

# PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

## RUA BOEHMERWALD ORÇAMENTO DE OBRA



Município: Joinville / SC  
Data: Fevereiro/2024

REFERENCIAIS DE PREÇOS:  
SINAPI/SC (Dezembro/2023) - Não desonerado  
DNIT/ SC (Outubro/2023) - Não desonerado

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 (INDICE 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	6,00	R\$ 314,92	21,73%	R\$ 383,35	R\$ 2.300,10	100,00%	
<b>CUSTO TOTAL DA SERVIÇOS INICIAIS (INDICE INCC) =&gt;</b>									<b>R\$ 2.300,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,03%</b>
<b>2.0</b>			<b>TERRAPLENAGEM (INDICE DNIT)</b>								
2.1	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	1.004,00	R\$ 17,00	21,73%	R\$ 20,69	R\$ 20.772,76	14,00%	
2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	757,00	R\$ 12,11	21,73%	R\$ 14,74	R\$ 11.158,18	7,52%	
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	2.102,00	R\$ 11,48	21,73%	R\$ 13,97	R\$ 29.364,94	19,79%	
<b>2.4</b>			<b>BOTA FORA - LICENCIADO</b>								
2.4.1	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	5.467,00	R\$ 11,48	21,73%	R\$ 13,97	R\$ 76.373,99	51,47%	
2.4.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5.467,00	R\$ 1,61	21,73%	R\$ 1,96	R\$ 10.715,32	7,22%	
<b>CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM (INDICE DNIT) =&gt;</b>									<b>R\$ 148.385,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,74%</b>
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO (INDICE DNIT)</b>								
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.383,00	R\$ 2,64	21,73%	R\$ 3,21	R\$ 33.329,43	0,94%	
3.2	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	5.937,00	R\$ 195,72	21,73%	R\$ 238,25	R\$ 1.414.490,25	40,07%	
3.3	PAV-SUB-MS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	2.288,00	R\$ 234,87	21,73%	R\$ 285,91	R\$ 654.162,08	18,53%	
3.4	PAV-BASE-BGS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	1.497,00	R\$ 277,16	21,73%	R\$ 337,39	R\$ 505.072,83	14,31%	
3.5	PAV-IMP-EAI	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	8.656,00	R\$ 7,16	21,73%	R\$ 8,72	R\$ 75.480,32	2,14%	
3.6	PAV-PINT-RR1C	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	8.656,00	R\$ 2,56	21,73%	R\$ 3,12	R\$ 27.006,72	0,76%	
3.7	PAV-CAPA-FXC	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA "C" (CBUQ) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	431,00	R\$ 1.561,76	21,73%	R\$ 1.901,13	R\$ 819.387,03	23,21%	
<b>3.8</b>			<b>REMOÇÕES</b>								
3.8.1	PAV-REM-RA	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	2,00	R\$ 56,34	21,73%	R\$ 68,58	R\$ 137,16	0,00%	
3.8.2	PAV-REM-MG	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	22,00	R\$ 51,83	21,73%	R\$ 63,09	R\$ 1.387,98	0,04%	
<b>CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (INDICE DNIT) =&gt;</b>									<b>R\$ 3.530.453,80</b>	<b>100,00%</b>	<b>41,43%</b>
<b>4.0</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL (INDICE 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	94,00	R\$ 363,15	21,73%	R\$ 442,06	R\$ 41.553,64	1,21%	
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	480,00	R\$ 380,15	21,73%	R\$ 462,76	R\$ 222.124,80	6,45%	
4.3	DRE-TUB-60	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 60 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M A 3,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	354,00	R\$ 668,24	21,73%	R\$ 813,45	R\$ 287.961,30	8,36%	
4.4	DRE-TUB-80	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 A 3,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	34,00	R\$ 1.300,97	21,73%	R\$ 1.583,67	R\$ 53.844,78	1,56%	
4.5	DRE-TUB-100	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 A 3,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	184,00	R\$ 1.618,68	21,73%	R\$ 1.970,42	R\$ 362.557,28	10,52%	
4.6	DRE-TUB-120	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 A 3,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	190,00	R\$ 1.980,43	21,73%	R\$ 2.410,78	R\$ 458.048,20	13,30%	
4.7	DRE-TUB-150	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 150 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 A 3,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	435,00	R\$ 2.573,93	21,73%	R\$ 3.133,24	R\$ 1.362.959,40	39,56%	

# PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

## RUA BOEHMERWALD ORÇAMENTO DE OBRA



Município: Joinville / SC  
Data: Fevereiro/2024

REFERENCIAIS DE PREÇOS:  
SINAPI/SC (Dezembro/2023) - Não desonerado  
DNIT/ SC (Outubro/2023) - Não desonerado

