

**PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA**  
**RUA DOS PORTUGUESES - TRECHO 01 - 0+0 AO 21+0**  
**ORÇAMENTO DE OBRA**



Município: Joinville / SC  
 Data: Maio/2025  
 Extensão: 420,00m

REFERENCIAIS DE PREÇOS:  
 SINAPI/SC (Abril/2025) - Não desonerado  
 DNIT/SC (Janeiro/2025)

BDI (SERVIÇOS): 21,73%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-item	% do Item
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC)</b>								
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\$ 466,50	21,73%	R\$ 567,87	R\$ 1.703,61	100,00%	
<b>CUSTO TOTAL DA SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC) =&gt;</b>									<b>R\$ 1.703,61</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,05%</b>
<b>2.0</b>			<b>TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)</b>								
2.1	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	507,00	R\$ 18,16	21,73%	R\$ 22,11	R\$ 11.209,77	1,92%	
2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	512,00	R\$ 13,00	21,73%	R\$ 15,82	R\$ 8.099,84	1,39%	
2.3	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	1.224,00	R\$ 12,17	21,73%	R\$ 14,81	R\$ 18.127,44	3,11%	
2.4	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	2.221,00	R\$ 179,05	21,73%	R\$ 217,96	R\$ 484.089,16	83,11%	
2.5	TRP-CARG-TRANSP BF	AZIMUTE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO DESTINAÇÃO DO BF	m³	740,00	R\$ 66,17	21,73%	R\$ 80,55	R\$ 59.607,00	10,23%	
2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	740,00	R\$ 1,45	21,73%	R\$ 1,77	R\$ 1.309,80	0,22%	
<b>CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT) =&gt;</b>									<b>R\$ 582.443,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>18,61%</b>
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)</b>								
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.733,00	R\$ 2,19	21,73%	R\$ 2,67	R\$ 9.967,11	1,39%	
3.2	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	1.084,00	R\$ 179,05	21,73%	R\$ 217,96	R\$ 236.268,64	32,99%	
3.3	PAV-BASE-BGS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	581,00	R\$ 222,33	21,73%	R\$ 270,64	R\$ 157.241,84	21,96%	
3.4	PAV-PAVER	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVER, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M²	3.345,00	R\$ 76,78	21,73%	R\$ 93,46	R\$ 312.623,70	43,66%	
<b>CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT) =&gt;</b>									<b>R\$ 716.101,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>22,88%</b>
<b>4.0</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL (ÍNDICE DNIT- DRENAGEM)</b>								
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	36,00	R\$ 374,95	21,73%	R\$ 456,43	R\$ 16.431,48	1,03%	
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), LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	125,00	R\$ 364,15	21,73%	R\$ 443,28	R\$ 55.410,00	3,49%	
4.3	DRE-TUB-40-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	10,00	R\$ 467,94	21,73%	R\$ 569,62	R\$ 5.696,20	0,36%	
4.4	DRE-TUB-80-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	266,00	R\$ 1.236,13	21,73%	R\$ 1.504,74	R\$ 400.260,84	25,20%	
4.5	DRE-TUB-80-ESC2<2,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M À 2,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	14,00	R\$ 1.432,05	21,73%	R\$ 1.743,23	R\$ 24.405,22	1,54%	
4.6	DRE-TUB-100-ESC<1,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	10,00	R\$ 1.275,52	21,73%	R\$ 1.552,69	R\$ 15.526,90	0,98%	
4.7	DRE-TUB-100-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	363,00	R\$ 1.469,08	21,73%	R\$ 1.788,31	R\$ 649.156,53	40,88%	
4.8	DRE-TUB-100-ESC2<2,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M À 2,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	28,00	R\$ 1.706,74	21,73%	R\$ 2.077,61	R\$ 58.173,08	3,66%	
4.9	DRE-TUB-120-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	9,00	R\$ 1.887,01	21,73%	R\$ 2.297,06	R\$ 20.673,54	1,30%	

ANTONIO CARLOS  
 RAMUSKI:421947  
 09991

Assinado de forma digital por ANTONIO  
 CARLOS RAMUSKI:42194709991  
 DN: c=BR, ou=Presencial,  
 ou=2018173500176, ou=AC SngularID  
 Multipla, ou=ICP-Brasil, cn=ANTONIO  
 CARLOS RAMUSKI:42194709991  
 Dados: 2025.05.12 14:58:21 -03'00'

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA  
RUA DOS PORTUGUESES - TRECHO 01 - 0+0 AO 21+0  
ORÇAMENTO DE OBRA



Município: Joinville / SC  
Data: Maio/2025  
Extensão: 420,00m

REFERENCIAIS DE PREÇOS:  
SINAPI/SC (Abril/2025) - Não desonerado  
DNIT/SC (Janeiro/2025)

