ORÇAMENTO BÁSICO

PROPRIETÁRIO: **MUNICIPIO DE CONCORDIA**
OBRA: **Rua Santo Cadore**
BAIRRO: **Bairro Sintrial**

DATA ORÇAMENTO: ago/26 **REAJUSTE:** jun/26 **DATA BASE PREÇO:** SINAPI 06/2026 ANP 06/2026 (SEM DESON.)
Revisão: R0
BDI: 20,71%
BDI MATERIAIS: 17,89%

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	500,58	20,71%	20	ADM	1,0000	604,25	1.208,50
1.2	SINAPI	103689	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão Estado			M2	3,00	500,58	20,71%	20	ADM	1,0000	604,25	1.812,75
1.3	Composição	COMP 72	Serviços topográficos para pavimentação (padrão PM Concórdia)			m²	1.796,05	1,10	20,71%	20	ADM	1,0000	1,33	2.388,75
1.4	Composição	COMP 93	Remoção e relocação de postes rede de energia e iluminação pública (Média CELESC)			und	4,00	9.038,47	17,89%	20	ADM	1,0000	10.655,45	42.621,80
1.5	Composição	COMP 102	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO/CONCRETO			m²	10,43	25,72	20,71%	20	ADM	1,0000	31,05	323,85
1.6	SINAPI	95875	Transporte de material removido			M3XKM	125,16	2,87	20,71%	20	ADM	1,0000	3,46	433,05
			Total do Grupo											**48.788,70**
2.0		**DRENAGEM**												
2.1		**DRENAGEM TRECHO URBANO**												
2.1.1	SINAPI	102323	Escavação mecânica de valas em solo			M3	205,78	17,66	20,71%	4	DRE	1,0000	21,32	4.387,23
2.1.2	Composição	COMP 89	Escavação de valas em rocha (3ª categoria)			m³	61,73	150,72	20,71%	4	DRE	1,0000	181,93	11.230,54
2.1.3	SINAPI	95875	Transporte de material escavado não aproveitado	8,00	Bota-fora	M3XKM	1.244,64	2,87	20,71%	4	DRE	1,0000	3,46	4.306,45
2.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora		Bota-fora	M3	155,58	1,54	20,71%	4	DRE	1,0000	1,86	289,38
2.1.5	SINAPI	93379	Reaterro de valas com compactação			M3	157,33	20,62	20,71%	4	DRE	1,0000	24,89	3.915,94
2.1.6	SINAPI	100324	Lastro de brita em vala			M3	5,85	221,61	20,71%	4	DRE	1,0000	267,51	1.564,93
2.1.7	SINAPI	95875	Transporte de material britado	4,70		M3XKM	27,50	2,87	20,71%	4	DRE	1,0000	3,46	95,15
2.1.8	Composição	COMP 52	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples d= 40cm			m	180,00	91,35	20,71%	4	DRE	1,0000	110,27	19.848,60
2.1.9	Composição	COMP 01	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 40cm		BL I	un	10,00	1.831,75	20,71%	4	DRE	1,0000	2.211,11	22.111,10
2.1.10	Composição	COMP 05.1	Caixa de ligação em alvenaria para d= 40cm		CL I	un	2,00	1.514,40	20,71%	4	DRE	1,0000	1.828,03	3.656,06
2.1.11	SINAPI	102323	Escavação mecânica de valas em solo para drenos		Drenos	M3	24,00	17,66	20,71%	4	DRE	1,0000	21,32	511,68
2.1.12	SINAPI	95875	Transporte de material escavado não aproveitado	8,00	Bota-fora	M3XKM	441,60	2,87	20,71%	12	CAP	1,0000	3,46	1.527,94
2.1.13	Composição	COMP 89	Escavação de valas em rocha (3ª categoria)		Drenos	m³	16,00	150,72	20,71%	4	DRE	1,0000	181,93	2.910,88
2.1.14	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora		Bota-fora	M3	55,20	1,54	20,71%	4	DRE	1,0000	1,86	102,67
2.1.15	Composição	COMP 29	Dreno tipo 50x80cm		Drenos	m	100,00	133,85	20,71%	4	DRE	1,0000	161,57	16.157,00
2.1.16	SINAPI	95875	Transporte brita para drenos	4,70	Drenos	M3XKM	188,00	2,87	20,71%	4	DRE	1,0000	3,46	650,48
			Sub-total											**93.266,03**
			Total do Grupo											**93.266,03**
3.0		**TERRAPLENAGEM**												
3.1	SINAPI	98525	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 15cm			M2	760,15	0,72	20,71%	1	TER	1,0000	0,87	661,33
3.2	SINAPI	95875	Transporte de material de limpeza para bota-fora	8,00	Bota-fora	M3XKM	1.216,24	2,87	20,71%	1	TER	1,0000	3,46	4.208,19
3.3	Composição	COMP 83	Escavação mecânica de material em solo (sem transporte - base SINAPI 101230)			m³	631,46	1,77	20,71%	1	TER	1,0000	2,14	1.351,32
3.4	SINAPI	100939	Transporte de material dentro da obra	0,04	Local	M3XKM	4,79	7,18	20,71%	1	TER	1,0000	8,67	41,53
3.5	SINAPI	95875	Transporte de material não aproveitado para bota-fora	8,00	Bota-fora	M3XKM	5.051,84	2,87	20,71%	1	TER	1,0000	3,46	17.479,37
3.6	Composição	COMP 87	Escavação de material 3ª categoria (rocha) em corte	8,00	Bota-fora	m³	111,43	67,13	20,71%	1	TER	1,0000	81,03	9.029,17
3.7	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora		Bota-fora	M3	631,48	1,54	20,71%	1	TER	1,0000	1,86	1.174,55
3.8	SINAPI	105560	Aterro compactado 100% PN			M3	85,70	13,96	20,71%	1	TER	1,0000	16,85	1.444,05
			Total do Grupo											**35.389,51**
4.0		**PAVIMENTAÇÃO**												
4.1		**PAVIMENTO EM CONCRETO**												
4.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito			M2	1.413,31	3,19	20,71%	2	PAV	1,0000	3,85	5.441,24
4.1.2	SINAPI	96396	Camada de brita graduada			M3	208,38	214,68	20,71%	2	PAV	1,0000	259,14	53.999,59
4.1.3	SINAPI	95875	Transporte de material britado (brita graduada)	4,70		M3XKM	1.439,70	2,87	20,71%	2	PAV	1,0000	3,46	4.981,36
4.1.4	Composição	COMP 36	Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação EAI (sem fornecimento de material)			m²	1.347,70	0,59	20,71%	2	PAV	1,0000	0,71	956,87
4.1.5	ANP	EAI	Fornecimento de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação			t	1,75	3.317,35	17,89%	15	EAI	1,0000	3.910,82	6.843,94
4.1.6	DNIT	T-EAI	Transporte de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação			t	1,75	464,51	17,89%	15	EAI	1,0000	547,61	958,32

ORÇAMENTO BÁSICO

PROPRIETÁRIO: **MUNICIPIO DE CONCORDIA**
OBRA: **Rua Santo Cadore**
BAIRRO: **Bairro Sintrial**

DATA ORÇAMENTO: ago/26 **REAJUSTE:** jun/26 **DATA BASE PREÇO:** SINAPI 06/2026 ANP 06/2026 (SEM DESON.)
Revisão: R0
BDI: 20,71%
BDI MATERIAIS: 17,89%

