

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



Município: Joinville / SC
Data: Maio/2025
Extensão: 1278,00m

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI/SC (Março/2025) - Não desonerado
DNIT/SC (Janeiro/2025)

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 (ÍNDICE INCC)								
1.1	SERV-INI-PLA-OB	AZIMUTE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	R\$ 531,82	21,73%	R\$ 647,38	R\$ 5.179,04	78,74%	
1.2	SERV-INI-PLA-AUC-DANC	AZIMUTE	PLACA COM INFORMAÇÕES DA AUC E DANC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PLACA DA AUC E DANC 1,20 X 0,90 M	M²	1,08	R\$ 531,82	21,73%	R\$ 647,38	R\$ 699,17	10,63%	
1.3	SERV-INI-PLA-BID	AZIMUTE	PLACA COM INFORMAÇÕES DO BID EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PLACA DO BID 1,20 X 0,90 M	M²	1,08	R\$ 531,82	21,73%	R\$ 647,38	R\$ 699,17	10,63%	
CUSTO TOTAL DA SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 6.577,38	100,00%	0,04%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ÍNDICE INCC)								
2.1	ADM-LOCAL	AZIMUTE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 434.949,75	21,73%	R\$ 529.464,33	R\$ 529.464,33	100,00%	
CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 529.464,33	100,00%	3,08%
3.0			CUSTOS DAS ÁREAS SOCIOAMBIENTAL (ÍNDICE INCC)								
3.1	PRO-CT-SUP-VEG	AZIMUTE	SERVIÇOS PERTINENTES AO PROGRAMA DE CONTROLE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	UND	1,00	R\$ 5.832,55	21,73%	R\$ 7.099,96	R\$ 7.099,96	7,14%	
3.2	PRO-EDU-AMB	AZIMUTE	SERVIÇOS PERTINENTES AO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	UND	1,00	R\$ 43.744,13	21,73%	R\$ 53.249,73	R\$ 53.249,73	53,55%	
3.3	PRO-CM-SOC	AZIMUTE	SERVIÇOS PERTINENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	UND	1,00	R\$ 32.109,12	21,73%	R\$ 39.086,43	R\$ 39.086,43	39,31%	
CUSTO TOTAL DA CUSTOS DAS ÁREAS SOCIOAMBIENTAL (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 99.436,12	100,00%	0,58%
4.0			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DESMOBILIZAÇÃO (ÍNDICE INCC)								
4.1	MOB	AZIMUTE	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 32.309,92	21,73%	R\$ 39.330,87	R\$ 39.330,87	10,78%	
4.2	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 903,75	21,73%	R\$ 1.100,13	R\$ 33.003,90	9,04%	
4.3	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	15,00	R\$ 1.026,13	21,73%	R\$ 1.249,11	R\$ 18.736,65	5,13%	
4.4	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 706,05	21,73%	R\$ 859,47	R\$ 25.784,10	7,06%	
4.5	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	5,00	R\$ 141,62	21,73%	R\$ 172,39	R\$ 861,95	0,24%	
4.6	CAN-BAN-QUI	AZIMUTE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO PARA OBRA COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	15,00	R\$ 1,68	21,73%	R\$ 2,05	R\$ 30,75	0,01%	
4.7	CAN-SEP-RES	AZIMUTE	IMPLANTAÇÃO DE SEPARADOR DE RESÍDUOS NO CANTEIRO DE OBRAS	M²	8,00	R\$ 54,22	21,73%	R\$ 66,00	R\$ 528,00	0,14%	
4.8	CAN-GALP-ABER	AZIMUTE	GALPÃO ABERTO PARA ÁREA DE ARMAÇÃO	M²	28,00	R\$ 372,42	21,73%	R\$ 453,35	R\$ 12.693,80	3,48%	
4.9	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	88,00	R\$ 94,79	21,73%	R\$ 115,39	R\$ 10.154,32	2,78%	