BDI (SERVIÇOS): 21,73%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-item	% do Item
4.8	DRE-PV01-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	10,00	R\$ 2.542,01	21,73%	R\$ 3.094,39	R\$ 30.943,90	0,90%	
4.9	DRE-PV02-CPV02	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV02	UND	2,00	R\$ 3.849,52	21,73%	R\$ 4.686,02	R\$ 9.372,04	0,27%	
4.10	DRE-PV02-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	4,00	R\$ 3.454,04	21,73%	R\$ 4.204,60	R\$ 16.818,40	0,49%	
4.11	DRE-PV03-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV03 E CPV01	UND	3,00	R\$ 4.380,50	21,73%	R\$ 5.332,38	R\$ 15.997,14	0,46%	
4.12	DRE-PV04-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV04 E CPV01	UND	3,00	R\$ 6.248,95	21,73%	R\$ 7.606,85	R\$ 22.820,55	0,66%	
4.13	DRE-PV05-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV05 E CPV01	UND	3,00	R\$ 8.109,64	21,73%	R\$ 9.871,86	R\$ 29.615,58	0,86%	
4.14	DRE-PV06-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV06 E CPV01	UND	7,00	R\$ 10.750,78	21,73%	R\$ 13.086,92	R\$ 91.608,44	2,66%	
4.15	DRE-PV06-CPV03	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV06 E CPV03	UND	2,00	R\$ 11.146,26	21,73%	R\$ 13.568,34	R\$ 27.136,68	0,79%	
4.16	DRE-CLP01	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	20,00	R\$ 1.475,17	21,73%	R\$ 1.795,72	R\$ 35.914,40	1,04%	
4.17	DRE-CLP02	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	23,00	R\$ 2.402,21	21,73%	R\$ 2.924,21	R\$ 67.256,83	1,95%	
4.18	DRE-CLP03	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03, PARA TUBOS DE 80CM	UND	1,00	R\$ 3.383,14	21,73%	R\$ 4.118,30	R\$ 4.118,30	0,12%	
4.19	DRE-CLP04	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP04, PARA TUBOS DE 100CM	UND	3,00	R\$ 5.321,25	21,73%	R\$ 6.477,56	R\$ 19.432,68	0,56%	
4.20	DRE-CLP05	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP05, PARA TUBOS DE 120CM	UND	6,00	R\$ 7.241,41	21,73%	R\$ 8.814,97	R\$ 52.889,82	1,54%	
4.21	DRE-CLP06	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP06, PARA TUBOS DE 150CM	UND	6,00	R\$ 10.051,48	21,73%	R\$ 12.235,67	R\$ 73.414,02	2,13%	
4.22	DRE-BLSPM	AZIMUTE	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	47,00	R\$ 993,81	21,73%	R\$ 1.209,76	R\$ 56.858,72	1,65%	
4.23	804387	SICRO	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,00	R\$ 1.871,45	21,73%	R\$ 2.278,12	R\$ 9.112,48	0,26%	
4.24	2003305	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPA-01 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	157,00	R\$ 40,67	21,73%	R\$ 49,51	R\$ 7.773,07	0,23%	
4.25	DRE-LIG-20CM	AZIMUTE	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	69,00	R\$ 1.010,06	21,73%	R\$ 1.229,55	R\$ 84.838,95	2,46%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL (INDICE DNIT - DRENAGEM) =>									R\$ 3.444.971,40	100,00%	40,42%
5.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL)								
5.1			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)								
5.1.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	416,00	R\$ 48,90	21,73%	R\$ 59,53	R\$ 24.764,48	19,17%	
5.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	300,00	R\$ 97,60	21,73%	R\$ 118,81	R\$ 35.643,00	27,60%	
5.1.3	5213412	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO (ESTRUTURA)	M²	105,00	R\$ 112,56	21,73%	R\$ 137,02	R\$ 14.387,10	11,14%	
5.1.4	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	279,00	R\$ 82,70	21,73%	R\$ 100,67	R\$ 28.086,93	21,75%	
5.1.5	5219619	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	165,00	R\$ 45,68	21,73%	R\$ 55,61	R\$ 9.175,65	7,10%	
5.2			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL)								
5.2.1	SIN-PLC-OCT-31-III	AZIMUTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL LADO 0,31M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO III	UN	9,00	R\$ 258,13	21,73%	R\$ 314,22	R\$ 2.827,98	2,19%	
5.2.2	SIN-PLC-REG-50-III	AZIMUTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR Ø 50 CM, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO III	UN	26,00	R\$ 112,65	21,73%	R\$ 137,13	R\$ 3.565,38	2,76%	
5.2.3	SIN-PLC-QUD-50-III	AZIMUTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA QUADRADA L= 0,50 M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO III	UN	4,00	R\$ 148,53	21,73%	R\$ 180,81	R\$ 723,24	0,56%	
5.2.4	SIN-PLC-RUA	AZIMUTE	PLACA DE NOME DE RUA 80 X 20 CM COM 2 UNIDADES, CHAPA AÇO Nº18, COM PELÍCULA TIPO IV EM AMBOS OS LADOS	UN	8,00	R\$ 381,10	21,73%	R\$ 463,91	R\$ 3.711,28	2,87%	
5.2.5	SIN-PLC-SUPMET3	AZIMUTE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,00 M - Ø1 1/2	UN	35,00	R\$ 147,36	21,73%	R\$ 179,38	R\$ 6.278,30	4,86%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL) =>									R\$ 129.163,34	100,00%	1,52%