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
4.1.7	Composição	COMP 103	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM.			m²	1.347,70	148,91	20,71%	2	PAV	1,0000	179,75	242.249,08
4.1.8	SINAPI	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022			KG	3.875,77	16,44	20,71%	13	RR	1,0000	19,84	76.895,28
Sub-total														**392.325,68**
Total do Grupo														
5.0		**MEIO-FIO E PASSEIOS**												
5.1	Composição	COMP 26	Meio fio de concreto extrusado FCK 20MPa conforme detalhe - normal - h= 15cm			m	296,25	36,44	20,71%	10	OCO	1,0000	43,99	13.032,04
5.2	Composição	COMP 27	Meio fio de concreto extrusado FCK 20MPa conforme detalhe - rebaixado			m	47,75	28,86	20,71%	10	OCO	1,0000	34,84	1.663,61
5.3	SINAPI	104741	Reaterro de passeio com minicarregadeira e placa vibratória			M3	31,06	26,22	20,71%	10	OCO	1,0000	31,65	983,05
5.4	Composição	COMP 83	Escavação mecânica de material em jazida de empréstimo (sem transporte e sem aquisição - base SINAPI 101230)			m³	31,06	1,77	20,71%	10	OCO	1,0000	2,14	66,47
5.5	Composição	COMP 28	Passeio em concreto FCK 20MPa (e= 5cm) sobre lastro de brita (e= 5cm), inclusive formas			m²	432,11	58,60	20,71%	10	OCO	1,0000	70,74	30.567,46
5.6	Composição	COMP 17	Passeio em lajotas de concreto tatil pigmentada (e=2,5cm), conforme detalhamento, cor preta, sobre sobre lastro de brita (e= 5cm) e concreto (e= 1,5cm) e assentamento com argamassa			m²	24,64	184,69	20,71%	10	OCO	1,0000	222,94	5.493,24
5.7	Composição	COMP 18	Reforço do passeio em concreto FCK 20MPa (e= 3cm) com malha de aço para entradas de veículos			m²	60,40	61,43	20,71%	10	OCO	1,0000	74,15	4.478,66
5.8	Composição	COMP 104	EXECUÇÃO DE GUIA DE PROTEÇÃO LATERAL COM BLOCO DE CONCRETO (14X19X39 COM FUNDO) ESPESSURA 14 CM, H = 19 CM, COM PINTURA ACRÍLICA NA FACE SUPERIOR			m	10,00	26,68	20,71%	10	OCO	1,0000	32,21	322,10
5.9	SINAPI	95875	Transporte de material britado para lastro			M3XKM	2.146,73	2,87	20,71%	10	OCO	1,0000	3,46	7.427,69
Total do Grupo														**64.034,32**
6.0		**SINALIZAÇÃO**												
6.1	SINAPI	102512	Pintura de faixas de sinalização com tinta acrílica amarela		amarela	M	122,96	6,82	20,71%	5	SHO	1,0000	8,23	1.011,96
6.2	SINAPI	102512	Pintura de faixas de sinalização com tinta acrílica branca		branca	M	343,03	6,82	20,71%	5	SHO	1,0000	8,23	2.823,14
6.3	SINAPI	102509	Pintura de faixas de setas e zebrados com tinta acrílica branca		branca	M2	8,70	31,23	20,71%	5	SHO	1,0000	37,70	327,99
6.4	SINAPI	102509	Pintura de faixas de travessias de pedestres com tinta acrílica branca		faixa de pedestre	M2	33,24	31,23	20,71%	5	SHO	1,0000	37,70	1.253,15
6.5	Composição	COMP 19	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo octogonal (R1 - Pare) L= 25cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano			un	5,00	430,35	20,71%	6	SVE	1,0000	519,48	2.597,40
6.6	Composição	COMP 21	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo circular D= 50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano			un	2,00	388,47	20,71%	6	SVE	1,0000	468,92	937,84
6.7	Composição	COMP 20	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de advertência tipo quadrada 50x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano			un	6,00	390,10	20,71%	6	SVE	1,0000	470,89	2.825,34
6.8	Composição	COMP 22	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de identificação de ruas (duas por suporte) 25x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano			un	1,00	323,31	20,71%	6	SVE	1,0000	390,27	390,27
Total do Grupo														**12.167,09**
7.0		**OBRAS COMPLEMENTARES**												
7.1	Composição	COMP 35	Guarda corpo metálico conforme detalhamento em tela soldada galvanizada 5x15cm + guia de balizamento			m	142,20	329,66	20,71%	10	OCO	1,0000	397,93	56.585,65
7.2	Composição	COMP 104	EXECUÇÃO DE GUIA DE PROTEÇÃO LATERAL COM BLOCO DE CONCRETO (14X19X39 COM FUNDO) ESPESSURA 14 CM, H = 19 CM, COM PINTURA ACRÍLICA NA FACE SUPERIOR, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE ARGAMASSA DE 3 CM (SINAPI)			m	86,90	26,68	20,71%	10	OCO	1,0000	32,21	2.799,05
Total do Grupo														**59.384,70**
8.0		**OBRAS DE CONTENÇÃO**												
8.1	SINAPI	102323	Escavação mecânica de valas em solo			M3	19,01	17,66	20,71%	10	OCO	1,0000	21,32	405,29
8.2	Composição	COMP 105	Muro de concreto ciclópico FCK ≥ 15MPA - 30% de pedra de mão, conforme detalhe			m³	61,09	1.536,51	20,71%	10	OCO	1,0000	1.854,72	113.304,84
8.3	SINAPI	95875	Transporte de material britado			M3XKM	28,71	2,87	20,71%	10	OCO	1,0000	3,46	99,34
Total do Grupo														**113.809,47**
TOTAL GERAL (R$)														**819.165,50**

Concórdia - SC, agosto de 2026

ORÇAMENTO BÁSICO

PROPRIETÁRIO:	**MUNICIPIO DE CONCORDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	ago/26	**REAJUSTE:** jun/26	**DATA BASE PREÇO:** SINAPI 06/2026 ANP 06/2026 (SEM DESON.)
OBRA:	**Rua Santo Cadore**	**Revisão:**	R0		
BAIRRO:	**Bairro Sintrial**	**BDI:**	20,71%		
		BDI MATERIAIS:	17,89%		

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

Vinicius dos Santos
Eng. Civil CREA/SC 140.761-0
Responsável Técnico pela atualização do Orçamento

VINICIUS DOS SANTOS:08244823950
Assinado de forma digital por VINICIUS DOS SANTOS:08244823950
Dados: 2026.10.26 13:57:54 -03'00'

QUADRO RESUMO

PROPRIETÁRIO:	**MUNICIPIO DE CONCORDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026		SICRO 04/2026 - aj.06/26
OBRA:	**Rua Santo Cadore**	**Revisão:**	R0	DATA BASE	SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	PREÇO:	ANP 06/2026
					(SEM DESON.)

Item	Descrição	Mão de obra		Materiais e equipamentos		RESUMO GERAL	%
		(%)	R$	(%)	R$		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	35,00	17.076,05	65,00	31.712,65	**48.788,70**	**5,96%**
2.0	DRENAGEM	50,00	46.633,02	50,00	46.633,01	**93.266,03**	**11,39%**
3.0	TERRAPLENAGEM	15,00	5.308,43	85,00	30.081,08	**35.389,51**	**4,32%**
4.0	PAVIMENTAÇÃO	10,00	39.232,57	90,00	353.093,11	**392.325,68**	**47,89%**
5.0	MEIO-FIO E PASSEIOS	35,00	22.412,01	65,00	41.622,31	**64.034,32**	**7,82%**
6.0	SINALIZAÇÃO	35,00	4.258,48	65,00	7.908,61	**12.167,09**	**1,49%**
7.0	OBRAS COMPLEMENTARES	35,00	20.784,65	65,00	38.600,05	**59.384,70**	**7,25%**
8.0	OBRAS DE CONTENÇÃO	35,00	39.833,31	65,00	73.976,16	**113.809,47**	**13,89%**
TOTAL GERAL	**R$**		**195.538,52**		**623.626,98**	**819.165,50**	**100,00%**
	%		**23,87%**		**76,13%**	**100,00%**	
Custo / m²	**Área pavimentada**					**607,82**	
	R$ / m²					**1.347,71**	
Custo / m	**Extensão**					**172,65**	
	R$ / m					**4.744,66**	

Concordia/SC, agosto de 2026

Vinicius dos Santos
Eng. Civil CREA/SC 140.761-0
Responsável Técnico

Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA**	Janeiro/2026		SICRO 04/2026 - aj.06/26
OBRA:	**Rua Santo Cadore**	**Revisão:**	R0	DATA BASE	SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	PREÇO:	ANP 06/2026

