

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



Município: Joinville / SC
Data: Março/2025
Extensão: 255,57m

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI/SC (Dezembro/2024) - Não desonerado
DNIT/ SC (Outubro/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 (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%	0,12%
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	0,03%	
2.2	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	298,00	R\$ 17,87	21,73%	R\$ 21,75	R\$ 6.481,50	3,16%	
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	386,00	R\$ 11,71	21,73%	R\$ 14,25	R\$ 5.500,50	2,68%	
2.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	34,00	R\$ 12,82	21,73%	R\$ 15,61	R\$ 530,74	0,26%	
2.5	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	461,00	R\$ 217,14	21,73%	R\$ 264,32	R\$ 121.851,52	59,39%	
2.6	TRP-CARG-TRANSP BF	AZIMUTE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO DESTINAÇÃO DO BF	M³	877,00	R\$ 64,83	21,73%	R\$ 78,92	R\$ 69.212,84	33,73%	
2.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	877,00	R\$ 1,43	21,73%	R\$ 1,74	R\$ 1.525,98	0,74%	
CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM (INDICE DNIT) =>									R\$ 205.167,13	100,00%	13,98%
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	1.775,00	R\$ 2,16	21,73%	R\$ 2,63	R\$ 4.668,25	1,18%	
3.2	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	429,00	R\$ 217,14	21,73%	R\$ 264,32	R\$ 113.393,28	28,63%	
3.3	PAV-BASE-BGS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	243,00	R\$ 268,76	21,73%	R\$ 327,16	R\$ 79.499,88	20,07%	
3.4	PAV-IMP-EAI	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	1.577,00	R\$ 7,06	21,73%	R\$ 8,59	R\$ 13.546,43	3,42%	
3.5	PAV-PINT-RR1C	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	1.577,00	R\$ 3,01	21,73%	R\$ 3,66	R\$ 5.771,82	1,46%	
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	44,62%	
3.7	PAV-REM-RA	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	6,00	R\$ 46,75	21,73%	R\$ 56,91	R\$ 341,46	0,09%	
3.8	PAV-REM-MG	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	41,00	R\$ 42,22	21,73%	R\$ 51,39	R\$ 2.106,99	0,53%	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (INDICE DNIT) =>									R\$ 396.017,14	100,00%	26,99%
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	1,55%	
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	80,00	R\$ 434,03	21,73%	R\$ 528,34	R\$ 42.267,20	5,19%	
4.3	DRE-TUB-40-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO DE 1,50 M ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	142,00	R\$ 623,81	21,73%	R\$ 759,36	R\$ 107.829,12	13,24%	
4.4	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	189,00	R\$ 664,07	21,73%	R\$ 808,37	R\$ 152.781,93	18,75%	
4.5	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	74,00	R\$ 845,52	21,73%	R\$ 1.029,25	R\$ 76.164,50	9,35%	
4.6	DRE-PV01-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	4,00	R\$ 5.482,08	21,73%	R\$ 6.673,34	R\$ 26.693,36	3,28%	
4.7	DRE-PV02-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	6,00	R\$ 5.482,08	21,73%	R\$ 6.673,34	R\$ 40.040,04	4,91%	
4.8	DRE-PV03-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV03 E CPV01	UND	1,00	R\$ 8.335,65	21,73%	R\$ 10.146,99	R\$ 10.146,99	1,25%	
4.9	DRE-CLP01	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	22,00	R\$ 4.225,64	21,73%	R\$ 5.143,87	R\$ 113.165,14	13,89%	
4.10	DRE-CLP02	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	31,00	R\$ 4.225,64	21,73%	R\$ 5.143,87	R\$ 159.459,97	19,57%	
4.11	DRE-BLSPM	AZIMUTE	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	7,00	R\$ 1.155,49	21,73%	R\$ 1.406,58	R\$ 9.846,06	1,21%	
4.12	DRE-BLGF-01	AZIMUTE	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	5,00	R\$ 2.089,41	21,73%	R\$ 2.543,44	R\$ 12.717,20	1,56%	
4.13	DRE-LIG-20CM	AZIMUTE	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	49,00	R\$ 853,97	21,73%	R\$ 1.039,54	R\$ 50.937,46	6,25%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL (INDICE DNIT- DRENAGEM) =>									R\$ 814.658,57	100,00%	55,51%

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



Município: Joinville / SC
Data: Março/2025
Extensão: 255,57m

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI/SC (Dezembro/2024) - Não desonerado
DNIT/ SC (Outubro/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
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	30,00	R\$ 47,88	21,73%	R\$ 58,28	R\$ 1.748,40	29,32%	
5.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	27,00	R\$ 99,73	21,73%	R\$ 121,40	R\$ 3.277,80	54,97%	
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	15,71%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL) =>									R\$ 5.962,90	100,00%	0,41%
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	21,15%	
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\$ 93,94	21,73%	R\$ 114,35	R\$ 228,70	10,03%	
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	34,22%	
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	4,00	R\$ 151,86	21,73%	R\$ 184,86	R\$ 739,44	32,44%	
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	2,16%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL) =>									R\$ 2.279,42	100,00%	0,16%
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 - FORMA DE MADEIRA	m	520,00	R\$ 62,32	21,73%	R\$ 75,86	R\$ 39.447,20	97,81%	
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	5,00	R\$ 145,43	21,73%	R\$ 177,03	R\$ 885,15	2,19%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE) =>									R\$ 40.332,35	100,00%	2,75%
8.0											
INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)											
8.1	INT-DEM-CALÇ-PISO	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M³	6,00	R\$ 14,59	21,73%	R\$ 17,76	R\$ 106,56	7,68%	
8.2	INT-REM-MF	AZIMUTE	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M	26,00	R\$ 8,40	21,73%	R\$ 10,23	R\$ 265,98	19,17%	
8.3	INT-DEM-CX	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	4,00	R\$ 208,43	21,73%	R\$ 253,72	R\$ 1.014,88	73,15%	
CUSTO TOTAL DAS INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 1.387,42	100,00%	0,09%
VALOR TOTAL =>									R\$ 1.467.503,98		100,00%