

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA											
RUA PEDRO GOMES DE OLIVEIRA											
ORÇAMENTO DE OBRA											
Município: Joinville / SC			REFERENCIAIS DE PREÇOS:						BDI (SERVIÇOS): 21,73%		
Data: Julho/2024			SINAPI/SC (Junho/2024) - Não desonerado								
			DNIT/ SC (Abril/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 (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\$ 315,60	21,73%	R\$ 384,18	R\$ 1.152,54	100,00%	
CUSTO TOTAL DA SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 1.152,54	100,00%	0,05%
2.0			TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)								
2.1	TRP-CORT-TRANSP-ARV	AZIMUTE	CORTE, DESTOCAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE ÁRVORES	UN	2,00	R\$ 54,03	21,73%	R\$ 65,77	R\$ 131,54	0,03%	
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	338,00	R\$ 0,64	21,73%	R\$ 0,78	R\$ 263,64	0,06%	
2.3	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	53,00	R\$ 17,54	21,73%	R\$ 21,35	R\$ 1.131,55	0,26%	
2.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	75,00	R\$ 12,15	21,73%	R\$ 14,79	R\$ 1.109,25	0,25%	
2.5	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	155,00	R\$ 11,53	21,73%	R\$ 14,04	R\$ 2.176,20	0,50%	
2.6	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	1.090,00	R\$ 210,44	21,73%	R\$ 256,17	R\$ 279.225,30	64,00%	
2.7	TRP-CARG-TRANSP BF	AZIMUTE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO DESTINAÇÃO DO BF	m³	1.905,00	R\$ 64,18	21,73%	R\$ 78,12	R\$ 148.818,60	34,11%	
2.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.905,00	R\$ 1,47	21,73%	R\$ 1,79	R\$ 3.409,95	0,78%	
CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 436.266,03	100,00%	19,71%
3.0			PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)								
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.553,00	R\$ 2,65	21,73%	R\$ 3,23	R\$ 8.246,19	1,38%	
3.2	PAV-SUB-MS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	677,00	R\$ 241,80	21,73%	R\$ 294,34	R\$ 199.268,18	33,38%	
3.3	PAV-BASE-BGS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	368,00	R\$ 285,61	21,73%	R\$ 347,67	R\$ 127.942,56	21,43%	
3.4	PAV-IMP-EAI	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	2.423,00	R\$ 7,52	21,73%	R\$ 9,15	R\$ 22.170,45	3,71%	
3.5	PAV-PINT-RR1C	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	2.423,00	R\$ 2,89	21,73%	R\$ 3,52	R\$ 8.528,96	1,43%	
3.6	PAV-CAPA-FXC	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA "C" (CBUQ) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	121,00	R\$ 1.536,18	21,73%	R\$ 1.869,99	R\$ 226.268,79	37,90%	
3.7	PAV-REM-RA	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	21,00	R\$ 24,03	21,73%	R\$ 29,25	R\$ 614,25	0,10%	
3.8	PAV-REM-MG	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	168,00	R\$ 19,51	21,73%	R\$ 23,75	R\$ 3.990,00	0,67%	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 597.029,38	100,00%	26,97%
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	26,00	R\$ 467,47	21,73%	R\$ 569,05	R\$ 14.795,30	1,67%	
4.2	DRE-TUB-40	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	475,00	R\$ 467,46	21,73%	R\$ 569,04	R\$ 270.294,00	30,47%	
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) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	119,00	R\$ 561,06	21,73%	R\$ 682,98	R\$ 81.274,62	9,16%	
4.4	DRE-TUB-60	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	51,00	R\$ 894,93	21,73%	R\$ 1.089,40	R\$ 55.559,40	6,26%	
4.5	DRE-PV01-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINE DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	13,00	R\$ 5.414,63	21,73%	R\$ 6.591,23	R\$ 85.685,99	9,66%	
4.6	DRE-PV02-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINE DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	5,00	R\$ 5.414,63	21,73%	R\$ 6.591,23	R\$ 32.956,15	3,72%	
4.7	DRE-CLP01	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	50,00	R\$ 4.157,44	21,73%	R\$ 5.060,85	R\$ 253.042,50	28,53%	
4.8	DRE-CLP02	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	2,00	R\$ 4.157,44	21,73%	R\$ 5.060,85	R\$ 10.121,70	1,14%	
4.9	DRE-BLSFM	AZIMUTE	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	3,00	R\$ 1.111,96	21,73%	R\$ 1.353,59	R\$ 4.060,77	0,46%	
4.10	DRE-BLGF-01	AZIMUTE	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	10,00	R\$ 2.187,85	21,73%	R\$ 2.663,27	R\$ 26.632,70	3,00%	