Item	Descrição	Total Previsto (R$)	Percentual (%)	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	**48.788,70**	**5,96%**	10%	90%					
				4.878,87	43.909,83	-	-	-	-	-
2.0	DRENAGEM	**93.266,03**	**11,39%**	20%	40%	40%				
				18.653,21	37.306,41	37.306,41	-	-	-	-
3.0	TERRAPLENAGEM	**35.389,51**	**4,32%**		30%	50%	20%			
				-	10.616,85	17.694,76	7.077,90	-	-	-
4.0	PAVIMENTAÇÃO	**392.325,68**	**47,89%**			50%	50%			
				-	-	196.162,84	196.162,84	-	-	-
5.0	MEIO-FIO E PASSEIOS	**64.034,32**	**7,82%**				50%	50%		
				-	-	-	32.017,16	32.017,16	-	-
6.0	SINALIZAÇÃO	**12.167,09**	**1,49%**					100%		
				-	-	-	-	12.167,09	-	-
7.0	OBRAS COMPLEMENTARES	**59.384,70**	**7,25%**					100%		
				-	-	-	-	59.384,70	-	-
8.0	OBRAS DE CONTENÇÃO	**113.809,47**	**13,89%**		25%	75%				
				-	28.452,37	85.357,10	-	-	-	-
8.0	CONTROLE TECNOLÓGICO	-	0,00%							
				-	-	-	-	-	-	-
9.0	SERVIÇOS TÉCNICOS AMBIENTAIS		0,00%							
				-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GERAL SIMPLES			**100,00%**	**2,87%**	**14,68%**	**41,08%**	**28,72%**	**12,64%**	**0,00%**	**0,01%**
		819.165,50		**23.532,08**	**120.285,46**	**336.521,11**	**235.257,90**	**103.568,95**	**-**	**-**
TOTAL GERAL ACUMULADO			**100,00%**	**2,87%**	**17,55%**	**58,63%**	**87,35%**	**99,99%**	**99,99%**	**100,00%**
		819.165,50		**23.532,08**	**143.817,54**	**480.338,65**	**715.596,55**	**819.165,50**	**819.165,50**	**819.165,50**

Concórdia - SC, novembro de 2025.

Vinicius dos Santos
Eng. Civil CREA/SC 140.761-0
Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI	
PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**
OBRA:	**Rua Santo Cadore**
	Bairro Das Nações

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 3%, 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	**4,08 %**	3,80 %	4,67 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	**0,50 %**	0,32 %	0,74 %
R	RISCO	**0,70 %**	0,50 %	0,97 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	**1,05 %**	1,02 %	1,21 %
L	LUCRO	**7,05 %**	6,64 %	8,69 %
I	IMPOSTOS	5,65 %	conf. Legislação	
	PIS	0,65 %		
	COFINS	3,00 %		
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálcu	2,00 %		
	CPRB (p/ desonerado)	0,00 %		
I	IMPOSTOS (Não desonerado)	**5,65 %**		
	BDI RESULTANTE	**20,71%**		

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	**4,08 %**	1,50 %	4,49 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	**0,50 %**	0,30 %	0,82 %
R	RISCO	**0,70 %**	0,56 %	0,89 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	**1,05 %**	0,85 %	1,11 %
L	LUCRO	**4,55 %**	3,50 %	6,22 %
I	IMPOSTOS	5,65 %	conf. Legislação	
	PIS	0,65 %		
	COFINS	3,00 %		
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálcu	2,00 %		
	CPRB (p/ desonerado)	0,00 %		
I	IMPOSTOS (Não desonerado)	**5,65 %**		
	BDI RESULTANTE	**17,89%**		

Concórdia - SC, novembro de 2025.

Vinicius dos Santos
Eng. Civil CREA/SC 140.761-0
Responsável Técnico

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 01		**Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 40cm**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	4,1230	242,95	1.001,68
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,0950	637,89	60,60
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,3900	77,56	30,25
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	2,8500	14,21	40,50
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,0820	619,79	50,82
6	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0090	619,79	5,58
7	Composição	COMP 24	Grelha metálica articulada 60x75cm		un	1,0000	606,42	606,42
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0950	377,93	35,90
			Total					**1.831,75**
COMP 02		**Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 60cm**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	5,1870	242,95	1.260,18
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,1160	637,89	74,00
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,4300	77,56	33,35
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	3,4800	14,21	49,45
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,0930	619,79	57,64
6	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0090	619,79	5,58
7	Composição	COMP 25	Grelha metálica articulada 80x75cm		un	1,0000	752,62	752,62
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,1160	377,93	43,84
			Total					**2.276,66**
COMP 03		**Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 80cm**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	7,6020	242,95	1.846,91
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,2660	637,89	169,68
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,8450	77,56	65,54
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	7,9800	14,21	113,40
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,1390	619,79	86,15
6	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0090	619,79	5,58
7	Composição	COMP 47	Grelha metálica articulada 115x75cm		un	1,0000	988,54	988,54
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,2660	377,93	100,53
			Total					**3.376,33**
COMP 04		**Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 100cm**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	8,2020	242,95	1.992,68
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,3180	637,89	202,85
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,9450	77,56	73,29
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	9,5400	14,21	135,56

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,1510	619,79	93,59
6	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0090	619,79	5,58
7	Composição	COMP 48	Grelha metálica articulada 135x75cm		un	1,0000	1.184,43	1.184,43
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,3180	377,93	120,18
Total								**3.808,16**
COMP 05.1		**Caixa de ligação em alvenaria para d= 40cm**						
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	3,8400	242,95	932,93
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,3400	637,89	216,88
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,5600	77,56	43,43
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	10,2000	14,21	144,94
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,0770	619,79	47,72
6	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,3400	377,93	128,50
Total								**1.514,40**
COMP 05.2		**Caixa de ligação em alvenaria para d= 60cm**						
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	4,1600	242,95	1.010,67
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,3940	637,89	251,33
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,6000	77,56	46,54
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	11,8200	14,21	167,96
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,0830	619,79	51,44
6	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,3940	377,93	148,90
Total								**1.676,84**
COMP 06		**Caixa de ligação em alvenaria para d=100cm**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	11,1800	242,95	2.716,18
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	1,0130	637,89	646,18
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	1,8000	77,56	139,61
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	30,3900	14,21	431,84
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,2130	619,79	132,02
6	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	1,0130	377,93	382,84
Total								**4.448,67**
COMP 07		**Poço de visita em alvenaria para d= 80cm**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	7,2480	242,95	1.760,90
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,6700	637,89	427,39
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	1,3900	77,56	107,81
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	20,1000	14,21	285,62
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,1360	619,79	84,29

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
6	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento do tampão		M3	0,0080	619,79	4,96
7	SINAPI	98114	Tampão articulado de ferro fundido D= 60cm		UN	1,0000	639,03	639,03
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,6700	377,93	253,21
Total								**3.563,21**
COMP 08		**Poço de visita em alvenaria para d=100cm**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	13,5480	242,95	3.291,49
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	1,1700	637,89	746,33
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	1,8900	77,56	146,59
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	35,1000	14,21	498,77
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,2580	619,79	159,91
6	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento do tampão		M3	0,0080	619,79	4,96
7	SINAPI	98114	Tampão articulado de ferro fundido D= 60cm		UN	1,0000	639,03	639,03
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	1,1700	377,93	442,18
Total								**5.929,26**
COMP 09		**Reforma e limpeza de boca de lobo em alvenaria**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	2,0615	242,95	500,84
2	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,0410	619,79	25,41
3	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0090	619,79	5,58
4	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	26,31	52,62
5	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,0000	35,62	71,24
Total								**655,69**
COMP 10		**Mudança de boca de lobo para caixa de ligação**						
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	2,1744	242,95	528,27
2	SINAPI	94970	Concreto FCK 20MPa - preparado em betoneira		M3	0,6700	580,58	388,99
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	1,3900	77,56	107,81
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	20,1000	14,21	285,62
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,0408	619,79	25,29
6	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	26,31	52,62
7	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,0000	35,62	71,24
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,6700	377,93	253,21
Total								**1.713,05**
COMP 11		**Dissipador de energia para d= 40cm**			**un**			
1	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,3690	637,89	235,38
2	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	2,7420	77,56	212,67
3	SINAPI	4730	Pedra de mão para pedra argamassada		M3	0,2420	116,87	28,28

