ORÇAMENTO BÁSICO

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Outubro/2026	**REAJUSTE:**	ago/26	**DATA BASE PREÇO:**	SICRO 04/2026
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**	**Revisão:**	R0				SINAPI 08/2026
TRECHO:	**Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg**	**BDI:**	22,00%				ANP 08/2026
		BDI MATERIAIS:	16,75%				(SEM DESON.)

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (Km)	OBS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI	Reajuste			Preços Reajustados c/ BDI (R$)	
										Código		Índice	Unitário	Total
1.0		**SERVIÇOS INICIAIS**												
1.1	SINAPI	103689	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão prefeitura			M2	2,00	504,37	22,00%	20	ADM	1,0000	615,33	1.230,66
			Total do Grupo											**1.230,66**
2.0		**DRENAGEM**												
2.1		**DRENAGEM TRECHO URBANO**												
2.1.2	Composição	COMP 009	Reforma e limpeza de boca de lobo em alvenaria		RBL	un	37,00	319,82	22,00%	4	DRE	1,0000	390,18	14.436,66
2.1.3	Composição	COMP 042	Substituição de Grelha metálica em boca de lobo existente (60x75cm)			und	37,00	895,96	22,00%	4	DRE	1,0000	1.093,07	40.443,59
2.1.4	Composição	COMP 044	Correção de altura de caixas existentes, sem troca de tampa			und	22,00	351,07	22,00%	4	DRE	1,0000	428,31	9.422,82
			Sub-total											**64.303,07**
			Total do Grupo											**64.303,07**
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**												
3.1		**RECAPEAMENTO - UMA CAMADA**												
3.1.1	Composição	COMP 102	Limpeza do pavimento e remoção de obstáculos da pista			m²	13.629,00	0,86	22,00%	2	PAV	1,0000	1,05	14.310,45
3.1.2	Composição	COMP 084	Pintura de ligação com emulsão asfáltica (sem fornecimento de material)			m	13.629,00	1,28	22,00%	2	PAV	1,0000	1,56	21.261,24
3.1.3	ANP	RR-1C	Fornecimento de Emulsões asfálticas RR-1C			t	6,13	3.805,23	16,75%	13	RR	1,0000	4.442,61	27.233,20
3.1.4	DNIT	T-RR-1C	Transporte de Emulsões asfálticas RR-1C			t	6,13	464,50	16,75%	13	RR	1,0000	542,30	3.324,30
3.1.5	Composição	COMP 015	Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)			t	1.737,70	277,34	22,00%	2	PAV	1,0000	338,35	587.950,80
3.1.6	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	15,30		TXKM	26.586,81	1,89	22,00%	2	PAV	1,0000	2,31	61.415,53
3.1.7	ANP	CAP 50-70	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)			t	95,57	4.905,24	16,75%	12	CAP	1,0000	5.726,87	547.316,97
3.1.8	DNIT	T-CAP 50-70	Transporte de Cimentos asfálticos CAP-50-70	378,00		t	95,57	464,50	16,75%	12	CAP	1,0000	542,30	51.827,61
			Sub-total											**1.314.640,10**
3.2		**REMENDO PROFUNDO**												
3.2.1	SINAPI	102323	Escavação de material inservível			M3	60,00	18,07	22,00%	2	PAV	1,0000	22,05	1.323,00
3.2.2	SINAPI	95875	Transporte de material removido			M3XKM	369,00	2,83	22,00%	2	PAV	1,0000	3,45	1.273,05
3.2.3	Composição	105597	Regularização e compactação do sub-leito			M2	200,00	4,42	22,00%	2	PAV	1,0000	5,39	1.078,00
3.2.4	SINAPI	96396	Camada de brita graduada			M3	40,00	226,24	22,00%	2	PAV	1,0000	276,01	11.040,40
3.2.5	SINAPI	95875	Transporte de material britado (brita graduada)	7,60		M3XKM	456,00	2,83	22,00%	2	PAV	1,0000	3,45	1.573,20
3.2.6	Composição	COMP 036	Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação EAI (sem fornecimento de material)			m²	200,00	0,61	22,00%	2	PAV	1,0000	0,74	148,00
3.2.7	ANP	EAI	Fornecimento de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação			t	0,26	3.213,71	16,75%	15	EAI	1,0000	3.752,01	975,52
3.2.8	DNIT	T-EAI	Transporte de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação			t	0,26	464,50	16,75%	15	EAI	1,0000	542,30	141,00
			Sub-total											**17.552,17**
3.3		**FRESAGEM**												
3.3.1	SINAPI	4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm			m³	408,87	115,28	22,00%	2	PAV	1,0000	140,64	57.503,48
3.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material fresado			M3XKM	2.514,55	2,83	22,00%	2	PAV	1,0000	3,45	8.675,20
			Sub-total											**66.178,68**
3.4		**LOMBADA**												
3.4.1	Composição	COMP 102	Limpeza do pavimento e remoção de obstáculos da pista			m²	28,50	0,86	22,00%	2	PAV	1,0000	1,05	29,93
3.4.2	Composição	COMP 084	Pintura de ligação com emulsão asfáltica (sem fornecimento de material)			m	28,50	1,28	22,00%	2	PAV	1,0000	1,56	44,46
3.4.3	ANP	RR-1C	Fornecimento de Emulsões asfálticas RR-1C			t	0,04	3.805,23	16,75%	13	RR	1,0000	4.442,61	177,70
3.4.4	DNIT	T-RR-1C	Transporte de Emulsões asfálticas RR-1C			t	0,04	464,50	16,75%	13	RR	1,0000	542,30	21,69
3.4.5	Composição	COMP 015	Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)			t	3,88	277,34	22,00%	2	PAV	1,0000	338,35	1.312,80
3.4.6	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	15,30		TXKM	59,36	1,89	22,00%	2	PAV	1,0000	2,31	137,12
3.4.7	ANP	CAP 50-70	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)			t	0,21	4.905,24	16,75%	12	CAP	1,0000	5.726,87	1.202,64
3.4.8	DNIT	T-CAP 50-70	Transporte de Cimentos asfálticos CAP-50-70	378,00		t	0,21	464,50	16,75%	12	CAP	1,0000	542,30	113,88
			Sub-total											**3.040,22**