BDI (SERVIÇOS): 21,73%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-item	% do Item
4.10	DRE-PV01-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV01 E CPV01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	2,00	R\$ 5.752,86	21,73%	R\$ 7.002,96	R\$ 14.005,92	0,88%	
4.11	DRE-PV03-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV03 E CPV01, PARA TUBOS DE 80CM	UND	4,00	R\$ 8.756,89	21,73%	R\$ 10.659,76	R\$ 42.639,04	2,68%	
4.12	DRE-PV04-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV04 E CPV01, PARA TUBOS DE 100CM	UND	6,00	R\$ 10.145,75	21,73%	R\$ 12.350,42	R\$ 74.102,52	4,67%	
4.13	DRE-PV05-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV05 E CPV01, PARA TUBOS DE 120CM	UND	1,00	R\$ 14.806,95	21,73%	R\$ 18.024,50	R\$ 18.024,50	1,13%	
4.14	DRE-CLP01	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	6,00	R\$ 4.462,80	21,73%	R\$ 5.432,57	R\$ 32.595,42	2,05%	
4.15	DRE-CLP03	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03, PARA TUBOS DE 80CM	UND	4,00	R\$ 7.503,73	21,73%	R\$ 9.134,29	R\$ 36.537,16	2,30%	
4.16	DRE-CLP04	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP04, PARA TUBOS DE 100CM	UND	5,00	R\$ 8.934,14	21,73%	R\$ 10.875,53	R\$ 54.377,65	3,42%	
4.17	DRE-BLSPM	AZIMUTE	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	18,00	R\$ 1.281,23	21,73%	R\$ 1.559,64	R\$ 28.073,52	1,77%	
4.18	2003477	SICRO	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 4.636,19	21,73%	R\$ 5.643,63	R\$ 5.643,63	0,36%	
4.19	2003310	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPAG 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	11,00	R\$ 54,82	21,73%	R\$ 66,73	R\$ 734,03	0,05%	
4.20	804393	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	R\$ 2.819,06	21,73%	R\$ 3.431,64	R\$ 6.863,28	0,43%	
4.21	804401	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	R\$ 4.081,31	21,73%	R\$ 4.968,18	R\$ 4.968,18	0,31%	
4.22	DRE-LIG-20CM	AZIMUTE	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	27,00	R\$ 721,66	21,73%	R\$ 878,48	R\$ 23.718,96	1,49%	
4.23	1600404	SICRO	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	M	4,00	R\$ 10,00	21,73%	R\$ 12,17	R\$ 48,68	0,00%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL (ÍNDICE DNIT - DRENAGEM) =>									R\$ 1.588.066,28	100,00%	50,73%
5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)											
5.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	179,00	R\$ 47,30	21,73%	R\$ 57,58	R\$ 10.306,82	39,13%	
5.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	41,00	R\$ 99,35	21,73%	R\$ 120,94	R\$ 4.958,54	18,83%	
5.3	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	80,00	R\$ 75,63	21,73%	R\$ 92,06	R\$ 7.364,80	27,96%	
5.4	5219619	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00	R\$ 41,16	21,73%	R\$ 50,10	R\$ 3.707,40	14,08%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL) =>									R\$ 26.337,56	100,00%	0,84%
6.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (ÍNDICE 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	1,00	R\$ 197,62	21,73%	R\$ 240,56	R\$ 240,56	3,91%	
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	4,00	R\$ 94,18	21,73%	R\$ 114,65	R\$ 458,60	7,46%	
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	1,00	R\$ 114,43	21,73%	R\$ 139,30	R\$ 139,30	2,27%	
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	1,00	R\$ 328,81	21,73%	R\$ 400,26	R\$ 400,26	6,51%	
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	5,00	R\$ 158,97	21,73%	R\$ 193,51	R\$ 967,55	15,75%	
6.6	SIN-SEMIORTICO	AZIMUTE	REMANEJAMENTO DE COLUMNA CÔNICA COMPOSTA TIPO II - COM BRAÇO (SEMI-PÓRTICO)	UN	1,00	R\$ 3.235,59	21,73%	R\$ 3.938,68	R\$ 3.938,68	64,10%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL) =>									R\$ 6.144,95	100,00%	0,20%
7.0 OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE 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	787,00	R\$ 64,17	21,73%	R\$ 78,11	R\$ 61.472,57	29,38%	
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	38,00	R\$ 70,71	21,73%	R\$ 86,08	R\$ 3.271,04	1,56%	
7.3	101189	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	296,00	R\$ 68,93	21,73%	R\$ 83,91	R\$ 24.837,36	11,87%	
7.4	ACB-GP-METAL	AZIMUTE	GUARDA-CORPO METÁLICO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO	m	115,00	R\$ 697,96	21,73%	R\$ 849,63	R\$ 97.707,45	46,70%	
7.5	PSG-FOR-SC	AZIMUTE	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	m²	857,00	R\$ 21,01	21,73%	R\$ 25,58	R\$ 21.922,06	10,48%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE) =>									R\$ 209.210,48	100,00%	6,68%
8.0 INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)											
8.1	1600966	SICRO	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	m	296,00	R\$ 0,82	21,73%	R\$ 1,00	R\$ 296,00	100,00%	
CUSTO TOTAL DAS INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 296,00	100,00%	0,01%
VALOR TOTAL =>									R\$ 3.130.303,18		100,00%