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
4	SINAPI	87307	Argamassa de cimento e areia para pedra argamassada		M3	0,0330	690,02	22,77
5	SINAPI	93358	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,3110	104,07	32,37
6	SINAPI	88316	Servente		H	1,5840	26,31	41,68
7	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,2440	35,62	79,93
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,3690	377,93	139,46
Total								**792,54**
COMP 12		**Dissipador de energia para d= 60cm**			**un**			
1	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,6518	637,89	415,78
2	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	3,6300	77,56	281,54
3	SINAPI	4730	Pedra de mão para pedra argamassada		M3	0,5170	116,87	60,42
4	SINAPI	87307	Argamassa de cimento e areia para pedra argamassada		M3	0,0705	690,02	48,65
5	SINAPI	93358	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,6500	104,07	67,65
6	SINAPI	88316	Servente		H	3,3840	26,31	89,03
7	SINAPI	88309	Pedreiro		H	4,7940	35,62	170,76
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,6518	377,93	246,33
Total								**1.380,16**
COMP 13		**Dissipador de energia para d= 80cm**			**un**			
1	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,9938	637,89	633,94
2	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	4,6800	77,56	362,98
3	SINAPI	4730	Pedra de mão para pedra argamassada		M3	0,8448	116,87	98,73
4	SINAPI	87307	Argamassa de cimento e areia para pedra argamassada		M3	0,1152	690,02	79,49
5	SINAPI	93358	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	1,0560	104,07	109,90
6	SINAPI	88316	Servente		H	5,5296	26,31	145,48
7	SINAPI	88309	Pedreiro		H	7,8336	35,62	279,03
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,9938	377,93	375,59
Total								**2.085,14**
COMP 14		**Dissipador de energia para d= 100cm**			**un**			
1	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	1,8794	637,89	1.198,85
2	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	5,7300	77,56	444,42
3	SINAPI	4730	Pedra de mão para pedra argamassada		M3	1,2540	116,87	146,55
4	SINAPI	87307	Argamassa de cimento e areia para pedra argamassada		M3	0,1710	690,02	117,99
5	SINAPI	93358	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	1,5580	104,07	162,14
6	SINAPI	88316	Servente		H	8,2080	26,31	215,95
7	SINAPI	88309	Pedreiro		H	11,6280	35,62	414,19
8	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	1,8794	377,93	710,28

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
Total								**3.410,37**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 15		**Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)**			**t**			
1	SINAPI	96464	Rolo de pneus pressão variável 110HP - CHI		CHI	0,0388	98,24	3,81
2	SINAPI	96463	Rolo de pneus pressão variável 110HP - CHP		CHP	0,0164	230,43	3,78
3	SINAPI	96157	Tratro de pneus 85cv - com vassoura mecânica - CHP		CHP	0,0134	155,93	2,09
4	SINAPI	96155	Tratro de pneus 85cv - com vassoura mecânica - CHI		CHI	0,0420	60,15	2,53
5	SINAPI	95632	Rolo vibratório liso 125HP - CHI		CHI	0,0238	92,28	2,20
6	SINAPI	95631	Rolo vibratório liso 125HP - CHP		CHP	0,0316	247,46	7,82
7	SINAPI	91386	Caminhão basculante 10m³ - CHP		CHP	0,0182	299,32	5,45
8	SINAPI	88314	Rasteleiro		H	0,4432	33,87	15,01
9	SINAPI	5837	Vicroacabadora de asfalto sobre esteiroas 105HP - capacidade 450t/h - CHP		CHI	0,0372	158,64	5,90
10	SINAPI	5835	Vicroacabadora de asfalto sobre esteiroas 105HP - capacidade 450t/h - CHI		CHP	0,0182	401,34	7,30
11	Composição	COMP 92	Usinagem de concreto asfáltico sem CAP		t	1,0019	219,96	220,38
			Total					**276,27**
			BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 95955					
COMP 16		**Guia de travamento de passeio em concreto moldado no local conforme detalhe**			**m**			
1	SINAPI	96530	Forma de madeira, fornecimento, instalação e retirada		M2	0,2000	148,73	29,75
2	SINAPI	34492	Concreto FCK 20MPa - usinado não bombeado		M3	0,0200	615,84	12,32
2	SINAPI	103673	Lançamento manual de concreto		M3	0,0200	52,10	1,04
			Total					**43,11**
COMP 17		**Passeio em lajotas de concreto tatil pigmentada (e=2,5cm), conforme detalhamento, cor preta, sobre sobre lastro de brita (e= 5cm) e concreto (e= 1,5cm) e assentamento com argamassa colante (e=1,0cm)**			**m²**			
1	SINAPI	100324	Lastro de brita 1 compactado		M3	0,0525	221,61	11,63
2	SINAPI	34492	Concreto FCK 20MPa - usinado não bombeado		M3	0,0210	615,84	12,93
2	SINAPI	103673	Lançamento manual de concreto		M3	0,0210	52,10	1,09
2	SINAPI	88316	Servente		H	1,2790	26,31	33,65
2	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,6390	35,62	22,76
2	SINAPI	36178	Piso tatil - lajota de concreto 2,5cm - cor preta		UN	6,5625	13,68	89,78
2	SINAPI	34357	Rejunte cimentício		KG	0,2400	4,34	1,04
2	SINAPI	34353	Argamassa colante AC II		KG	8,6200	1,37	11,81
			Total					**184,69**
COMP 18		**Reforço do passeio em concreto FCK 20MPa (e= 3cm) com malha de aço para entradas de veículos**			**m²**			
1	SINAPI	34492	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,0315	615,84	19,40
2	SINAPI	96530	Forma comum de madeira		M2	0,0630	148,73	9,37
3	SINAPI	100066	Armação em tela soldada tipo Q196 - aço CA 60 Ø5mm 10x10cm 3,11Kg/m² (3,11 KG/M2)		KG	3,2655	9,50	31,02

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
4	SINAPI	103673	Lançamento manual de concreto		M3	0,0315	52,10	1,64
Total								**61,43**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**			**PREÇO:**	SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%		ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 19		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo octogonal (R1 - Pare) L= 25cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano**			**un**			
1	SICRO	5213377	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		m²	0,3000	337,78	101,33
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,6500	68,60	250,39
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
8	SINAPI	567	Cantoneira em aço de abas iguais de 1" x 1/8"		M	0,5500	12,83	7,06
			Total					**430,35**
COMP 20		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de advertência tipo quadrada 50x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano**			**un**			
1	SICRO	5213377	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		m²	0,2500	337,78	84,45
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,3000	68,60	226,38
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
8	SINAPI	567	Cantoneira em aço de abas iguais de 1" x 1/8"		M	0,6000	12,83	7,70
			Total					**390,10**
COMP 21		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo circular D= 50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano**			**un**			
1	SICRO	5213377	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		m²	0,1963	337,78	66,31
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,5500	68,60	243,53
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
8	SINAPI	567	Cantoneira em aço de abas iguais de 1" x 1/8"		M	0,5500	12,83	7,06
			Total					**388,47**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 22		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de identificação de ruas (duas por suporte) 25x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano**			**un**			
1	SICRO	5213377	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		m²	0,1250	337,78	42,22
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,3000	68,60	226,38
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
			Total					**323,31**
COMP 23		**Remoção e relocação de postes padrão entrada de energia**			**un**			
1	SINAPI	5928	Caminhão guindaste - CHP Diurno		CHP	5,0000	310,80	1.554,00
2	SINAPI	5930	Caminhão guindaste - CHI Diurno		CHI	5,0000	84,25	421,25
3	SINAPI	88316	Servente		H	20,0000	26,31	526,20
			Total					**2.501,45**
Base composição 84400 Remanejamento postes linha transmissão da tabela DER/PR								
COMP 24		**Grelha metálica articulada 60x75cm**			**un**			
1	SINAPI	88317	Soldador		H	2,0000	49,28	98,56
2	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	26,31	52,62
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	SINAPI	91692	Serra circular de bancada - CHP diurno		CHP	0,5000	39,04	19,52
7	SINAPI	91693	Serra circular de bancada - CHI diurno		CHI	0,5000	37,84	18,92
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					**606,42**
COMP 25		**Grelha metálica articulada 80x75cm**			**un**			
1	SINAPI	88317	Soldador		H	2,0000	49,28	98,56
2	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	26,31	52,62
3	SINAPI	10998	Eletrodo revestido - diâmetro igual a 4mm		KG	3,0000	31,34	94,02
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	SINAPI	91692	Serra circular de bancada - CHP diurno		CHP	0,7500	39,04	29,28
7	SINAPI	91693	Serra circular de bancada - CHI diurno		CHI	0,7500	37,84	28,38
8	SINAPI	92716	Aparelho para corte e solda - CHP diurno		CHP	1,5000	115,75	173,63

