

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA
RUA ESTEVES JUNIOR
ORÇAMENTO DE OBRA



Município: Joinville / SC
Data: Maio/2025
Extensão: 346,02m

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	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 467,16	21,73%	R\$ 568,67	R\$ 1.706,01	100,00%	
CUSTO TOTAL DA SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 1.706,01	100,00%	0,04%
2.0			TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)								
2.1	TRP-CORT-TRANSP-ARV	AZIMUTE	CORTE, DESTOCAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE ÁRVORES	UN	17,00	R\$ 50,43	21,73%	R\$ 61,39	R\$ 1.043,63	0,17%	
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	270,00	R\$ 0,69	21,73%	R\$ 0,84	R\$ 226,80	0,04%	
2.3	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	206,00	R\$ 18,16	21,73%	R\$ 22,11	R\$ 4.554,66	0,75%	
2.4	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	5,00	R\$ 12,96	21,73%	R\$ 15,78	R\$ 78,90	0,01%	
2.5	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	244,00	R\$ 12,15	21,73%	R\$ 14,79	R\$ 3.608,76	0,59%	
2.6	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	1.273,00	R\$ 225,76	21,73%	R\$ 274,82	R\$ 349.845,86	57,45%	
2.7	INT-CAM-DREN	AZIMUTE	CAMADA DRENANTE EM AREIA	M³	210,00	R\$ 144,83	21,73%	R\$ 176,30	R\$ 37.023,00	6,08%	
2.8	MUR-GEOT	AZIMUTE	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO 10 KN/M (RT 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	738,00	R\$ 9,70	21,73%	R\$ 11,81	R\$ 8.715,78	1,43%	
2.9	1516299	SICRO	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 150 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	423,00	R\$ 32,71	21,73%	R\$ 39,82	R\$ 16.843,86	2,77%	
2.10	TRP-CARG-TRANSP BF	AZIMUTE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO DESTINAÇÃO DO BF	m³	3.554,00	R\$ 41,77	21,73%	R\$ 50,85	R\$ 180.720,90	29,68%	
2.11	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	3.554,00	R\$ 1,45	21,73%	R\$ 1,77	R\$ 6.290,58	1,03%	
CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 608.952,73	100,00%	15,32%
3.0			PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)								
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.357,00	R\$ 2,19	21,73%	R\$ 2,67	R\$ 8.963,19	0,56%	
3.2	PAV-RACHAO	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	1.593,00	R\$ 225,76	21,73%	R\$ 274,82	R\$ 437.788,26	27,44%	
3.3	PAV-BASE-BGS	AZIMUTE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	580,00	R\$ 279,38	21,73%	R\$ 340,09	R\$ 197.252,20	12,37%	
3.4	PAV-IMP-EAI	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	3.352,00	R\$ 7,41	21,73%	R\$ 9,02	R\$ 30.235,04	1,90%	
3.5	PAV-PINT-RR1C	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	6.666,00	R\$ 3,20	21,73%	R\$ 3,90	R\$ 25.997,40	1,63%	
3.6	PAV-CAPA-FX-B	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA "B" (BINDER) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	200,00	R\$ 1.688,07	21,73%	R\$ 2.054,89	R\$ 410.978,00	25,76%	
3.7	PAV-CAPA-FXC	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA "C" (CBUQ) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	134,00	R\$ 1.939,00	21,73%	R\$ 2.360,34	R\$ 316.285,56	19,83%	
3.8	PAV-REM-RA	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M³	282,00	R\$ 74,81	21,73%	R\$ 91,07	R\$ 25.681,74	1,61%	
3.9	PAV-REM-MG	AZIMUTE	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M³	1.663,00	R\$ 70,16	21,73%	R\$ 85,41	R\$ 142.036,83	8,90%	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT) =>									R\$ 1.595.218,22	100,00%	40,13%
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	32,00	R\$ 449,18	21,73%	R\$ 546,79	R\$ 17.497,28	1,35%	
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), LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	140,00	R\$ 440,67	21,73%	R\$ 536,43	R\$ 75.100,20	5,79%	
4.3	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	135,00	R\$ 659,65	21,73%	R\$ 802,99	R\$ 108.403,65	8,35%	
4.4	DRE-TUB-80-ESC<1,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 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	16,00	R\$ 1.078,00	21,73%	R\$ 1.312,25	R\$ 20.996,00	1,62%	
4.5	DRE-TUB-80-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	42,00	R\$ 1.279,99	21,73%	R\$ 1.558,13	R\$ 65.441,46	5,04%	