4.10	CAN-PORT	AZIMUTE	PORTÃO DE ACESSO AO CANTEIRO DE OBRAS H=2,00 METROS	M²	14,00	R\$ 719,42	21,73%	R\$ 875,75	R\$ 12.260,50	3,36%	
4.11	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	431,00	R\$ 225,76	21,73%	R\$ 274,82	R\$ 118.447,42	32,45%	
4.12	CANT-PISO-CONC	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO FCK 25 MPA, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA	M²	188,00	R\$ 146,45	21,73%	R\$ 178,27	R\$ 33.514,76	9,18%	
4.13	CAN-ENT-ENERG	AZIMUTE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM POSTE, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.125,29	21,73%	R\$ 3.804,42	R\$ 3.804,42	1,04%	
4.14	CAN-LIG-AGUA	AZIMUTE	LIGAÇÃO DE ÁGUA, MURETA, HIDROMETRO, KIT CAVALETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.788,74	21,73%	R\$ 2.177,43	R\$ 2.177,43	0,60%	
4.15	CAN-DEST-ESG	AZIMUTE	LIGAÇÃO E DESTINAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1,00	R\$ 11.763,88	21,73%	R\$ 14.320,17	R\$ 14.320,17	3,92%	
4.16	DESMOB	AZIMUTE	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 32.309,92	21,73%	R\$ 39.330,87	R\$ 39.330,87	10,78%	
CUSTO TOTAL DA MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DESMOBILIZAÇÃO (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 364.979,91	100,00%	2,12%
5.0			TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)								
5.1	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	180,00	R\$ 0,69	21,73%	R\$ 0,84	R\$ 151,20	0,01%	
5.2	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	809,00	R\$ 18,16	21,73%	R\$ 22,11	R\$ 17.886,99	0,95%	
5.3	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	90,00	R\$ 12,96	21,73%	R\$ 15,78	R\$ 1.420,20	0,08%	
5.4	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	1.044,00	R\$ 12,15	21,73%	R\$ 14,79	R\$ 15.440,76	0,82%	
5.5	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	4.020,00	R\$ 225,76	21,73%	R\$ 274,82	R\$ 1.104.776,40	58,60%	
5.6	OCO-CAM-DREN	AZIMUTE	CAMADA DRENANTE EM AREIA	M³	503,00	R\$ 144,83	21,73%	R\$ 176,30	R\$ 88.678,90	4,70%	
5.7	MUR-GEOT	AZIMUTE	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 10 KN/M (RT 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.768,00	R\$ 9,70	21,73%	R\$ 11,81	R\$ 20.880,08	1,11%	
5.8	1516299	SICRO	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 150 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.044,00	R\$ 32,71	21,73%	R\$ 39,82	R\$ 41.572,08	2,21%	
5.9	TRP-CARG-TRANSP BF	AZIMUTE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO DESTINAÇÃO DO BF	m³	11.297,00	R\$ 41,77	21,73%	R\$ 50,85	R\$ 574.452,45	30,47%	
5.10	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	11.297,00	R\$ 1,45	21,73%	R\$ 1,77	R\$ 19.995,69	1,06%	
CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 1.885.254,75	100,00%	10,95%
6.0			PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)								
6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	12.286,00	R\$ 2,19	21,73%	R\$ 2,67	R\$ 32.803,62	0,68%	
6.2	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	5.746,00	R\$ 225,76	21,73%	R\$ 274,82	R\$ 1.579.115,72	32,88%	
6.3	PAV-BASE-BGS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	1.743,00	R\$ 279,38	21,73%	R\$ 340,09	R\$ 592.776,87	12,34%	

