


PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA											
RUA SAGITARIUS											
ORÇAMENTO DE OBRA											
Município: Joinville / SC			REFERENCIAIS DE PREÇOS:						BDI (SERVIÇOS): 21,73%		
Data: Março/2025			SINAPI/SC (Dezembro/2024) - Não desonerado								
Extensão: 237,70m			DNIT/ SC (Outubro/2024)								
Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-item	% do Item
1.0			SERVIÇOS INICIAIS (INDICE 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\$ 465,25	21,73%	R\$ 566,35	R\$ 1.699,05	100,00%	
CUSTO TOTAL DA SERVIÇOS INICIAIS (INDICE INCC) =>									R\$ 1.699,05	100,00%	0,13%
2.0			TERRAPLENAGEM (INDICE DNIT)								
2.1	TRP-CORT-TRANSP-ARV	AZIMUTE	CORTE, DESTOCAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE ÁRVORES	UN	1,00	R\$ 52,62	21,73%	R\$ 64,05	R\$ 64,05	0,07%	
2.2	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	273,00	R\$ 17,87	21,73%	R\$ 21,75	R\$ 5.937,75	6,78%	
2.3	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	319,00	R\$ 11,71	21,73%	R\$ 14,25	R\$ 4.545,75	5,19%	
2.4	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	4,00	R\$ 12,82	21,73%	R\$ 15,61	R\$ 62,44	0,07%	
2.5	TRP-CARG-TRANSP BF	AZIMUTE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO DESTINAÇÃO DO BF	M³	955,00	R\$ 64,83	21,73%	R\$ 78,92	R\$ 75.368,60	86,00%	
2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	955,00	R\$ 1,43	21,73%	R\$ 1,74	R\$ 1.661,70	1,90%	
CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM (INDICE DNIT) =>									R\$ 87.640,29	100,00%	6,58%
3.0			PAVIMENTAÇÃO (INDICE DNIT)								
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	1.853,00	R\$ 2,16	21,73%	R\$ 2,63	R\$ 4.873,39	0,99%	
3.2	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	787,00	R\$ 217,14	21,73%	R\$ 264,32	R\$ 208.019,84	42,31%	
3.3	PAV-BASE-BGS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	244,00	R\$ 268,76	21,73%	R\$ 327,16	R\$ 79.827,04	16,24%	
3.4	PAV-IMP-EAI	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	1.585,00	R\$ 7,06	21,73%	R\$ 8,59	R\$ 13.615,15	2,77%	
3.5	PAV-PINT-RR1C	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	1.585,00	R\$ 3,01	21,73%	R\$ 3,66	R\$ 5.801,10	1,18%	
3.6	PAV-CAPA-FXC	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA "C" (CBUQ) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	79,00	R\$ 1.837,32	21,73%	R\$ 2.236,57	R\$ 176.689,03	35,94%	
3.7	PAV-REM-RA	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	5,00	R\$ 46,75	21,73%	R\$ 56,91	R\$ 284,55	0,06%	
3.8	PAV-REM-MG	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	49,00	R\$ 42,22	21,73%	R\$ 51,39	R\$ 2.518,11	0,51%	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (INDICE DNIT) =>									R\$ 491.628,21	100,00%	36,94%
4.0			DRENAGEM PLUVIAL (INDICE 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	24,00	R\$ 431,61	21,73%	R\$ 525,40	R\$ 12.609,60	1,81%	
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	188,00	R\$ 434,03	21,73%	R\$ 528,34	R\$ 99.327,92	14,26%	
4.3	DRE-TUB-60-ESC<1,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 60 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	66,00	R\$ 664,07	21,73%	R\$ 808,37	R\$ 53.352,42	7,66%	
4.4	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) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	186,00	R\$ 845,52	21,73%	R\$ 1.029,25	R\$ 191.440,50	27,48%	
4.5	DRE-PV01-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	2,00	R\$ 5.482,08	21,73%	R\$ 6.673,34	R\$ 13.346,68	1,92%	
4.6	DRE-PV02-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	7,00	R\$ 5.482,08	21,73%	R\$ 6.673,34	R\$ 46.713,38	6,71%	
4.7	DRE-CLP01	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	17,00	R\$ 4.225,64	21,73%	R\$ 5.143,87	R\$ 87.445,79	12,55%	
4.8	DRE-CLP02	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	26,00	R\$ 4.225,64	21,73%	R\$ 5.143,87	R\$ 133.740,62	19,20%	
4.9	DRE-BLSPM	AZIMUTE	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	10,00	R\$ 1.155,49	21,73%	R\$ 1.406,58	R\$ 14.065,80	2,02%	
4.10	DRE-BLGF-01	AZIMUTE	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	2,00	R\$ 2.089,41	21,73%	R\$ 2.543,44	R\$ 5.086,88	0,73%	
4.11	DRE-LIG-20CM	AZIMUTE	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	38,00	R\$ 853,97	21,73%	R\$ 1.039,54	R\$ 39.502,52	5,67%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL (INDICE DNIT- DRENAGEM) =>									R\$ 696.632,11	100,00%	52,34%
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	26,00	R\$ 47,88	21,73%	R\$ 58,28	R\$ 1.515,28	22,21%	
5.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	36,00	R\$ 99,73	21,73%	R\$ 121,40	R\$ 4.370,40	64,06%	
5.3	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 76,95	21,73%	R\$ 93,67	R\$ 936,70	13,73%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL (INDICE DNIT- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL) =>									R\$ 6.822,38	100,00%	0,51%