ORÇAMENTO BÁSICO

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Outubro/2026	**REAJUSTE:**	ago/26	**DATA BASE PREÇO:**	SICRO 04/2026
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**	**Revisão:**	R0				SINAPI 08/2026
TRECHO:	**Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg**	**BDI:**	22,00%				ANP 08/2026
		BDI MATERIAIS:	16,75%				(SEM DESON.)

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (Km)	OBS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI	Reajuste			Preços Reajustados c/ BDI (R$)	
										Código		Índice	Unitário	Total
3.5		**FAIXA ELEVADA**												
3.4.1	Composição	COMP 102	Limpeza do pavimento e remoção de obstáculos da pista			m²	80,00	0,86	22,00%	2	PAV	1,0000	1,05	84,00
3.4.2	Composição	COMP 084	Pintura de ligação com emulsão asfáltica (sem fornecimento de material)			m	80,00	1,28	22,00%	2	PAV	1,0000	1,56	124,80
3.4.3	ANP	RR-1C	Fornecimento de Emulsões asfálticas RR-1C			t	0,10	3.805,23	16,75%	13	RR	1,0000	4.442,61	444,26
3.4.4	DNIT	T-RR-1C	Transporte de Emulsões asfálticas RR-1C			t	0,10	464,50	16,75%	13	RR	1,0000	542,30	54,23
3.4.5	Composição	COMP 015	Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)			t	24,99	277,34	22,00%	2	PAV	1,0000	338,35	8.455,37
3.4.6	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	15,30		TXKM	382,35	1,89	22,00%	2	PAV	1,0000	2,31	883,23
3.4.7	ANP	CAP 50-70	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)			t	1,37	4.905,24	16,75%	12	CAP	1,0000	5.726,87	7.845,81
3.4.8	DNIT	T-CAP 50-70	Transporte de Cimentos asfálticos CAP-50-70	378,00		t	1,37	464,50	16,75%	12	CAP	1,0000	542,30	742,95
Sub-total														**18.634,65**
Total do Grupo														**1.420.045,82**
TOTAL GERAL (R$)														**1.485.579,55**

Concórdia - SC, setembro de 2026

Marilu Matiello
Eng. Civil CREA/SC 57.44-1
Responsável Técnico

QUADRO RESUMO

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Outubro/2026		SICRO 04/2026
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**	**Revisão:**	R0	DATA BASE	SINAPI 08/2026
TRECHO:	**Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg**	**BDI:**	22,00%	PREÇO:	ANP 08/2026
					(SEM DESON.)