4.11	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	140,00	R\$ 38,66	21,73%	R\$ 47,06	R\$ 6.588,40	0,74%	
4.12	2003367	SICRO	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	11,00	R\$ 375,00	21,73%	R\$ 456,49	R\$ 5.021,39	0,57%	
4.13	DRE-LIG-20CM	AZIMUTE	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	36,00	R\$ 934,00	21,73%	R\$ 1.136,96	R\$ 40.930,56	4,61%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL (ÍNDICE DNIT- DRENAGEM) =>									R\$ 886.963,48	100,00%	40,07%
5.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)								
5.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	42,00	R\$ 48,56	21,73%	R\$ 59,11	R\$ 2.482,62	13,89%	
5.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²	116,00	R\$ 101,78	21,73%	R\$ 123,90	R\$ 14.372,40	80,43%	
5.3	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 83,28	21,73%	R\$ 101,38	R\$ 1.013,80	5,67%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL) =>									R\$ 17.868,82	100,00%	0,81%

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA											
RUA PEDRO GOMES DE OLIVEIRA											
ORÇAMENTO DE OBRA											
Município: Joinville / SC			REFERENCIAIS DE PREÇOS:						BDI (SERVIÇOS): 21,73%		
Data: Julho/2024			SINAPI/SC (Junho/2024) - Não desonerado								
			DNIT/ SC (Abril/2024)								
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 (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	4,00	R\$ 198,00	21,73%	R\$ 241,03	R\$ 964,12	16,88%	
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	6,00	R\$ 94,31	21,73%	R\$ 114,80	R\$ 688,80	12,06%	
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	2,00	R\$ 114,50	21,73%	R\$ 139,38	R\$ 278,76	4,88%	
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	4,00	R\$ 321,02	21,73%	R\$ 390,78	R\$ 1.563,12	27,37%	
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	12,00	R\$ 151,78	21,73%	R\$ 184,76	R\$ 2.217,12	38,82%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL) =>									R\$ 5.711,92	100,00%	0,26%
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	164,00	R\$ 61,45	21,73%	R\$ 74,80	R\$ 12.267,20	4,75%	
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	47,00	R\$ 67,64	21,73%	R\$ 82,34	R\$ 3.869,98	1,50%	
7.3	94273	SINAPI	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). AF 01/2024	M	260,00	R\$ 45,22	21,73%	R\$ 55,05	R\$ 14.313,00	5,55%	
7.4	94274	SINAPI	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). AF 01/2024	M	7,00	R\$ 48,30	21,73%	R\$ 58,80	R\$ 411,60	0,16%	
7.5	OCO-CONF-VT-01	AZIMUTE	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MPa - TIPO 01	M	432,00	R\$ 53,92	21,73%	R\$ 65,64	R\$ 28.356,48	10,99%	
7.6	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	875,00	R\$ 142,46	21,73%	R\$ 173,42	R\$ 151.742,50	58,81%	
7.7	ACB-TATL-25	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	428,00	R\$ 45,05	21,73%	R\$ 54,84	R\$ 23.471,52	9,10%	
7.8	ACB-TATL-40	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	56,00	R\$ 56,05	21,73%	R\$ 68,23	R\$ 3.820,88	1,48%	
7.9	OCO-CX-ELV	AZIMUTE	ELEVAÇÃO DE TAMPAS DAS CAIXAS	UND	5,00	R\$ 358,53	21,73%	R\$ 436,44	R\$ 2.182,20	0,85%	
7.10	PSG-FOR-SC	AZIMUTE	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	m²	699,00	R\$ 20,69	21,73%	R\$ 25,19	R\$ 17.607,81	6,82%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES (INDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE) =>									R\$ 258.043,17	100,00%	11,66%
8.0			INTERFERÊNCIAS (INDICE INCC)								
8.1	INT-DEM-MUR-ALV	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M	4,00	R\$ 57,85	21,73%	R\$ 70,42	R\$ 281,68	2,71%	
8.2	INT-REM-PAV	AZIMUTE	REMOÇÃO DE PAVER (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	115,00	R\$ 4,95	21,73%	R\$ 6,03	R\$ 693,45	6,67%	
8.3	INT-DEM-CALÇ-PISO	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M³	413,00	R\$ 15,37	21,73%	R\$ 18,71	R\$ 7.727,23	74,35%	
8.4	INT-REM-MF	AZIMUTE	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M	101,00	R\$ 7,23	21,73%	R\$ 8,80	R\$ 888,80	8,55%	
8.5	INT-DEM-CX	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	3,00	R\$ 219,67	21,73%	R\$ 267,40	R\$ 802,20	7,72%	
CUSTO TOTAL DAS INTERFERÊNCIAS (INDICE INCC) =>									R\$ 10.393,36	100,00%	0,47%
VALOR TOTAL =>									R\$ 2.213.428,70		100,00%