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA
RUA ESTEVES JUNIOR
ORÇAMENTO DE OBRA



Município: Joinville / SC
Data: Maio/2025
Extensão: 346,02m

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
4.6	DRE-TUB-100-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE. INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	88,00	R\$ 1.597,51	21,73%	R\$ 1.944,65	R\$ 171.129,20	13,19%	
4.7	DRE-TUB-120-ESC1,5<2	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE. INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	88,00	R\$ 2.011,74	21,73%	R\$ 2.448,89	R\$ 215.502,32	16,61%	
4.8	DRE-TUB-120-ESC2<2,5	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M À 2,50 M DE PROFUNDIDADE. INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	81,00	R\$ 2.369,75	21,73%	R\$ 2.884,70	R\$ 233.660,70	18,01%	
4.9	DRE-TUB-120-ESC1,5<2-BERÇ	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE. INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), BERÇO DE RACHÃO, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	7,00	R\$ 2.381,10	21,73%	R\$ 2.898,51	R\$ 20.289,57	1,56%	
4.10	DRE-TUB-120-ESC2<2,5-BERÇ	AZIMUTE	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M À 2,50 M DE PROFUNDIDADE. INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), BERÇO DE RACHÃO, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	15,00	R\$ 2.739,10	21,73%	R\$ 3.334,31	R\$ 50.014,65	3,85%	
4.11	DRE-PV01-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV01 E CPV01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	2,00	R\$ 5.508,57	21,73%	R\$ 6.705,58	R\$ 13.411,16	1,03%	
4.12	DRE-PV02-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV02 E CPV01, PARA TUBOS DE 60CM	UND	3,00	R\$ 5.508,57	21,73%	R\$ 6.705,58	R\$ 20.116,74	1,55%	
4.13	DRE-PV03-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV03 E CPV01, PARA TUBOS DE 80CM	UND	2,00	R\$ 8.431,89	21,73%	R\$ 10.264,14	R\$ 20.526,28	1,58%	
4.14	DRE-PV04-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV04 E CPV01, PARA TUBOS DE 100CM	UND	1,00	R\$ 9.772,59	21,73%	R\$ 11.896,17	R\$ 11.896,17	0,92%	
4.15	DRE-PV05-CPV01	AZIMUTE	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV05 E CPV01, PARA TUBOS DE 120CM	UND	4,00	R\$ 14.317,35	21,73%	R\$ 17.428,51	R\$ 69.714,04	5,37%	
4.16	DRE-CLP01	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	9,00	R\$ 4.336,86	21,73%	R\$ 5.279,26	R\$ 47.513,34	3,66%	
4.17	DRE-CLP02	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	5,00	R\$ 4.336,86	21,73%	R\$ 5.279,26	R\$ 26.396,30	2,03%	
4.18	DRE-CLP03	AZIMUTE	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03, PARA TUBOS DE 80CM	UND	4,00	R\$ 7.296,21	21,73%	R\$ 8.881,68	R\$ 35.526,72	2,74%	