Item	Descrição		Mão de obra		Materiais e equipamentos		RESUMO GERAL	%
			(%)	R$	(%)	R$		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		35,00	430,73	65,00	799,93	**1.230,66**	**0,08%**
2.0	DRENAGEM		50,00	32.151,54	50,00	32.151,53	**64.303,07**	**4,33%**
3.0	PAVIMENTAÇÃO		10,00	142.004,58	90,00	1.278.041,24	**1.420.045,82**	**95,59%**
TOTAL GERAL		**R$**		**174.586,85**		**1.310.992,70**	**1.485.579,55**	**100,00%**
		%		**11,75%**		**88,25%**	**100,00%**	
Custo / m²		**Área pavimentada**					**13.629,00**	
		R$ / m²					**109,00**	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA**	Outubro/2026		SICRO 04/2026
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**	**Revisão:**	R0	DATA BASE	SINAPI 08/2026
TRECHO:	**Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg**	**BDI:**	22,00%	PREÇO:	ANP 08/2026

Item	Descrição	Total Previsto (R$)	Percentual (%)	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	**1.230,66**	**0,08%**	100%						
				1.230,66	-	-	-	-	-	-
2.0	DRENAGEM	**64.303,07**	**4,33%**		100%					
				-	64.303,07	-	-	-	-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	**1.420.045,82**	**95,59%**	80%	20%					
				1.136.036,66	284.009,16	-	-	-	-	-
TOTAL GERAL SIMPLES			**100,00%**	**76,55%**	**23,45%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
		1.485.579,55		**1.137.267,32**	**348.312,23**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
TOTAL GERAL ACUMULADO			**100,00%**	**76,55%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**
		1.485.579,55		**1.137.267,32**	**1.485.579,55**	**1.485.579,55**	**1.485.579,55**	**1.485.579,55**	**1.485.579,55**	**1.485.579,55**

COMPOSIÇÃO DO BDI	
PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**
	Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg

Declaramos para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento foi adotado percentual de BDI (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2%, a incidir sobre o total da obra.

Informamos que para o cálculo do BDI foi utilizada a fórmula apresentada em sequência, de acordo com o Acórdão 2622/2013-TCU.

Fórmula do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Os serviços foram enquadrados como CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, sendo

BDI SERVIÇOS

	Itens	Adotado	MÍN	MÁX
AC	ADM CENTRAL	**4,38 %**	3,80 %	4,67 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	**0,70 %**	0,32 %	0,74 %
R	RISCO	**0,90 %**	0,50 %	0,97 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	**1,21 %**	1,02 %	1,21 %
L	LUCRO	**7,31 %**	6,64 %	8,69 %
I	IMPOSTOS	5,65 %	conf. Legislação	
	PIS	0,65 %		
	COFINS	3,00 %		
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo	2,00 %		
	CPRB (p/ desonerado)	0,00 %		
I	IMPOSTOS (Não desonerado)	**5,65 %**		
	BDI RESULTANTE	**22,00%**		

O fornecimento de materiais foi enquadrados como Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), sendo considerados os percentuais máximos e mínimo indicados para este tipo de obra.