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



Município: Joinville / SC
Data: Maio/2025
Extensão: 1278,00m

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI/SC (Março/2025) - Não desonerado
DNIT/SC (Janeiro/2025)

BDI (SERVIÇOS): 21,73%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-Item	% do Item
6.4	PAV-BGTC	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO	M³	139,00	R\$ 347,21	21,73%	R\$ 422,66	R\$ 58.749,74	1,22%	
6.5	PAV-IMP-EAI	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	10.575,00	R\$ 7,41	21,73%	R\$ 9,02	R\$ 95.386,50	1,99%	
6.6	PAV-PINT-RR1C	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	20.875,00	R\$ 3,20	21,73%	R\$ 3,90	R\$ 81.412,50	1,70%	
6.7	PAV-CAPA-FXB	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO FAIXA "B" (BINDER) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	616,00	R\$ 1.688,07	21,73%	R\$ 2.054,89	R\$ 1.265.812,24	26,36%	
6.8	PAV-CAPA-FXC	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO FAIXA "C" (CBUQ) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	409,00	R\$ 1.939,00	21,73%	R\$ 2.360,34	R\$ 965.379,06	20,10%	
6.9	PAV-RIG-PO	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCTK,M=4,5MPA (28 DIAS) ESP 20CM, COM JUNTAS LONGITUDINAIS/TRANSVERSAIS (COM SELANTE E CORDÃO DE POLIPROPILENO Ø 6CM), JUNTAS DE ENCONTRO (COM SELANTE E ISOPOR 20MM), BARRAS DE TRANSFERÊNCIA NAS JUNTAS TRANSVERSAIS (AÇO CA Ø25MM A CADA 30CM COM 46CM DE COMPRIMENTO) APOIADAS EM CAVALETE (AÇO CA Ø8MM) E BARRAS DE LIGAÇÃO NOS ENCONTROS COM MEIO-FIO (AÇO CA Ø10MM A CADA 60CM COM 50CM DE COMPRIMENTO) - ESTRUTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	M³	44,00	R\$ 666,29	21,73%	R\$ 811,07	R\$ 35.687,08	0,74%	
6.10	PAV-RIG-ES	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCTK,M=4,5MPA (28 DIAS) ESP 15CM, COM JUNTAS LONGITUDINAIS/TRANSVERSAIS (COM SELANTE E CORDÃO DE POLIPROPILENO Ø 6CM), JUNTAS DE ENCONTRO (COM SELANTE E ISOPOR 20MM), BARRAS DE LIGAÇÃO NAS JUNTAS LONGITUDINAIS (AÇO CA Ø10MM A CADA 60CM COM 100CM DE COMPRIMENTO) E BARRAS DE LIGAÇÃO NOS ENCONTROS COM MEIO-FIO (AÇO CA Ø10MM A CADA 60CM COM 50CM DE COMPRIMENTO) - PAVIMENTO SOBRE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA	M³	29,00	R\$ 847,67	21,73%	R\$ 1.031,87	R\$ 29.924,23	0,62%	
6.11	PAV-REM-RA	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M³	101,00	R\$ 74,81	21,73%	R\$ 91,07	R\$ 9.198,07	0,19%	
6.12	PAV-REM-MG	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M³	657,00	R\$ 70,16	21,73%	R\$ 85,41	R\$ 56.114,37	1,17%	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 4.802.360,00	100,00%	27,89%
7.0	DRENAGEM PLUVIAL (ÍNDICE DNIT- DRENAGEM)										
7.1	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	140,00	R\$ 449,36	21,73%	R\$ 547,01	R\$ 76.581,40	1,08%	
7.2	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), LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	268,00	R\$ 440,99	21,73%	R\$ 536,82	R\$ 143.867,76	2,04%	
7.3	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), LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	214,00	R\$ 660,39	21,73%	R\$ 803,89	R\$ 172.032,46	2,44%	
7.4	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), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	682,00	R\$ 802,61	21,73%	R\$ 977,02	R\$ 666.327,64	9,43%	
7.5	DRE-TUB-80-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M A 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	380,00	R\$ 1.281,30	21,73%	R\$ 1.559,73	R\$ 592.697,40	8,39%	
7.6	DRE-TUB-80-ESC2<2,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M A 2,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	577,00	R\$ 1.529,66	21,73%	R\$ 1.862,06	R\$ 1.074.408,62	15,21%	