4.19	DRE-BLSPM	AZIMUTE	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	15,00	R\$ 1.172,45	21,73%	R\$ 1.427,22	R\$ 21.408,30	1,65%	
4.20	DRE-BLGF-01	AZIMUTE	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	1,00	R\$ 2.170,30	21,73%	R\$ 2.641,91	R\$ 2.641,91	0,20%	
4.21	DRE-LIG-20CM	AZIMUTE	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	36,00	R\$ 891,69	21,73%	R\$ 1.085,45	R\$ 39.076,20	3,01%	
4.22	DRE-BOCA-BSTC-120	AZIMUTE	BOCA DE BSTC D = 1,20 M, ESCONSIDADE 0°, ALAS ESCONSAS E ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	UND	1,00	R\$ 7.721,72	21,73%	R\$ 9.399,65	R\$ 9.399,65	0,72%	
4.23	2003611	SICRO	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	4,00	R\$ 62,45	21,73%	R\$ 76,02	R\$ 304,08	0,02%	
4.24	2003310	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPAG 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	24,00	R\$ 54,82	21,73%	R\$ 66,73	R\$ 1.601,52	0,12%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL (INDICE DNIT - DRENAGEM) =>									R\$ 1.297.569,44	100,00%	32,64%
5.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)								
5.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	67,00	R\$ 47,30	21,73%	R\$ 57,58	R\$ 3.857,86	12,34%	
5.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	156,00	R\$ 99,35	21,73%	R\$ 120,94	R\$ 18.866,64	60,35%	
5.3	5213412	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO (ESTRUTURA)	M²	27,00	R\$ 115,62	21,73%	R\$ 140,74	R\$ 3.799,98	12,16%	
5.4	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	27,00	R\$ 75,63	21,73%	R\$ 92,06	R\$ 2.485,62	7,95%	
5.5	5219644	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	R\$ 74,00	21,73%	R\$ 90,08	R\$ 2.252,00	7,20%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL) =>									R\$ 31.262,10	100,00%	0,79%
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	2,00	R\$ 197,62	21,73%	R\$ 240,56	R\$ 481,12	10,05%	
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\$ 94,18	21,73%	R\$ 114,65	R\$ 687,90	14,37%	
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	4,00	R\$ 114,43	21,73%	R\$ 139,30	R\$ 557,20	11,64%	
6.4	SIN-PLC-RUA	AZIMUTE	PLACA DE NOME DE RUA 60 X 25 CM COM 2 UNIDADES, CHAPA AÇO Nº18, COM PELÍCULA TIPO I EM AMBOS OS LADOS - COM SUPORTE C=3,50 M - Ø1 1/2	UN	2,00	R\$ 328,90	21,73%	R\$ 400,37	R\$ 800,74	16,72%	
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	10,00	R\$ 159,06	21,73%	R\$ 193,62	R\$ 1.936,20	40,44%	
6.6	SIN-PLC-SUPMET3,5	AZIMUTE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,50 M - Ø1 1/2	UN	1,00	R\$ 183,54	21,73%	R\$ 223,42	R\$ 223,42	4,67%	
6.7	SIN-PLC-REM	AZIMUTE	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	4,00	R\$ 20,85	21,73%	R\$ 25,38	R\$ 101,52	2,12%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL) =>									R\$ 4.788,10	100,00%	0,12%