BDI MATERIAIS

	Itens	Adotado	MÍN	MÁX
AC	ADM CENTRAL	**4,00 %**	1,50 %	4,49 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	**0,70 %**	0,30 %	0,82 %
R	RISCO	**0,56 %**	0,56 %	0,89 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	**1,11 %**	0,85 %	1,11 %
L	LUCRO	**3,50 %**	3,50 %	6,22 %
I	IMPOSTOS	5,65 %	conf. Legislação	
	PIS	0,65 %		
	COFINS	3,00 %		
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo	2,00 %		
	CPRB (p/ desonerado)	0,00 %		
I	IMPOSTOS (Não desonerado)	**5,65 %**		
	BDI RESULTANTE	**16,75%**		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Outubro/2026	**DATA BASE**	SICRO 04/2026 SINAPI 08/2026
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**				
TRECHO:	**Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg**	**BDI:**	22,00%	**PREÇO:**	ANP 08/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Outubro/2026	**DATA BASE**	SICRO 04/2026
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**				SINAPI 08/2026
TRECHO:	**Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg**	**BDI:**	22,00%	**PREÇO:**	ANP 08/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 009		**Reforma e limpeza de boca de lobo em alvenaria**			**un**			
1	Composição	COMP 054	Alvenaria de tijolos maciços		m²	0,6185	250,75	155,09
2	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,0410	649,04	26,61
3	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0090	649,04	5,84
4	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	28,04	56,08
5	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,0000	38,10	76,20
			Total					**319,82**
COMP 015		**Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)**			**t**			
1	SINAPI	96464	Rolo de pneus pressão variável 110HP - CHI		CHI	0,0388	101,00	3,92
2	SINAPI	96463	Rolo de pneus pressão variável 110HP - CHP		CHP	0,0164	229,46	3,76
3	SINAPI	96157	Tratro de pneus 85cv - com vassoura mecânica - CHP		CHP	0,0134	155,84	2,09
4	SINAPI	96155	Tratro de pneus 85cv - com vassoura mecânica - CHI		CHI	0,0420	63,50	2,67
5	SINAPI	95632	Rolo vibratório liso 125HP - CHI		CHI	0,0238	95,04	2,26
6	SINAPI	95631	Rolo vibratório liso 125HP - CHP		CHP	0,0316	245,00	7,74
7	SINAPI	91386	Caminhão basculante 10m³ - CHP		CHP	0,0182	293,30	5,34
8	SINAPI	88314	Rasteleiro		H	0,4432	36,31	16,09
9	SINAPI	5837	Vicroacabadora de asfalto sobre esteiroas 105HP - capacidade 450t/h - CHP		CHI	0,0372	163,60	6,09
10	SINAPI	5835	Vicroacabadora de asfalto sobre esteiroas 105HP - capacidade 450t/h - CHI		CHP	0,0182	403,55	7,34
11	Composição	COMP 092	Usinagem de concreto asfáltico sem CAP		t	1,0019	219,62	220,04
			Total					**277,34**
			BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 95955					
COMP 024		**Grelha metálica articulada 60x75cm**			**un**			
1	SINAPI	88317	Soldador		H	2,0000	53,89	107,78
2	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	28,04	56,08
3	SINAPI	10998	Eletrodo revestido - diâmetro igual a 4mm		KG	3,0000	31,34	94,02
4	SINAPI	43056	Ferro 3/4"		KG	27,8700	7,41	206,52
5	SINAPI	4777	Cantoneira de aço 2" x 1/4" - 5,06Kg/m		KG	14,1700	6,84	96,92
6	SINAPI	91692	Serra circular de bancada - CHP diurno		CHP	0,5000	41,85	20,93
7	SINAPI	91693	Serra circular de bancada - CHI diurno		CHI	0,5000	40,59	20,30
8	SINAPI	92716	Aparelho para corte e solda - CHP diurno		CHP	1,0000	115,75	115,75
9	SINAPI	92717	Aparelho para corte e solda - CHI diurno		CHI	1,0000	0,51	0,51
			Total					**718,81**
COMP 025		**Grelha metálica articulada 80x75cm**			**un**			
1	SINAPI	88317	Soldador		H	2,0000	53,89	107,78
2	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	28,04	56,08
3	SINAPI	10998	Eletrodo revestido - diâmetro igual a 4mm		KG	3,0000	31,34	94,02

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Outubro/2026	**DATA BASE PREÇO:**	SICRO 04/2026 SINAPI 08/2026
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**				
TRECHO:	**Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg**	**BDI:**	22,00%		ANP 08/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
4	SINAPI	43056	Ferro 3/4"		KG	37,1600	7,41	275,36
5	SINAPI	4777	Cantoneira de aço 2" x 1/4" - 5,06Kg/m		KG	16,1900	6,84	110,74
6	SINAPI	91692	Serra circular de bancada - CHP diurno		CHP	0,7500	41,85	31,39
7	SINAPI	91693	Serra circular de bancada - CHI diurno		CHI	0,7500	40,59	30,44
8	SINAPI	92716	Aparelho para corte e solda - CHP diurno		CHP	1,5000	115,75	173,63
9	SINAPI	92717	Aparelho para corte e solda - CHI diurno		CHI	1,5000	0,51	0,77
Total								**880,21**
COMP 036		**Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação EAI (sem fornecimento de material)**						
1	SINAPI	91486	Caminhão espargidor - CHI		CHI	0,0017	82,24	0,14
2	SINAPI	89036	Trator de Pneus - CHI		CHI	0,0004	58,76	0,02
3	SINAPI	89035	Trator de Pneus - CHP		CHP	0,0011	147,01	0,16
4	SINAPI	88316	Trator de Pneus - CHP		H	0,0017	28,04	0,05
5	SINAPI	83362	Caminhão espargidor - CHP		CHP	0,0006	293,82	0,18
6	SINAPI	5841	Vassoura Mecânica - CHI		CHI	0,0007	4,97	0,0035
7	SINAPI	5839	Vassoura Mecânica - CHP		CHP	0,0007	9,89	0,01
8	SINAPI	88316	Servente		H	0,0019	28,04	0,05
Total								**0,61**
BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 105756								
COMP 042		**Substituição de Grelha metálica em boca de lobo existente (60x75cm)**						
1	Composição	COMP 024	Grelha metálica articulada 60x75cm		un	1,0000	718,81	718,81
2	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0080	649,04	5,19
3	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,6000	38,10	99,06
4	SINAPI	88316	Servente		H	2,6000	28,04	72,90
Total								**895,96**
COMP 044		**Correção de altura de caixas existentes, sem troca de tampa**						
1	SINAPI	88309	Pedreiro		H	4,000	38,10	152,40
2	SINAPI	88316	Servente		H	4,000	28,04	112,16
3	Composição	COMP 054	Alvenaria de tijolos maciços		m²	0,283	250,75	70,96
4	SINAPI	87316	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:4		M3	0,006	649,54	3,90
5	SINAPI	94964	Concreto FCK 20MPa para fixação da grade preparado em betoneira		M3	0,019	612,95	11,65
Total								**351,07**
COMP 054		**Alvenaria de tijolos maciços**			**m²**			
1	SINAPI	7258	Tijolo cerêmico maciço 5x10x20cm		UN	160,0000	0,79	126,40
2	SINAPI	87335	Argamassa de cimento, cal e areia 1:2:8		M3	0,0220	714,34	15,72
3	SINAPI	88309	Pedreiro		H	1,6000	38,10	60,96
4	SINAPI	88316	Servente		H	1,7000	28,04	47,67

