

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA											
RUA RENATO MARTINI											
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%	0,39%
2.0			TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)								
2.1	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	40,00	R\$ 0,64	21,73%	R\$ 0,78	R\$ 31,20	0,09%	
2.2	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUE E VIBRATÓRIO	M³	9,00	R\$ 17,54	21,73%	R\$ 21,35	R\$ 192,15	0,55%	
2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,00	R\$ 12,15	21,73%	R\$ 14,79	R\$ 44,37	0,13%	
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	15,00	R\$ 11,53	21,73%	R\$ 14,04	R\$ 210,60	0,60%	
2.5	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	72,00	R\$ 210,44	21,73%	R\$ 256,17	R\$ 18.444,24	52,60%	
2.6	TRP-CARG-TRANSP BF	AZIMUTE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO TAXA DE DESTINAÇÃO DO BF	m³	202,00	R\$ 64,18	21,73%	R\$ 78,12	R\$ 15.780,24	45,00%	
2.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	202,00	R\$ 1,47	21,73%	R\$ 1,79	R\$ 361,58	1,03%	
CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 35.064,38	100,00%	11,93%
3.0			PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)								
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	257,00	R\$ 2,65	21,73%	R\$ 3,23	R\$ 830,11	1,47%	
3.2	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	68,00	R\$ 210,44	21,73%	R\$ 256,17	R\$ 17.419,56	30,78%	
3.3	PAV-BASE-BGS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	37,00	R\$ 285,61	21,73%	R\$ 347,67	R\$ 12.863,79	22,73%	
3.4	PAV-IMP-EAI	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	240,00	R\$ 7,52	21,73%	R\$ 9,15	R\$ 2.196,00	3,88%	
3.5	PAV-PINT-RR1C	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	240,00	R\$ 2,89	21,73%	R\$ 3,52	R\$ 844,80	1,49%	
3.6	PAV-CAPA-FXC	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA "C" (CBUQ) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	12,00	R\$ 1.536,18	21,73%	R\$ 1.869,99	R\$ 22.438,88	39,65%	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 56.594,14	100,00%	19,26%
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	4,00	R\$ 467,47	21,73%	R\$ 569,05	R\$ 2.276,20	1,37%	
4.2	DRE-TUB-40	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	21,00	R\$ 561,06	21,73%	R\$ 682,98	R\$ 14.342,58	8,64%	
4.3	DRE-TUB-60	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	31,00	R\$ 767,97	21,73%	R\$ 934,85	R\$ 28.980,35	17,46%	
4.4	DRE-TUB-60-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 60 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	24,00	R\$ 894,93	21,73%	R\$ 1.089,40	R\$ 26.145,60	15,75%	
4.5	DRE-PV01-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	1,00	R\$ 5.414,63	21,73%	R\$ 6.591,23	R\$ 6.591,23	3,97%	
4.6	DRE-PV02-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	4,00	R\$ 5.414,63	21,73%	R\$ 6.591,23	R\$ 26.364,92	15,88%	
4.7	DRE-CLP01	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01 PARA TUBOS DE 40CM	UND	1,00	R\$ 4.157,44	21,73%	R\$ 5.060,85	R\$ 5.060,85	3,05%	
4.8	DRE-CLP02	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02 PARA TUBOS DE 60CM	UND	9,00	R\$ 4.157,44	21,73%	R\$ 5.060,85	R\$ 45.547,65	27,44%	
4.9	DRE-BLSPM	AZIMUTE	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	2,00	R\$ 1.111,96	21,73%	R\$ 1.353,59	R\$ 2.707,18	1,63%	
4.10	DRE-LIG-20CM	AZIMUTE	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	7,00	R\$ 934,00	21,73%	R\$ 1.136,96	R\$ 7.958,72	4,80%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL (ÍNDICE DNIT- DRENAGEM) =>									R\$ 165.975,28	100,00%	56,49%
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	5,00	R\$ 48,56	21,73%	R\$ 59,11	R\$ 295,55	100,00%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL) =>									R\$ 295,55	100,00%	0,10%
6.0			OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)								
6.1	2003373	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	80,00	R\$ 65,63	21,73%	R\$ 79,89	R\$ 6.391,20	18,97%	
6.2	OCO-CONF-VT-01	AZIMUTE	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MPa - TIPO 01	M	32,00	R\$ 53,92	21,73%	R\$ 65,64	R\$ 2.100,48	6,23%	
6.3	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	120,00	R\$ 142,46	21,73%	R\$ 173,42	R\$ 20.810,40	61,77%	
6.4	ACB-TATL-25	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	80,00	R\$ 45,05	21,73%	R\$ 54,84	R\$ 4.387,20	13,02%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE) =>									R\$ 33.689,28	100,00%	11,47%
7.0			INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)								
7.1	INT-DEM-CALÇ-PISO	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M²	28,00	R\$ 15,37	21,73%	R\$ 18,71	R\$ 523,88	49,48%	
7.2	INT-DEM-CX	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	2,00	R\$ 219,67	21,73%	R\$ 267,40	R\$ 534,80	50,52%	
CUSTO TOTAL DAS INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 1.058,68	100,00%	0,36%
VALOR TOTAL =>									R\$ 293.829,85	100,00%	