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
9	SINAPI	92717	Aparelho para corte e solda - CHI diurno		CHI	1,5000	0,51	0,77
Total								**752,62**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 26		**Meio fio de concreto extrusado FCK 20MPa conforme detalhe - normal - h= 15cm**			**m**			
1	SINAPI	370	Areia		M3	0,0070	147,16	1,03
2	SINAPI	94964	Concreto FCK 20MPa - preparado em betoneira		M3	0,0188	599,45	11,27
3	SINAPI	88243	Ajudante		H	0,0870	27,59	2,40
4	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,2210	35,62	7,87
5	SINAPI	88316	Servente		H	0,4420	26,31	11,63
6	SINAPI	88631	Argamassa de cimento e areia 1:4		M3	0,0020	737,91	1,48
7	SINAPI	92960	Máquina extrusora para meio-fio - CHP Diurno		CHP	0,0140	22,27	0,31
8	SINAPI	92961	Máquina extrusora para meio-fio - CHI Diurno		CHI	0,0720	6,22	0,45
			Total					**36,44**
COMP 27		**Meio fio de concreto extrusado FCK 20MPa conforme detalhe - rebaixado**			**m**			
1	SINAPI	370	Areia		M3	0,0035	147,16	0,52
2	SINAPI	94964	Concreto FCK 20MPa - preparado em betoneira		M3	0,0070	599,45	4,20
3	SINAPI	88243	Ajudante		H	0,0870	27,59	2,40
4	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,2210	35,62	7,87
5	SINAPI	88316	Servente		H	0,4420	26,31	11,63
6	SINAPI	88631	Argamassa de cimento e areia 1:4		M3	0,0020	737,91	1,48
7	SINAPI	92960	Máquina extrusora para meio-fio - CHP Diurno		CHP	0,0140	22,27	0,31
8	SINAPI	92961	Máquina extrusora para meio-fio - CHI Diurno		CHI	0,0720	6,22	0,45
			Total					**28,86**
COMP 28		**Passeio em concreto FCK 20MPa (e= 5cm) sobre lastro de brita (e= 5cm), inclusive formas**			**m²**			
1	SINAPI	100324	Lastro de brita 1 compactado		M3	0,0525	221,61	11,63
2	SINAPI	34492	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,0525	615,84	32,33
3	SINAPI	96530	Forma comum de madeira		M2	0,0800	148,73	11,90
4	SINAPI	103673	Lançamento manual de concreto		M3	0,0525	52,10	2,74
			Total					**58,60**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 29		**Dreno tipo 50x80cm**			**m**			
1	SICRO	91277	Compactador manual de placa vibratória		CHP	0,0161	10,49	0,17
2	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,0800	35,62	2,85
3	SINAPI	88316	Servente		H	1,1925	26,31	31,37
4	SINAPI	4721	Brita 1		M3	0,2080	124,34	25,86
5	SINAPI	4718	Brita 2		M3	0,2080	125,00	26,00
6	SINAPI	102713	Geotextil não tecido agulhado RT-14		M2	2,7000	13,45	36,32
7	SINAPI	102704	Tubo corugado PEAD DN 100mm		M	1,0000	11,28	11,28
			Total					**133,85**
Base composição SICRO 200379								
COMP 30		**Passeio em concreto FCK 20MPa pigmentado (e= 5cm) sobre lastro de brita (e= 5cm), inclusive formas**			**m²**			
1	SINAPI	100324	Lastro de brita 1 compactado		M3	0,0525	221,61	11,63
2	SINAPI	34492	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,0525	615,84	32,33
3	SINAPI	96530	Forma comum de madeira		M2	0,0800	148,73	11,90
4	SINAPI	103673	Lançamento manual de concreto		M3	0,0525	52,10	2,74
5	COTAÇÃO	COT 04	Pigmento para concreto - consumo de 2% sobre o cimento		Kg	0,3150	17,98	5,66
			Total					**64,26**
COMP 31		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo triangular (R-2 - Preferencial) L= 70cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano**			**un**			
1	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	0,2436	-	-
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,6000	68,60	246,96
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
			Total					**318,53**
COMP 32		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas retangular 100x200cm, inclusive dois suportes metálicos e base de concreto conforme detalhe - urbano**			**un**			
1	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	2,0000	-	-
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	7,8000	68,60	535,08
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	2,0000	32,05	64,10
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0500	499,46	24,97
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0500	377,93	18,90
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	8,0000	0,36	2,88

