonerado
DNIT/ SC (Abril/2024)

BDI (SERVIÇOS): 21,73%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub Item	% do Item
1.0			SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC)								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 464,64	21,73%	R\$ 565,61	R\$ 1.696,83	100,00%	
CUSTO TOTAL DA SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 1.696,83	100,00%	0,03%
2.0			TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)								
2.1	TRP-CORT-TRANSP-ARV	AZIMUTE	CORTE, DESTOCAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE ÁRVORES	UN	2,00	R\$ 48,51	21,73%	R\$ 59,05	R\$ 118,10	0,02%	
2.2	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	902,00	R\$ 17,54	21,73%	R\$ 21,35	R\$ 19.257,70	2,66%	
2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	434,00	R\$ 12,30	21,73%	R\$ 14,97	R\$ 6.496,98	0,90%	
2.4	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.581,00	R\$ 11,63	21,73%	R\$ 14,16	R\$ 22.386,96	3,09%	
2.5	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	1.867,00	R\$ 220,90	21,73%	R\$ 268,90	R\$ 502.036,30	69,34%	
2.6	TRP-CARG-TRANSP BF	AZIMUTE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO DESTINAÇÃO DO BF	m³	3.469,00	R\$ 39,63	21,73%	R\$ 48,24	R\$ 167.344,56	23,11%	
2.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3.469,00	R\$ 1,50	21,73%	R\$ 1,83	R\$ 6.348,27	0,88%	
CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 723.988,87	100,00%	12,00%
3.0			PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)								
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.983,00	R\$ 2,68	21,73%	R\$ 3,26	R\$ 22.764,58	1,36%	
3.2	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	2.475,00	R\$ 220,90	21,73%	R\$ 268,90	R\$ 665.527,50	39,89%	
3.3	PAV-BASE-BGS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	943,00	R\$ 275,99	21,73%	R\$ 335,96	R\$ 316.810,28	18,99%	
3.4	PAV-IMP-EAI	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	6.162,00	R\$ 7,55	21,73%	R\$ 9,19	R\$ 56.628,78	3,39%	
3.5	PAV-PINT-RR1C	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	6.162,00	R\$ 2,90	21,73%	R\$ 3,53	R\$ 21.751,86	1,30%	
3.6	PAV-CAPA-FXC	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA "C" (CBUQ) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M²	307,00	R\$ 1.559,60	21,73%	R\$ 1.898,50	R\$ 582.839,50	34,93%	
3.7	PAV-REM-RA	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M²	8,00	R\$ 31,65	21,73%	R\$ 38,53	R\$ 308,24	0,02%	
3.8	PAV-REM-MG	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M²	58,00	R\$ 27,13	21,73%	R\$ 33,03	R\$ 1.915,74	0,11%	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 1.668.546,48	100,00%	27,66%
4.0			DRENAGEM PLUVIAL (ÍNDICE DNIT- DRENAGEM)								
4.1	DRE-TUB-30	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 30 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	98,00	R\$ 421,20	21,73%	R\$ 512,73	R\$ 50.247,54	1,48%	
4.2	DRE-TUB-40-ESC<1,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	916,00	R\$ 421,95	21,73%	R\$ 513,64	R\$ 470.494,24	13,85%	
4.3	DRE-TUB-40-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M A 2,00 M PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	177,00	R\$ 611,23	21,73%	R\$ 744,05	R\$ 131.696,85	3,88%	
4.4	DRE-TUB-40-ESC2<2,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M A 2,50 M PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	62,00	R\$ 742,85	21,73%	R\$ 904,27	R\$ 56.064,74	1,65%	
4.5	DRE-TUB-40-ESC3<3,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO 3,00 M A 3,50 M PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	47,00	R\$ 1.006,10	21,73%	R\$ 1.224,73	R\$ 57.562,31	1,69%	
4.6	DRE-TUB-60-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 60 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M A 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	142,00	R\$ 822,08	21,73%	R\$ 1.000,72	R\$ 142.102,24	4,18%	
4.7	DRE-TUB-60-ESC2<2,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 60 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M A 2,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	31,00	R\$ 1.005,08	21,73%	R\$ 1.223,48	R\$ 37.927,88	1,12%	
4.8	DRE-TUB-100-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 A 2,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	5,00	R\$ 1.527,94	21,73%	R\$ 1.859,96	R\$ 9.299,80	0,27%	