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA
RUA ESTEVES JUNIOR
ORÇAMENTO DE OBRA



Município: Joinville / SC
Data: Maio/2025
Extensão: 346,02m

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
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 - FÔRMA DE MADEIRA	M	584,00	R\$ 63,36	21,73%	R\$ 77,13	R\$ 45.043,92	11,60%	
7.2	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	100,00	R\$ 55,25	21,73%	R\$ 67,26	R\$ 6.726,00	1,73%	
7.3	OCO-CONF-VT	AZIMUTE	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MP	M	125,00	R\$ 55,05	21,73%	R\$ 67,01	R\$ 8.376,25	2,16%	
7.4	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	1.421,00	R\$ 146,33	21,73%	R\$ 178,13	R\$ 253.122,73	65,19%	
7.5	ACB-TATL-25	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	580,00	R\$ 49,76	21,73%	R\$ 60,57	R\$ 35.130,60	9,05%	
7.6	ACB-TATL-40	AZIMUTE	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	40,00	R\$ 58,22	21,73%	R\$ 70,87	R\$ 2.834,80	0,73%	
7.7	OCO-MURO	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO 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	7,00	R\$ 501,59	21,73%	R\$ 610,59	R\$ 4.274,13	1,10%	
7.8	OCO-MURO-CONT	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, REBOCADO, BASE SOBRE MURO DE CONTENÇÃO E PINGADEIRA (H=2,00M)	M	5,00	R\$ 562,97	21,73%	R\$ 685,30	R\$ 3.426,50	0,88%	
7.9	OCO-CONF-BRT	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE CONFORMAÇÃO DE ACESSO EM PEDRA BRITADA	M³	1,00	R\$ 205,32	21,73%	R\$ 249,94	R\$ 249,94	0,06%	
7.10	PSG-FOR-SC	AZIMUTE	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M²	73,00	R\$ 21,01	21,73%	R\$ 25,58	R\$ 1.867,34	0,48%	
7.11	ACB-GP-METAL	AZIMUTE	GUARDA-CORPO METÁLICO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO	M	32,00	R\$ 698,63	21,73%	R\$ 850,44	R\$ 27.214,08	7,01%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE) =>									R\$ 388.266,29	90,46%	9,77%
8.0			MURO DE CONTENÇÃO (ÍNDICE INCC)								
8.1	MUR-CONC	AZIMUTE	CONCRETAGEM DE MURO DE CONTENÇÃO, FCK = 30 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	3,00	R\$ 972,43	21,73%	R\$ 1.183,74	R\$ 3.551,22	38,99%	
8.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	26,00	R\$ 74,69	21,73%	R\$ 90,92	R\$ 2.363,92	25,96%	
8.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M3	1,00	R\$ 163,26	21,73%	R\$ 198,74	R\$ 198,74	2,18%	
8.4	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	M	5,00	R\$ 12,68	21,73%	R\$ 15,44	R\$ 77,20	0,85%	
8.5	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	162,00	R\$ 12,60	21,73%	R\$ 15,34	R\$ 2.485,08	27,29%	
8.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	5,00	R\$ 53,45	21,73%	R\$ 65,06	R\$ 325,30	3,57%	
8.7	MUR-GEOT	AZIMUTE	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO 10 KN/M (RT 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,00	R\$ 9,70	21,73%	R\$ 11,81	R\$ 106,29	1,17%	
CUSTO TOTAL DO MURO DE CONTENÇÃO (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 9.107,75	100,00%	0,23%
9.0			INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)								
9.1	INT-REM-LAJ	AZIMUTE	REMOÇÃO DE LAJOTAS (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	260,00	R\$ 11,35	21,73%	R\$ 13,82	R\$ 3.593,20	9,35%	
9.2	INT-REM-PARAL	AZIMUTE	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	329,00	R\$ 12,65	21,73%	R\$ 15,40	R\$ 5.066,60	13,19%	
9.3	INT-DEM-CALÇ-PISO	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	704,00	R\$ 14,30	21,73%	R\$ 17,41	R\$ 12.256,64	31,90%	
9.4	INT-REM-MF	AZIMUTE	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	583,00	R\$ 10,21	21,73%	R\$ 12,43	R\$ 7.246,69	18,86%	
9.5	INT-DEM-CX	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	UND	15,00	R\$ 204,26	21,73%	R\$ 248,65	R\$ 3.729,75	9,71%	
9.6	INT-DEM-MUR-ALV	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	12,00	R\$ 59,69	21,73%	R\$ 72,66	R\$ 871,92	2,27%	
9.7	INT-DEM-CERC	AZIMUTE	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE TELA METÁLICA (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	28,00	R\$ 32,12	21,73%	R\$ 39,10	R\$ 1.094,80	2,85%	
9.8	SIN-SEM-REMO-SEMAF	AZIMUTE	REMOÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ A SEDE DO DETRANS	UNID.	1,00	R\$ 3.747,81	21,73%	R\$ 4.562,21	R\$ 4.562,21	11,87%	
CUSTO TOTAL DAS INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC) =>									R\$ 38.421,81	100,00%	0,97%
VALOR TOTAL =>									R\$ 3.975.292,45		100,00%