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



Município: Joinville / SC  
Data: Fevereiro/2024

REFERENCIAIS DE PREÇOS:  
SINAPI/SC (Dezembro/2023) - Não desonerado  
DNIT/ SC (Outubro/2023) - Não desonerado

BDI (SERVIÇOS): 21,73%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-item	% do Item
6.0			OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)								
6.1			MEIO-FIO								
6.1.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	123,00	R\$ 53,85	21,73%	R\$ 65,55	R\$ 8.062,65	0,65%	
6.1.2	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_06/2016	M	1.450,00	R\$ 58,38	21,73%	R\$ 71,07	R\$ 103.051,50	8,26%	
6.1.3	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_06/2016	M	181,00	R\$ 63,40	21,73%	R\$ 77,18	R\$ 13.969,58	1,12%	
6.2			VIGA DE TRAVAMENTO								
6.2.1	OCO-CONF-VT	AZIMUTE	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MPA	M	1.549,00	R\$ 75,37	21,73%	R\$ 91,75	R\$ 142.120,75	11,40%	
6.3			PASSEIO								
6.3.1	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	4.353,00	R\$ 138,09	21,73%	R\$ 168,10	R\$ 731.739,30	58,68%	
6.3.3	ACB-TATL-25	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	1.118,00	R\$ 37,69	21,73%	R\$ 45,88	R\$ 51.293,84	4,11%	
6.3.4	ACB-TATL-40	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	59,00	R\$ 54,65	21,73%	R\$ 66,53	R\$ 3.925,27	0,31%	
6.4			GUARDA CORPO								
6.4.1	ACB-GP-METAL	AZIMUTE	GUARDA-CORPO METÁLICO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO	M	222,00	R\$ 644,21	21,73%	R\$ 784,20	R\$ 174.092,40	13,96%	
6.5			PROTEÇÃO VEGETAL								
6.5.1	PSG-FOR-SC	AZIMUTE	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	m²	747,00	R\$ 20,69	21,73%	R\$ 25,19	R\$ 18.816,93	1,51%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE) =>									R\$ 1.247.072,22	100,00%	14,63%
7.0			INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)								
7.1	1600966	SICRO	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	5,00	R\$ 0,76	21,73%	R\$ 0,93	R\$ 4,65	0,02%	
7.2	INT-REM-LAJ	AZIMUTE	REMOÇÃO DE LAJOTAS (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M²	101,00	R\$ 9,66	21,73%	R\$ 11,76	R\$ 1.187,76	6,02%	
7.3	INT-REM-PAV	AZIMUTE	REMOÇÃO DE PAVER (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M²	114,00	R\$ 7,29	21,73%	R\$ 8,87	R\$ 1.011,18	5,12%	
7.4	INT-DEM-CALÇ-PISO	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M²	335,00	R\$ 13,19	21,73%	R\$ 16,06	R\$ 5.380,10	27,26%	
7.5	INT-REM-MF	AZIMUTE	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M	67,00	R\$ 9,10	21,73%	R\$ 11,08	R\$ 742,36	3,76%	
7.6	INT-DEM-CX	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	9,00	R\$ 188,34	21,73%	R\$ 229,27	R\$ 2.063,43	10,46%	
7.7	INT-REM-POSTE	AZIMUTE	REMANEJAMENTO DE POSTE	UND	1,00	R\$ 7.678,17	21,73%	R\$ 9.346,64	R\$ 9.346,64	47,36%	
CUSTO TOTAL DAS INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 19.736,12	100,00%	0,23%
VALOR GLOBAL DA OBRA =>									R\$ 8.522.082,17		100,00%