4.9	DRE-TUB-100-ESC-2<2,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 A 2,50 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	25,00	R\$ 1.810,70	21,73%	R\$ 2.204,17	R\$ 55.104,25	1,62%	
4.10	DRE-TUB-100-ESC-2,5<3,0	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 2,50 A 3,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	7,00	R\$ 2.093,46	21,73%	R\$ 2.548,37	R\$ 17.838,59	0,52%	
4.11	DRE-TUB-120-ESC<1,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	10,00	R\$ 1.680,96	21,73%	R\$ 2.046,23	R\$ 20.462,30	0,60%	
4.12	DRE-TUB-120-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 A 2,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	9,00	R\$ 1.921,61	21,73%	R\$ 2.339,18	R\$ 21.052,62	0,62%	

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA											
RUA NORMANDIA											
ORÇAMENTO DE OBRA											
Município: Joinville / SC			REFERENCIAIS DE PREÇOS:								
Data: Setembro/2024			SINAPI/SC (Agosto/2024) - Não desonerado								
Extensão: 777,84m			DNIT/ SC (Abril/2024)								
BDI (SERVIÇOS): 21,73%											
Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub Item	% do Item
4.13	DRE-TUB-120-ESC-2<2,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 A 2,50 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	154,00	R\$ 2.255,38	21,73%	R\$ 2.745,47	R\$ 422.802,38	12,44%	
4.14	DRE-TUB-120-ESC-2,5<3,0	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 2,50 A 3,0 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	208,00	R\$ 2.589,15	21,73%	R\$ 3.151,77	R\$ 655.568,16	19,29%	
4.15	DRE-TUB-120-ESC-3,0<3,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 3,00 A 3,50 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	10,00	R\$ 2.922,94	21,73%	R\$ 3.558,09	R\$ 35.580,90	1,05%	
4.16	DRE-PV01-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	28,00	R\$ 5.346,16	21,73%	R\$ 6.507,88	R\$ 182.220,64	5,36%	
4.17	DRE-PV01-CPV02	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV02	UND	1,00	R\$ 5.817,88	21,73%	R\$ 7.082,11	R\$ 7.082,11	0,21%	
4.18	DRE-PV01-CPV04	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV04	UND	1,00	R\$ 6.289,60	21,73%	R\$ 7.656,33	R\$ 7.656,33	0,23%	
4.19	DRE-PV02-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	2,00	R\$ 5.346,16	21,73%	R\$ 6.507,88	R\$ 13.015,76	0,38%	
4.20	DRE-PV04-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV04 E CPV01	UND	4,00	R\$ 9.396,60	21,73%	R\$ 11.438,48	R\$ 45.753,92	1,35%	
4.21	DRE-PV05-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV05 E CPV01	UND	12,00	R\$ 13.722,66	21,73%	R\$ 16.704,59	R\$ 200.455,08	5,90%	
4.22	DRE-CLP01	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	79,00	R\$ 4.118,32	21,73%	R\$ 5.013,23	R\$ 396.045,17	11,66%	
4.23	DRE-CLP02	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	15,00	R\$ 4.118,32	21,73%	R\$ 5.013,23	R\$ 75.198,45	2,21%	
4.24	DRE-CLP04	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP04, PARA TUBOS DE 100CM	UND	1,00	R\$ 8.243,47	21,73%	R\$ 10.034,78	R\$ 10.034,78	0,30%	
4.25	DRE-CLP05	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP05, PARA TUBOS DE 120CM	UND	3,00	R\$ 12.749,04	21,73%	R\$ 15.519,41	R\$ 46.558,23	1,37%	
4.26	DRE-BLSPM	AZIMUTE	BOCA DE LOBO SIMPLES PRE MOLDADA	UND	16,00	R\$ 1.075,83	21,73%	R\$ 1.309,61	R\$ 20.953,76	0,62%	
4.27	DRE-BLGF-01	AZIMUTE	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	33,00	R\$ 2.196,52	21,73%	R\$ 2.673,82	R\$ 88.236,06	2,60%	
4.28	2003483	SICRO	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 04 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 3.729,62	21,73%	R\$ 4.540,07	R\$ 9.080,14	0,27%	
4.29	804401	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	R\$ 4.050,29	21,73%	R\$ 4.930,42	R\$ 4.930,42	0,15%	
4.30	804403	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	R\$ 4.266,07	21,73%	R\$ 5.193,09	R\$ 5.193,09	0,15%	
4.31	804429	SICRO	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	R\$ 6.632,26	21,73%	R\$ 8.073,45	R\$ 8.073,45	0,24%	
4.32	DRE-LIG-20CM	AZIMUTE	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	83,00	R\$ 835,83	21,73%	R\$ 1.017,46	R\$ 84.449,18	2,49%	
4.33	4915710	SICRO	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	260,00	R\$ 4,54	21,73%	R\$ 5,53	R\$ 1.437,80	0,04%	
4.34	4915634	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO ACIMA DE 1,00 ATÉ 1,50 M	M	105,00	R\$ 61,46	21,73%	R\$ 74,82	R\$ 7.856,10	0,23%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL (INDICE DNIT- DRENAGEM) =>									R\$ 3.398.035,27	100,00%	56,32%