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	6,0000	5,62	33,72
			Total					**679,65**
COMP 33		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo retangular (ônibus) 40x60cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano**			**un**			
1	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	0,2400	-	-
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,6000	68,60	246,96
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
			Total					**318,53**
COMP 34		**Barreira de siltagem**			**m**			
1	SINAPI	91032	Caminhão carroceria de madeira 15t - custo produtivo		CHI	0,0033	77,18	0,25
2	SINAPI	E9592I	Caminhão carroceria de madeira 15t - custo improdutivo		h	0,0033	86,60	0,29
3	SINAPI	88316	Servente		H	0,2000	26,31	5,26
4	SINAPI	43132	Arame recozido 18 BWG		KG	0,0114	25,45	0,29
5	SINAPI	102713	Geotextil não tecido agulhado RT-14		M2	1,6000	13,45	21,52
6	SICRO	2745	Pontaletes (tronco para escoras)		M	0,8000	4,75	3,80
7	SICRO	4509	Sarrafo 10x2,5cm		M	0,4000	3,56	1,42
			Total					**32,83**
COMP 35		**Guarda corpo metálico conforme detalhamento em tela soldada galvanizada 5x15cm + guia de balizamento**						
1	SINAPI	40626	Tubo circular de ferro galvanizado Ø 1"		M	2,0000	35,92	71,84
2	SINAPI	21013	Tubo circular de ferro galvanizado Ø 2"		M	1,1000	68,60	75,46
3	SINAPI	10933	Tela soldada galvanizada arame 12BWG malha 15x5cm		M2	1,1000	18,64	20,50
4	SINAPI	43130	Arame galvanizado 12BWG malha		KG	0,0995	25,45	2,53
5	SINAPI	11026	Chapa de aço galvanizado e= 1,95mm		KG	0,3510	11,72	4,11
6	SINAPI	88317	Soldador		H	1,0000	49,28	49,28
7	SINAPI	88316	Servente		H	1,0000	26,31	26,31
8	SINAPI	10998	Eletrodo revestido - diâmetro igual a 4mm		KG	1,0000	31,34	31,34
9	SINAPI	91692	Serra circular de bancada - CHP diurno		CHP	0,2500	39,04	9,76
10	SINAPI	91693	Serra circular de bancada - CHI diurno		CHI	0,2500	37,84	9,46
11	SINAPI	92716	Aparelho para corte e solda - CHP diurno		CHP	0,2500	115,75	28,94
12	SINAPI	92717	Aparelho para corte e solda - CHI diurno		CHI	0,2500	0,51	0,13
			Total					**329,66**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 36		**Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação EAI (sem fornecimento de material)**						
1	SINAPI	91486	Caminhão espargidor - CHI		CHI	0,0017	79,35	0,13
2	SINAPI	89036	Trator de Pneus - CHI		CHI	0,0004	55,41	0,02
3	SINAPI	89035	Trator de Pneus - CHP		CHP	0,0011	147,10	0,16
4	SINAPI	88316	Trator de Pneus - CHP		H	0,0017	26,31	0,04
5	SINAPI	83362	Caminhão espargidor - CHP		CHP	0,0006	299,92	0,18
6	SINAPI	5841	Vassoura Mecânica - CHI		CHI	0,0007	4,97	-
7	SINAPI	5839	Vassoura Mecânica - CHP		CHP	0,0007	9,89	0,01
7	SINAPI	88316	Servente		H	0,0019	26,31	0,05
			Total					**0,59**
			BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 105756					
COMP 37		**Mudança de boca de lobo para PV**						
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	0,0600	242,95	14,58
2	SINAPI	94970	Concreto FCK 20MPa - preparado em betoneira		M3	0,0500	580,58	29,03
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,0500	77,56	3,88
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	8,0000	14,21	113,68
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	1,8000	619,79	1.115,62
6	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0080	619,79	4,96
7	SINAPI	98114	Tampão articulado de ferro fundido D= 60cm		UN	1,0000	639,03	639,03
8	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	26,31	52,62
9	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,0000	35,62	71,24
10	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0500	377,93	18,90
			Total					**2.063,54**
COMP 38		**Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall**						
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,0000	36,22	253,54
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000	41,57	145,50
			Total					**399,04**
COMP 39		**Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação**						
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8000	36,22	65,20
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000	41,57	37,41
			Total					**102,61**
COMP 40		**Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume**						
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	36,22	108,66
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000	41,57	62,36
			Total					**171,02**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 41		**Boca de lobo em concreto pré-moldada conforme detalhe**						
1	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,5460	637,89	348,29
2	SINAPI	96540	Forma de placa compensada resinada 17mm, 8 utilizações		M2	4,6600	152,67	711,44
3	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	4,8300	14,21	68,63
4	SINAPI	COMP 24	Grelha metálica articulada 60x75cm		un	1,0000	606,42	606,42
5	SINAPI	103673	Lançamento manual de concreto		M3	0,5460	52,10	28,45
			Total					**1.763,23**
COMP 42		**Substituição de Grelha metálica em boca de lobo existente (60x75cm)**						
1	Composição	COMP 24	Grelha metálica articulada 60x75cm		un	1,0000	606,42	606,42
2	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0080	619,79	4,96
3	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,6000	35,62	92,61
4	SINAPI	88316	Servente		H	2,6000	26,31	68,41
			Total					**772,40**
COMP 43		**Substituição de Grelha metálica em boca de lobo existente (80x75cm)**						
1	Composição	COMP 25	Grelha metálica articulada 80x75cm		un	1,0000	752,62	752,62
2	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento da grade		M3	0,0080	619,79	4,96
3	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,6000	35,62	92,61
4	SINAPI	88316	Servente		H	2,6000	26,31	68,41
			Total					**918,60**
COMP 44		**Correção de altura de caixas existentes, sem troca de tampa**						
1	SINAPI	88309	Pedreiro		H	4,000	35,62	142,48
2	SINAPI	88316	Servente		H	4,000	26,31	105,24
3	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	0,283	242,95	68,75
4	SINAPI	87316	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:4		M3	0,006	626,81	3,76
5	SINAPI	94964	Concreto FCK 20MPa para fixação da grade preparado em betoneira		M3	0,019	599,45	11,39
			Total					**331,62**
COMP 45		**Correção de altura de caixas existentes, com troca de tampa**						
1	SINAPI	88309	Pedreiro		H	4,000	35,62	142,48
2	SINAPI	88316	Servente		H	4,000	26,31	105,24
3	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	0,283	242,95	68,75
4	SINAPI	87316	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:4		M3	0,006	626,81	3,76
5	SINAPI	94964	Concreto FCK 20MPa para fixação da grade preparado em betoneira		M3	0,019	599,45	11,39
6	SINAPI	11301	Tampão de ferro fundido para esgoto		UN	1,000	-	-
			Total					**331,62**
COMP 46		**Reaterro de vala com brita**						

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
1	SINAPI	5680	Retroescavadeira - CHP		CHP	0,030	144,37	4,33
2	SINAPI	5681	Retroescavadeira - CHI		CHI	0,039	65,26	2,55
3	SINAPI	88316	Servente		H	0,028	26,31	0,74
4	SINAPI	91533	Compactador de solo - CHP		CHP	0,158	46,04	7,27
5	SINAPI	95265	Compactador de solo - CHI		CHI	0,147	0,62	0,09
6	SINAPI	4721	Brita 1		M3	1,000	124,34	124,34
Total								**139,32**
COMP 47		**Grelha metálica articulada 115x75cm**			**un**			
1	SINAPI	88317	Soldador		H	2,5000	49,28	123,20
2	SINAPI	88316	Servente		H	2,5000	26,31	65,78
3	SINAPI	10998	Eletrodo revestido - diâmetro igual a 4mm		KG	3,0000	31,34	94,02
4	SINAPI	43056	Ferro 3/4"		KG	53,4600	7,41	396,14
5	SINAPI	4777	Cantoneira de aço 2" x 1/4" - 5,06Kg/m		KG	19,7300	-	-
6	SINAPI	91692	Serra circular de bancada - CHP diurno		CHP	1,0000	39,04	39,04
7	SINAPI	91693	Serra circular de bancada - CHI diurno		CHI	1,0000	37,84	37,84
8	SINAPI	92716	Aparelho para corte e solda - CHP diurno		CHP	2,0000	115,75	231,50
9	SINAPI	92717	Aparelho para corte e solda - CHI diurno		CHI	2,0000	0,51	1,02
Total								**988,54**
COMP 48		**Grelha metálica articulada 135x75cm**			**un**			
1	SINAPI	88317	Soldador		H	3,0000	49,28	147,84
2	SINAPI	88316	Servente		H	3,0000	26,31	78,93
3	SINAPI	10998	Eletrodo revestido - diâmetro igual a 4mm		KG	3,5000	31,34	109,69
4	SINAPI	43056	Ferro 3/4"		KG	62,7600	7,41	465,05
5	SINAPI	4777	Cantoneira de aço 2" x 1/4" - 5,06Kg/m		KG	21,7600	-	-
6	SINAPI	91692	Serra circular de bancada - CHP diurno		CHP	1,2000	39,04	46,85
7	SINAPI	91693	Serra circular de bancada - CHI diurno		CHI	1,2000	37,84	45,41
8	SINAPI	92716	Aparelho para corte e solda - CHP diurno		CHP	2,5000	115,75	289,38
9	SINAPI	92717	Aparelho para corte e solda - CHI diurno		CHI	2,5000	0,51	1,28
Total								**1.184,43**
COMP 49		**Assentamento de blocos de concreto intertravado liso ou tatil 20x20x6cm FCK 35MPa, inclusive colchão de assentamento com reaproveitamento dos blocos removidos**			**m²**			
1	SINAPI	370	Areia		M3	0,0568	147,16	8,36
2	SINAPI	4741	Pó-de-pedra		M3	0,0065	117,45	0,76
3	SINAPI	88260	Calceteiro		H	0,7950	35,33	28,09
4	SINAPI	88316	Servente		H	0,7950	26,31	20,92

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
5	SINAPI	91277	Placa vibratória a gasolina CHP		CHP	0,0041	10,49	0,04
6	SINAPI	91278	Placa vibratória a gasolina CHI		CHI	0,1947	0,52	0,10
7	SINAPI	91283	Cortadora de piso a gasolina com disco diamantado CHP		CHP	0,0483	10,44	0,50
8	SINAPI	91285	Cortadora de piso a gasolina com disco diamantado CHI		CHI	0,1504	0,45	0,07
Total								**58,84**
COMP 50		**Muro de alvenaria de blocos com vigas e pilares em concreto (e= 20cm) rebocado em uma face, h < 1,50m conforme detalhamento, inclusive escavação, reaterro e pintura em uma face**			**m²**			
1	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,0907	637,89	57,86
2	SINAPI	96536	Forma de madeira serrada, 4 reutilizações		M2	0,5600	77,56	43,43
3	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	6,5868	14,21	93,60
4	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0907	377,93	34,28
5	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,2222	35,62	7,91
6	SINAPI	88316	Servente		H	0,2222	26,31	5,85
7	SINAPI	102719	Enchimento de dreno com brita		M3	0,0067	180,00	1,21
8	SICRO	M0107	Geocomposto para drenagem		m²	1,2000	43,60	52,32
9	SINAPI	38052	Tubo corugado PEAD		M	0,8000	-	-
10	SINAPI	101173	Broca de concreto Ø20cm, exclusive armadura, inclusive escavação		M	0,1667	71,41	11,90
11	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural		M2	0,7467	106,23	79,32
12	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento reboco		M3	0,0200	619,79	12,40
13	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão		M2	1,0000	4,22	4,22
14	SINAPI	88489	Aplicação de pintura com tinta acrílica, duas demão		M2	1,0000	13,78	13,78
15	SINAPI	93358	Escavação manual		M3	0,3467	104,07	36,08
16	SINAPI	104737	Aterro manual com soquete		M3	0,3467	26,11	9,05
Total								**463,21**
COMP 51		**Muro de alvenaria de blocos com vigas e pilares em concreto (e= 20cm) rebocado em uma face, 1,50 < h < 2,50m conforme detalhamento, inclusive escavação, reaterro e pintura em uma face**			**m²**			
1	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,1369	637,89	87,33
2	SINAPI	96536	Forma de madeira serrada, 4 reutilizações		M2	0,8667	77,56	67,22
3	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	9,4304	14,21	134,01
4	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,1369	377,93	51,74
5	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,2222	35,62	7,91
6	SINAPI	88316	Servente		H	0,2222	26,31	5,85
7	SINAPI	102719	Enchimento de dreno com brita		M3	0,0067	180,00	1,21
8	SINAPI	M0107	Geocomposto para drenagem		m²	1,8667	43,60	81,39
9	SINAPI	38052	Tubo corugado PEAD		M	0,8000	-	-