7.7	DRE-TUB-120-ESC2<2,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M A 2,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	336,00	R\$ 2.372,70	21,73%	R\$ 2.888,29	R\$ 970.465,44	13,74%	
7.8	DRE-TUB-150-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 150 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M A 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	7,00	R\$ 2.584,35	21,73%	R\$ 3.145,93	R\$ 22.021,51	0,31%	
7.9	DRE-TUB-80-ESC<1,5-BERÇ	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), BERÇO DE RACHÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	40,00	R\$ 1.265,30	21,73%	R\$ 1.540,25	R\$ 61.610,00	0,87%	
7.10	DRE-TUB-80-ESC-2<2,5-BERÇ	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00M ATÉ 2,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), BERÇO DE RACHÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	48,00	R\$ 1.741,35	21,73%	R\$ 2.119,75	R\$ 101.748,00	1,44%	
7.11	DRE-PV01-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV01 E CPV01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	9,00	R\$ 5.519,08	21,73%	R\$ 6.718,38	R\$ 60.465,42	0,86%	
7.12	DRE-PV02-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV02 E CPV01, PARA TUBOS DE 60CM	UND	15,00	R\$ 5.519,08	21,73%	R\$ 6.718,38	R\$ 100.775,70	1,43%	
7.13	DRE-PV03-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV03 E CPV01, PARA TUBOS DE 80CM	UND	17,00	R\$ 8.448,28	21,73%	R\$ 10.284,09	R\$ 174.829,53	2,48%	
7.14	DRE-PV04-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV04 E CPV01, PARA TUBOS DE 100CM	UND	1,00	R\$ 9.782,05	21,73%	R\$ 11.907,69	R\$ 11.907,69	0,17%	
7.15	DRE-PV05-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV05 E CPV01, PARA TUBOS DE 120CM	UND	5,00	R\$ 14.345,64	21,73%	R\$ 17.462,95	R\$ 87.314,75	1,24%	
7.16	DRE-PV06-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV06 E CPV01, PARA TUBOS DE 150CM	UND	2,00	R\$ 16.817,55	21,73%	R\$ 20.472,00	R\$ 40.944,00	0,58%	
7.17	DRE-CLP01	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	22,00	R\$ 4.346,10	21,73%	R\$ 5.290,51	R\$ 116.391,22	1,65%	
7.18	DRE-CLP02	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	75,00	R\$ 4.346,10	21,73%	R\$ 5.290,51	R\$ 396.788,25	5,62%	
7.19	DRE-CLP03	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03, PARA TUBOS DE 80CM	UND	12,00	R\$ 7.311,38	21,73%	R\$ 8.900,14	R\$ 106.801,68	1,51%	
7.20	DRE-CLP05	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP05, PARA TUBOS DE 120CM	UND	1,00	R\$ 13.462,43	21,73%	R\$ 16.387,82	R\$ 16.387,82	0,23%	
7.21	DRE-BLSPM	AZIMUTE	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	60,00	R\$ 1.178,38	21,73%	R\$ 1.434,44	R\$ 86.066,40	1,22%	
7.22	DRE-BLGF-01	AZIMUTE	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	10,00	R\$ 2.173,56	21,73%	R\$ 2.645,87	R\$ 26.458,70	0,37%	
7.23	DRE-LIG-20CM	AZIMUTE	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	166,00	R\$ 891,77	21,73%	R\$ 1.085,55	R\$ 180.201,30	2,55%	
7.24	DRE-BOCA-BSTC-80	AZIMUTE	BOCA DE BSTC D = 0,80 M COM ESCONSIDADE 0°, ALAS ESCONSAS E ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	UND	2,00	R\$ 4.726,02	21,73%	R\$ 5.752,98	R\$ 11.505,96	0,16%	
7.25	2003611	SICRO	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	7,00	R\$ 62,45	21,73%	R\$ 76,02	R\$ 532,14	0,01%	
7.26	DRE-OAE-3,5X2,5	AZIMUTE	CORPO DE OAE - 3,5 X 2,5 M - PRÉ-MOLDADO. INCLUSO ESC, REAT. COM RACHÃO, BERÇO DE RACHÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	14,00	R\$ 92.906,43	21,73%	R\$ 113.095,00	R\$ 1.583.330,00	22,42%	
7.27	DRE-BOCA-OAE-3,5X2,5	AZIMUTE	BOCA DE OAE COM PEÇAS PRÉ MOLDADAS 3,5 X 2,50 M	UND	2,00	R\$ 74.177,47	21,73%	R\$ 90.296,23	R\$ 180.592,46	2,56%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL (ÍNDICE DNIT- DRENAGEM) =>									R\$ 7.063.053,25	100,00%	41,02%