5.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (INDICE DNIT- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)								
5.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	93,00	R\$ 48,56	21,73%	R\$ 59,11	R\$ 5.497,23	39,45%	
5.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	64,00	R\$ 101,78	21,73%	R\$ 123,90	R\$ 7.929,60	56,91%	
5.3	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 83,28	21,73%	R\$ 101,38	R\$ 506,90	3,64%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL (INDICE DNIT- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL) =>									R\$ 13.933,73	100,00%	0,23%
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL)								
6.1	SIN-PLC-OCT-31-I	AZIMUTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL LADO 0,31M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I	UN	9,00	R\$ 198,08	21,73%	R\$ 241,12	R\$ 2.170,08	16,37%	
6.2	SIN-PLC-REG-50-I+IV	AZIMUTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR Ø 50 CM, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+IV	UN	2,00	R\$ 94,34	21,73%	R\$ 114,84	R\$ 229,68	1,73%	
6.3	SIN-PLC-QUD-50-I+IV	AZIMUTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA QUADRADA L= 0,50 M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+IV	UN	18,00	R\$ 114,54	21,73%	R\$ 139,43	R\$ 2.509,74	18,93%	
6.4	SIN-PLC-RUA	AZIMUTE	PLACA DE NOME DE RUA 60 X 25 CM COM 2 UNIDADES, CHAPA AÇO Nº18, COM PELÍCULA TIPO IV EM AMBOS OS LADOS - COM SUPORTE C=3,50 M - Ø1 1/2	UN	9,00	R\$ 308,32	21,73%	R\$ 375,32	R\$ 3.377,88	25,48%	
6.5	SIN-PLC-SUPMET3	AZIMUTE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,00 M - Ø1 1/2	UN	29,00	R\$ 140,82	21,73%	R\$ 171,42	R\$ 4.971,18	37,49%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL) =>									R\$ 13.258,56	100,00%	0,22%
7.0			OBRAS COMPLEMENTARES (INDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)								
7.1	94267	SINAPI	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_ 01/2024	M	985,00	R\$ 61,57	21,73%	R\$ 74,95	R\$ 73.825,75	35,13%	
7.2	94268	SINAPI	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_ 01/2024	M	182,00	R\$ 67,85	21,73%	R\$ 82,59	R\$ 15.031,38	7,15%	
7.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	490,00	R\$ 45,31	21,73%	R\$ 55,16	R\$ 27.028,40	12,86%	
7.4	OCO-CONF-VT	AZIMUTE	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MP	M	57,00	R\$ 53,42	21,73%	R\$ 65,03	R\$ 3.706,71	1,76%	

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA											
RUA NORMANDIA											
ORÇAMENTO DE OBRA											
Município: Joinville / SC						REFERENCIAIS DE PREÇOS:			BDI (SERVIÇOS): 21,73%		
Data: Setembro/2024						SINAPI/SC (Agosto/2024) - Não desonerado					
Extensão: 777,84m						DNIT/ SC (Abril/2024)					
Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub item	% do Item
7.5	OCO-PASSEIO	AZIMUTE	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	M²	132,00	R\$ 143,42	21,73%	R\$ 174,59	R\$ 23.045,88	10,97%	
7.6	ACB-TATL-25	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	54,00	R\$ 45,53	21,73%	R\$ 55,42	R\$ 2.992,68	1,42%	
7.7	ACB-TATL-40	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	4,00	R\$ 56,57	21,73%	R\$ 68,86	R\$ 275,44	0,13%	
7.8	ACB-GP-METAL	AZIMUTE	GUARDA-CORPO METÁLICO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO	M	65,00	R\$ 615,26	21,73%	R\$ 748,96	R\$ 48.682,40	23,17%	
7.9	OCO-CX-ELV	AZIMUTE	ELEVAÇÃO DE TAMPAS DAS CAIXAS	UND	1,00	R\$ 352,47	21,73%	R\$ 429,06	R\$ 429,06	0,20%	
7.10	PSG-FOR-SC	AZIMUTE	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M²	599,00	R\$ 20,75	21,73%	R\$ 25,26	R\$ 15.130,74	7,20%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE) =>									R\$ 210.148,44	100,00%	3,48%
8.0		INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)									
8.1	INT-DEM-CALÇ-PISO	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M²	19,00	R\$ 13,13	21,73%	R\$ 15,98	R\$ 303,62	8,15%	
8.2	INT-REM-MF	AZIMUTE	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M	24,00	R\$ 7,65	21,73%	R\$ 9,31	R\$ 223,44	6,00%	
8.3	INT-DEM-CX	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	14,00	R\$ 187,63	21,73%	R\$ 228,40	R\$ 3.197,60	85,85%	
CUSTO TOTAL DAS INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 3.724,66	100,00%	0,06%
VALOR TOTAL =>									R\$ 6.033.332,84		100,00%