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
10	SINAPI	101173	Broca de concreto Ø20cm, exclusive armadura, inclusive escavação		M	0,2778	71,41	19,84
11	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural		M2	1,1822	106,23	125,59
12	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento reboco		M3	0,0333	619,79	20,64
13	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão		M2	1,6667	4,22	7,03
14	SINAPI	88489	Aplicação de pintura com tinta acrílica, duas demão		M2	1,6667	13,78	22,97
15	SINAPI	93358	Escavação manual		M3	0,7000	104,07	72,85
16	SINAPI	104737	Aterro manual com soquete		M3	0,5533	26,11	14,45
			Total					**720,03**
COMP 52		**Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples d= 40cm**			**m**			
1	SINAPI	92809	Assentamento de tubo de concreto simples D= 40cm M/F para águas pluviais		M	1,0000	36,85	36,85
3	SINAPI	37451	Tubo de concreto simples D= 40cm M/F		M	1,0000	54,50	54,50
			Total					**91,35**
Base composição SICRO 200379								
COMP 53		**Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples d= 60cm**			**m**			
1	SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica CHP		CHP	0,1050	225,19	23,64
2	SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica CHI		CHI	0,2210	95,28	21,06
3	SINAPI	37453	Tubo de concreto simples D= 60cm M/F		M	1,0300	91,23	93,97
4	SINAPI	88246	Assentador de tubos		H	0,4930	21,04	10,37
5	SINAPI	88316	Servente		H	0,9860	26,31	25,94
6	SINAPI	88629	Argamassa de cimento e areia 1:3		M3	0,0050	817,59	4,09
			Total					**179,07**
COMP 54		**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	674,24	14,83
3	SINAPI	88309	Pedreiro		H	1,6000	35,62	56,99
4	SINAPI	88316	Servente		H	1,7000	26,31	44,73
			Total					**242,95**
COMP 55		**Boca para bueiro d= 150cm**			**und**			
1	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,0000	35,62	71,24
2	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	26,31	52,62
3	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	4,8800	637,89	3.112,90
4	SINAPI	96536	Forma de madeira serrada, 4 reutilizações		M2	14,3000	77,56	1.109,11
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	4,8800	377,93	1.844,30
			Total					**6.190,17**
COMP 56		**Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm envelopado com concreto**			**m**			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
1	SINAPI	5928	Caminhão guindaste - CHP Diurno		CHP	0,0803	310,80	24,96
2	SINAPI	5930	Caminhão guindaste - CHI Diurno		CHI	-	84,25	-
3	SINAPI	37451	Tubo de concreto simples D= 40cm M/F		M	0,0803	54,50	4,38
4	SINAPI	88246	Assentador de tubos		H	0,2410	21,04	5,07
5	SINAPI	88316	Servente		H	1,0000	26,31	26,31
6	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,3600	637,89	229,64
7	SINAPI	96536	Forma de madeira serrada, 4 reutilizações		M2	1,6000	77,56	124,10
8	SINAPI	103673	Lançamento manual de concreto		M3	0,3600	52,10	18,76
			Total					**433,22**
COMP 57		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de advertência tipo retangular 50x150cm**			**und**			
1	SINAPI	5824	Caminhão carroceria com guindauto CHP		CHP	0,0241	242,76	5,85
2	SINAPI	5826	Caminhão carroceria com guindauto CHI		CHI	0,0562	71,23	4,00
3	SINAPI	88277	Montador		H	0,0803	30,03	2,41
4	SINAPI	88316	Servente		H	0,1606	26,31	4,23
5	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	0,7500	-	-
			Total					**16,49**
COMP 58		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas retangular 50x200cm - urbano**			**und**			
1	SINAPI	5824	Caminhão carroceria com guindauto CHP		CHP	0,1500	242,76	36,41
2	SINAPI	5826	Caminhão carroceria com guindauto CHI		CHI	0,3500	71,23	24,93
3	SINAPI	88277	Montador		H	0,5000	30,03	15,02
4	SINAPI	88316	Servente		H	1,0000	26,31	26,31
5	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	1,0000	-	-
			Total					**102,67**
COMP 59		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo octogonal (R1 - Pare) L= 31cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - rural**			**und**			
1	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	0,3000	-	-
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,2500	68,60	222,95
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
8	SINAPI	567	Cantoneira em aço de abas iguais de 1" x 1/8"		M	0,5500	12,83	7,06
			Total					**301,58**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 60		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de advertência tipo quadrada 60x60cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - rural**			**und**			
1	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	0,2025	-	-
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,2000	68,60	219,52
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
8	SINAPI	567	Cantoneira em aço de abas iguais de 1" x 1/8"		M	0,5500	12,83	7,06
			Total					**298,15**
COMP 61		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo circular D= 60cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - rural**			**und**			
1	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	0,1963	-	-
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,1000	68,60	212,66
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
			Total					**284,23**
COMP 62		**Mureta de alvenaria de bloco de concreto rebocada na face externa**			**m²**			
1	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,1000	35,62	3,56
2	SINAPI	88316	Servente		H	0,1000	26,31	2,63
3	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural		M2	1,0000	106,23	106,23
4	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento reboco		M3	0,0200	619,79	12,40
5	SINAPI	93358	Escavação manual		M3	0,0100	104,07	1,04
			Total					**125,86**
COMP 63		**Placa em aço - 2,00 x 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação**			**und**			
1	SINAPI	5824	Caminhão carroceria com guindauto CHP		CHP	0,1500	242,76	36,41
2	SINAPI	5826	Caminhão carroceria com guindauto CHI		CHI	0,3500	71,23	24,93
3	SINAPI	88277	Montador		H	0,5000	30,03	15,02
4	SINAPI	88316	Servente		H	1,0000	26,31	26,31
5	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	1,0000	-	-
			Total					**102,67**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
Base composição SICRO 5213489								
COMP 64		**Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 0,50 m - fornecimento e implantação**			**und**			
1	SINAPI	91395	Caminhão carroceria com capacidade de 5t CHP		CHI	0,1500	68,30	10,25
2	SINAPI	E9687I	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t CHI		h	0,3500	69,99	24,50
3	SINAPI	88277	Montador		H	0,5000	30,03	15,02
4	SINAPI	88316	Servente		H	0,5000	26,31	13,16
5	SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	1,5232	39,93	60,82
6	SICRO	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		kg	25,1200	31,35	787,51
7	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,1963	483,94	95,00
8	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,1963	53,09	10,42
			Total					**1.016,68**
Base composição SICRO 5213868								
COMP 65		**Corpo de BSTC D = 2,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais**			**m**			
1	SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica CHP		CHP	0,5000	225,19	112,60
2	SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica CHI		CHI	-	95,28	-
3	SINAPI	88316	Servente		H	1,5000	26,31	39,47
4	SINAPI	7727	Tubo de concreto armado classe PA2 D= 2,00m		M	1,0000	-	-
5	SINAPI	88629	Argamassa de cimento e areia 1:3		M3	0,0212	817,59	17,33
6	SICRO	102487	Concreto ciclópico fck = 15 MPa - 30% pedra de mão - fronecimento, preparo e lançamento		M3	0,8400	726,53	610,29
7	SINAPI	96536	Forma de madeira serrada, 4 reutilizações		M2	1,0000	77,56	77,56
			Total					**857,25**
Base composição SICRO 0804055								
COMP 66		**Rampa para PCD (fig. 96 NBR 9050:2020) em passeio existente (largura 1,50m), inclusive remoção do meio-fio e do passeio**			**und**			
1	SINAPI	96245	Miniescavadeira		CHP	0,5000	123,41	61,71
2	SINAPI	5811	Caminhão basculante - CHP		CHP	0,5000	229,56	114,78
3	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,0000	35,62	71,24
4	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	26,31	52,62
5	SINAPI	100324	Lastro de brita 1 compactado		M3	0,5229	221,61	115,88
6	SINAPI	94964	Concreto FCK 20MPa - preparado em betoneira		M3	0,3922	599,45	235,10
7	SINAPI	87307	Argamassa de cimento e areia para assentamento das lajotas		M3	0,1307	690,02	90,19
8	SINAPI	3731	Lajota de concreto cor natural		M2	10,9305	72,96	797,49
9	SINAPI	38135	Lajota de concreto tatil pigmentado		M2	2,1420	81,80	175,22