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



Município: Joinville / SC
Data: Maio/2025
Extensão: 1278,00m

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI/SC (Março/2025) - Não desonerado
DNIT/SC (Janeiro/2025)

BDI (SERVIÇOS): 21,73%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-Item	% do Item
8.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)								
8.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	160,00	R\$ 47,30	21,73%	R\$ 57,58	R\$ 9.212,80	13,33%	
8.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²	385,00	R\$ 99,35	21,73%	R\$ 120,94	R\$ 46.561,90	67,37%	
8.3	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 75,63	21,73%	R\$ 92,06	R\$ 920,60	1,33%	
8.4	5219644	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	79,00	R\$ 74,00	21,73%	R\$ 90,08	R\$ 7.116,32	10,30%	
8.5	5213359	SICRO	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	156,00	R\$ 27,91	21,73%	R\$ 33,97	R\$ 5.299,32	7,67%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL) =>									R\$ 69.110,94	100,00%	0,40%
9.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL)								
9.1	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\$ 197,62	21,73%	R\$ 240,56	R\$ 962,24	0,19%	
9.2	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	48,00	R\$ 94,18	21,73%	R\$ 114,65	R\$ 5.503,20	1,10%	
9.3	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	8,00	R\$ 114,43	21,73%	R\$ 139,30	R\$ 1.114,40	0,22%	
9.4	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	9,00	R\$ 328,90	21,73%	R\$ 400,37	R\$ 3.603,33	0,72%	
9.5	SIN-PLC-0,6x0,8-I+IV	AZIMUTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA RETANGULAR L= 0,6M X 0,8M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+IV	UN	8,00	R\$ 201,18	21,73%	R\$ 244,90	R\$ 1.959,20	0,39%	
9.6	SIN-PLC-0,62x1,0-I+IV	AZIMUTE	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA RETANGULAR L= 0,62M X 1,0M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+IV	UN	3,00	R\$ 253,98	21,73%	R\$ 309,17	R\$ 927,51	0,19%	
9.7	SIN-PLC-SUPMET3,5	AZIMUTE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,50 M - Ø1 1/2	UN	55,00	R\$ 183,54	21,73%	R\$ 223,42	R\$ 12.288,10	2,46%	
9.8	SIN-PLC-SUPMET3	AZIMUTE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,00 M - Ø1 1/2	UN	8,00	R\$ 159,06	21,73%	R\$ 193,62	R\$ 1.548,96	0,31%	
9.9	SIN-PLC-REM	AZIMUTE	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	7,00	R\$ 20,85	21,73%	R\$ 25,38	R\$ 177,66	0,04%	
9.10	SIN-CONJ-SEM	AZIMUTE	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO	CJT	2,00	R\$ 193.878,86	21,73%	R\$ 236.008,74	R\$ 472.017,48	94,38%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL) =>									R\$ 500.102,08	100,00%	2,90%
10.0			OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)								
10.1	2003373	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	m	2550,00	R\$ 63,36	21,73%	R\$ 77,13	R\$ 196.681,50	11,51%	
10.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	m	71,00	R\$ 55,25	21,73%	R\$ 67,26	R\$ 4.775,46	0,28%	
10.3	OCO-CONF-VT	AZIMUTE	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MP	M	354,00	R\$ 55,08	21,73%	R\$ 67,05	R\$ 23.735,70	1,39%	
10.4	OCO-PASSEIO	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO FCK 25 MPA, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA	M²	5.499,00	R\$ 146,45	21,73%	R\$ 178,27	R\$ 980.306,73	57,38%	
10.5	ACB-TATL-25	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	2.304,00	R\$ 49,76	21,73%	R\$ 60,57	R\$ 139.553,28	8,17%	