Planilha Orçamentária Sintética Rua Sagitarius (0024845267)

SEI 24.0.224893-3 / pg. 2

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA											
RUA SAGITARIUS										BDI (SERVIÇOS): 21,73%	
ORÇAMENTO DE OBRA										REFERENCIAIS DE PREÇOS:	
Município: Joinville / SC										SINAPI/SC (Dezembro/2024) - Não desonerado	
Data: Março/2025										DNIT/ SC (Outubro/2024)	
Extensão: 237,70m											
Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-Item	% do Item
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	2,00	R\$ 198,01	21,73%	R\$ 241,04	R\$ 482,08	10,32%	
6.2	SIN-PLC-REG-50-I+V	AZIMUTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR Ø 50 CM, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+V	UN	10,00	R\$ 93,94	21,73%	R\$ 114,35	R\$ 1.143,50	24,47%	
6.3	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	2,00	R\$ 320,37	21,73%	R\$ 389,99	R\$ 779,98	16,69%	
6.4	SIN-PLC-SUPMET3	AZIMUTE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,00 M - Ø1 1/2	UN	12,00	R\$ 151,86	21,73%	R\$ 184,86	R\$ 2.218,32	47,47%	
6.5	SIN-PLC-REM	AZIMUTE	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	R\$ 20,22	21,73%	R\$ 24,61	R\$ 49,22	1,05%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL) =>									R\$ 4.673,10	100,00%	0,35%
7.0			OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)								
7.1	2003373	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	m	480,00	R\$ 62,32	21,73%	R\$ 75,86	R\$ 36.412,80	91,54%	
7.2	OCO-PASSEIO-RECOMP	AZIMUTE	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA	m²	19,00	R\$ 145,43	21,73%	R\$ 177,03	R\$ 3.363,57	8,46%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE) =>									R\$ 39.776,37	91,54%	2,99%
8.0			INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)								
8.1	INT-DEM-CALÇ-PISO	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M²	25,00	R\$ 14,59	21,73%	R\$ 17,76	R\$ 444,00	20,73%	
8.2	INT-REM-MF	AZIMUTE	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M	42,00	R\$ 8,40	21,73%	R\$ 10,23	R\$ 429,66	20,06%	
8.3	INT-DEM-CX	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	5,00	R\$ 208,43	21,73%	R\$ 253,72	R\$ 1.268,60	59,22%	
CUSTO TOTAL DAS INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 2.142,26	100,00%	0,16%
VALOR TOTAL =>									R\$ 1.331.013,77		100,00%