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Outubro/2026	**DATA BASE PREÇO:**	SICRO 04/2026 SINAPI 08/2026
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**				
TRECHO:	**Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg**	**BDI:**	22,00%		ANP 08/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
Total								**250,75**
COMP 084		**Pintura de ligação com emulsão asfáltica (sem fornecimento de material)**			**m**			
1	SINAPI	91486	Caminhão espargidor - CHI		CHI	0,0049	82,24	0,40
2	SINAPI	89036	Trator de Pneus - CHI		CHI	0,0049	58,76	0,29
3	SINAPI	89035	Trator de Pneus - CHP		CHP	0,0016	147,01	0,24
4	SINAPI	88316	Trator de Pneus - CHP		H	0,0053	28,04	0,15
5	SINAPI	83362	Caminhão espargidor - CHP		CHP	0,0004	293,82	0,12
6	SINAPI	5841	Vassoura Mecânica - CHI		CHI	0,0036	4,97	0,02
7	SINAPI	5839	Vassoura Mecânica - CHP		CHP	0,0016	9,89	0,02
7	SINAPI	88316	Servente		H	0,0013	28,04	0,04
Total								**1,28**
BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104375								
COMP 092		**Usinagem de concreto asfáltico sem CAP**			**t**			
1	SINAPI	95873	Grupo gerador 260KVA - CHI		CHI	0,0051	15,00	0,08
2	SINAPI	95872	Grupo gerador 260KVA - CHP		CHP	0,0176	318,82	5,61
3	SINAPI	93434	Usina de concreto asfáltico usinado a quente - capacidade 40/80t/h - CHI		CHI	0,0051	395,59	2,02
4	SINAPI	93433	Usina de concreto asfáltico usinado a quente - capacidade 40/80t/h - CHP		CHP	0,0176	2.932,61	51,61
5	SINAPI	90776	Encarregado geral		H	0,0227	41,44	0,94
6	SINAPI	88316	Servente		H	0,0455	28,04	1,28
7	SINAPI	7030	Tanque depósito de asfalto estacionário com serpentina - capacidade 30.000 litros - CHP		CHP	0,0455	289,06	13,15
8	SINAPI	5942	Pá carregadeira sobre rodas 128 HP - CHI		CHI	0,0179	92,60	1,66
9	SINAPI	5940	Pá carregadeira sobre rodas 128 HP - CHP		CHP	0,0048	191,50	0,92
10	SINAPI	4721	Brita #1		M3	0,0625	131,80	8,24
11	SINAPI	4720	Pedrisco		M3	0,1998	152,17	30,40
12	SINAPI	1106	Cal hidratada a granel		KG	56,2000	0,99	55,64
13	SINAPI	370	Areia média		M3	0,3248	148,00	48,07
Total								**219,62**
BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104359								

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Outubro/2026	**DATA BASE PREÇO:**	SICRO 04/2026 SINAPI 08/2026
OBRA:	**Rua Marcelino Ramos**				
TRECHO:	**Rua 29 de Julho - Rua Adílio Hilário Mutzemberg**	**BDI:**	22,00%		ANP 08/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 102		**Limpeza do pavimento e remoção de obstáculos da pista**			**m²**			
1	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0007	97,43	0,07
2	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0002	222,96	0,04
3	SINAPI	88243	Ajudante		H	0,0002	29,43	0,01
4	SINAPI	106168	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025		M2	1,0000	0,74	0,74
Total								**0,86**

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARILU MATIELLO
Data: 22/10/2026 08:29:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br