10.6	ACB-TATL-40	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	146,00	R\$ 58,22	21,73%	R\$ 70,87	R\$ 10.347,02	0,61%	
10.7	OCO-MURO	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO, REBOCADO, BASE EM CONCRETO ARMADO (TRADO E BALDRAME) E PINGADEIRA (H=2,00M SENDO 1,70M DE ALVENARIA E 0,30M DE VIGA DE BALDRAME)	M	60,00	R\$ 501,59	21,73%	R\$ 610,59	R\$ 36.635,40	2,14%	
10.8	OCO-MURO-CONT	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO, REBOCADO, BASE SOBRE MURO DE CONTENÇÃO E PINGADEIRA (H=2,00M SENDO 1,70M DE ALVENARIA E 0,30M DE VIGA DE BALDRAME)	M	21,00	R\$ 562,97	21,73%	R\$ 685,30	R\$ 14.391,30	0,84%	
10.9	OCO-CONF-BRT	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE CONFORMAÇÃO DE ACESSO EM PEDRA BRITADA	M³	4,00	R\$ 205,32	21,73%	R\$ 249,94	R\$ 999,76	0,06%	
10.10	PSG-FOR-SC	AZIMUTE	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M	249,00	R\$ 21,01	21,73%	R\$ 25,58	R\$ 6.369,42	0,37%	
10.11	ACB-GP-METAL	AZIMUTE	GUARDA-CORPO METÁLICO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO	M	91,00	R\$ 698,63	21,73%	R\$ 850,44	R\$ 77.390,04	4,53%	
10.12	ACB-GP-METAL-CONT	AZIMUTE	GUARDA-CORPO METÁLICO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO SOBRE MURO DE CONTENÇÃO	M	8,00	R\$ 648,26	21,73%	R\$ 789,13	R\$ 6.313,04	0,37%	
10.13	OCO-ELV-CX	AZIMUTE	ELEVAÇÃO CAIXA	UND	7,00	R\$ 364,30	21,73%	R\$ 443,46	R\$ 3.104,22	0,18%	
10.14	INT-LIG-AGUA	AZIMUTE	LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ÁGUA	UND	8,00	R\$ 901,66	21,73%	R\$ 1.097,59	R\$ 8.780,72	0,51%	
10.15	OCO-PTOONI	AZIMUTE	ABRIGO DE PASSAGEIROS EM ESTRUTURA METÁLICA E CHAPA DE POLICARBONATO (FUNDAÇÃO, ABRIGO, BANCO E LIXEIRA)	UND	3,00	R\$ 27.231,33	21,73%	R\$ 33.148,70	R\$ 99.446,10	5,82%	
10.16	3713828,00	SICRO	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM	M	6,00	R\$ 236,61	21,73%	R\$ 288,03	R\$ 1.728,18	0,10%	
10.17	OCO-DUTO-3"	AZIMUTE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ESC. REAT EM AREIA E DESTINAÇÃO DO BF	M	200,00	R\$ 204,99	21,73%	R\$ 249,53	R\$ 49.906,00	2,92%	
10.18	OCO-DUTO-1 1/2"	AZIMUTE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1 1/2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ESC. REAT EM AREIA E DESTINAÇÃO DO BF	M	200,00	R\$ 196,48	21,73%	R\$ 239,18	R\$ 47.836,00	2,80%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE) =>									R\$ 1.708.299,87	100,00%	9,92%
11.0			MURO DE CONTENÇÃO (ÍNDICE INCC)								
11.1	MUR-CONC	AZIMUTE	CONCRETAGEM DE MURO DE CONTENÇÃO, FCK = 30 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	20,00	R\$ 972,43	21,73%	R\$ 1.183,74	R\$ 23.674,80	35,63%	
11.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	196,00	R\$ 74,69	21,73%	R\$ 90,92	R\$ 17.820,32	26,82%	
11.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	9,00	R\$ 163,26	21,73%	R\$ 198,74	R\$ 1.788,66	2,69%	
11.4	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	37,00	R\$ 12,68	21,73%	R\$ 15,44	R\$ 571,28	0,86%	
11.5	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.148,00	R\$ 12,60	21,73%	R\$ 15,34	R\$ 17.610,32	26,50%	
11.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA 2 DEMASOS. AF 09/2023	M2	55,00	R\$ 53,45	21,73%	R\$ 65,06	R\$ 3.578,30	5,39%	
11.7	MUR-GEOT	AZIMUTE	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO 10 KN/M (RT 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	99,00	R\$ 9,70	21,73%	R\$ 11,81	R\$ 1.169,19	1,76%	

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



BDI (SERVIÇOS): 21,73%

Município: Joinville / SC
Data: Maio/2025
Extensão: 1278,00m

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI/SC (Março/2025) - Não desonerado
DNIT/SC (Janeiro/2025)

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-Item	% do Item
11.8	MUR-JUNT	AZIMUTE	JUNTA DE DILATAÇÃO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) E A SELAGEM COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M	3,00	R\$ 64,65	21,73%	R\$ 78,70	R\$ 236,10	0,36%	
CUSTO TOTAL DO MURO DE CONTENÇÃO (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 66.448,97	100,00%	0,39%
12.0			INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)								
12.1	TRP-CORT-TRANSP-ARV	AZIMUTE	CORTE, DESTOCAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE ÁRVORES	UN	8,00	R\$ 50,43	21,73%	R\$ 61,39	R\$ 491,12	0,40%	
12.2	INT-REM-LAJ	AZIMUTE	REMOÇÃO DE LAJOTAS (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	1.122,00	R\$ 11,35	21,73%	R\$ 13,82	R\$ 15.506,04	12,73%	
12.3	INT-REM-PARAL	AZIMUTE	REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	432,00	R\$ 12,66	21,73%	R\$ 15,41	R\$ 6.657,12	5,47%	
12.4	INT-REM-PAV	AZIMUTE	REMOÇÃO DE PAVER (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	86,00	R\$ 8,74	21,73%	R\$ 10,64	R\$ 915,04	0,75%	
12.5	INT-DEM-CALÇ-PISO	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M³	1.996,00	R\$ 14,30	21,73%	R\$ 17,41	R\$ 34.750,36	28,53%	
12.6	INT-REM-MF	AZIMUTE	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	450,00	R\$ 10,21	21,73%	R\$ 12,43	R\$ 5.593,50	4,59%	
12.7	INT-DEM-CX	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	UND	40,00	R\$ 204,26	21,73%	R\$ 248,65	R\$ 9.946,00	8,17%	
12.8	INT-DEM-MUR-ALV	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M³	58,00	R\$ 59,69	21,73%	R\$ 72,66	R\$ 4.214,28	3,46%	
12.9	1600966	SICRO	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	15,00	R\$ 0,82	21,73%	R\$ 1,00	R\$ 15,00	0,01%	
12.10	INT-REM-POSTE-PREDIAL	AZIMUTE	REMANEJAMENTO DE POSTE DE LIGAÇÃO PREDIAL	UND	6,00	R\$ 5.983,34	21,73%	R\$ 7.283,52	R\$ 43.701,12	35,88%	
CUSTO TOTAL DAS INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 121.789,58	100,00%	0,71%
VALOR TOTAL =>									R\$ 17.216.877,18		100,00%