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
10	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,3922	377,93	148,22
			Total					**1.862,45**
COMP 67		**Rampa para PCD (fig. 96 NBR 9050:2020) em passeio existente (largura 2,00m), inclusive remoção do meio-fio e do passeio**			**und**			
1	SINAPI	96245	Miniescavadeira		CHP	0,5000	123,41	61,71
2	SINAPI	5811	Caminhão basculante - CHP		CHP	0,5000	229,56	114,78
3	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,0000	35,62	71,24
4	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	26,31	52,62
5	SINAPI	100324	Lastro de brita 1 compactado		M3	0,8715	221,61	193,13
6	SINAPI	4741	Colchão de pó de pedra		M3	0,6101	117,45	71,66
7	SINAPI	87307	Argamassa de cimento e areia para assentamento das lajotas		M3	0,2615	690,02	180,44
8	SINAPI	3731	Lajota de concreto 40x40x2cm cor natural		M2	14,6580	72,96	1.069,45
9	SINAPI	38135	Lajota de concreto 40x40x2cm tatil pigmentado		M2	2,7720	81,80	226,75
10	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,6101	377,93	230,58
			Total					**2.272,36**
COMP 68		**Viga baldrame de proteção da base de muros existentes (20x40cm), concreto armado FCK 20MPa, conforme detalhe**			**m**			
1	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	2,4680	13,02	32,13
2	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,3347	18,30	24,43
3	SINAPI	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,0800	637,89	51,03
4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	0,4000	77,56	31,02
5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	0,0800	377,93	30,23
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	26,31	13,16
			Total					**182,00**
COMP 69		**Rampa para PCD (fig. 96 NBR 9050:2020) em passeio existente (largura 3,00m), inclusive remoção do meio-fio e do passeio**			**und**			
1	SINAPI	96245	Miniescavadeira		CHP	0,5000	123,41	61,71
2	SINAPI	5811	Caminhão basculante - CHP		CHP	0,5000	229,56	114,78
3	SINAPI	88309	Pedreiro		H	2,0000	35,62	71,24
4	SINAPI	88316	Servente		H	2,0000	26,31	52,62
5	SINAPI	100324	Lastro de brita 1 compactado		M3	1,9609	221,61	434,56
6	SINAPI	4741	Colchão de pó de pedra		M3	1,3726	117,45	161,21

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
7	SINAPI	87307	Argamassa de cimento e areia para assentamento das lajotas		M3	0,5883	690,02	405,94
8	SINAPI	3731	Lajota de concreto 40x40x2cm cor natural		M2	33,2955	72,96	2.429,24
9	SINAPI	38135	Lajota de concreto 40x40x2cm tatil pigmentado		M2	5,9220	81,80	484,42
10	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	1,3726	377,93	518,75
Total								**4.734,47**
COMP 70		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação retamgular 50x70cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe - urbano**			**un**			
1	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	0,3500	-	-
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	4,0000	68,60	274,40
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
8	SINAPI	567	Cantoneira em aço de abas iguais de 1" x 1/8"		M	0,4000	12,83	5,13
Total								**351,10**
COMP 71		**Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples d= 30cm**			**m**			
1	SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica CHP		CHI	0,105	95,28	10,00
2	SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica CHI		CHI	0,221	95,28	21,06
3	SINAPI	37450	Tubo de concreto D= 30cm M/F		M	1,030	39,04	40,21
4	SINAPI	88246	Assentador de tubos		H	0,493	21,04	10,37
5	SINAPI	88316	Servente		H	0,986	26,31	25,94
6	SINAPI	88629	Argamassa de cimento e areia 1:3		M3	0,005	817,59	4,09
Total								**111,67**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 72		**Serviços topográficos para pavimentação (padrão PM Concórdia)**			**m²**			
1	SINAPI	7592	Topógrafo		H	0,01	27,69	0,28
2	SINAPI	244	Auxialiar de topógrafo		H	0,0200	12,45	0,25
3	SINAPI	32	Nivelador		KG	0,0700	7,83	0,55
4	SINAPI	7247	Locação de teodolito		H	0,0100	2,48	0,02
			Total					**1,10**
COMP 73		**Dissipador de energia - DEB 120-180 - areia, brita e pedra de mão comerciais**			**und**			
1	SINAPI	88316	Servente		H	1,1000	26,31	28,94
2	SINAPI	4730	Pedra de mão para pedra argamassada		M3	0,1717	116,87	20,07
3	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,4558	637,89	290,75
4	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,4962	53,09	26,34
5	SINAPI	96536	Forma de madeira serrada, 4 reutilizações		M2	2,4808	77,56	192,41
6	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	2,4808	377,93	937,57
			Total					**1.496,08**
COMP 74		**Viga de travamento/confinamento em concreto armado (12x20cm)**			**m**			
1	SICRO	42407	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação		M	0,7340	5,39	3,96
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,0240	637,89	15,31
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,4000	77,56	31,02
4	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0240	377,93	9,07
5	SINAPI	88316	Servente		H	0,5000	26,31	13,16
			Total					**72,52**
COMP 75		**Execução de pavimento em pedras poliédricas, rejuntamento com pedras, inclusive colchão de assentamento em pó-de-pedra (e=10cm) e fornecimento de pedras**			**m²**			
1	SINAPI	4741	Pó-de-pedra		M3	0,158	117,45	18,56
2	SINAPI	5684	Rolo vibratório liso 80HP 8,1T - CHP		CHP	0,0031	175,04	0,54
3	SINAPI	5685	Rolo vibratório liso 80HP 8,1T - CHPI		CHI	0,0839	74,18	6,22
4	SINAPI	13186	Pedra basaltica irregular		M3	0,119	134,86	16,05
5	SINAPI	88260	Calceteiro		H	0,2609	35,33	9,22
6	SINAPI	88316	Servente		H	0,2609	26,31	6,86
			Total					**57,45**
COMP 76		**Execução de pavimento em pedras poliédricas, rejuntamento com pedras, inclusive colchão de assentamento em pó-de-pedra (e=10cm) com aproveitamento de pedras classificadas**			**m²**			
1	SINAPI	4741	Pó-de-pedra		M3	0,158	117,45	18,56
2	SINAPI	5684	Rolo vibratório liso 80HP 8,1T - CHP		CHP	0,0031	175,04	0,54

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
3	SINAPI	5685	Rolo vibratório liso 80HP 8,1T - CHPI		CHI	0,0839	74,18	6,22
4	SINAPI	88260	Calceteiro		H	0,33917	35,33	11,98
5	SICRO	88316	Servente		H	0,33917	26,31	8,92
			Total					**46,22**
COMP 77		**Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20m e h=0,40m, conforme detalhe**			**m**			
1	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,4000	35,62	14,25
2	SINAPI	88316	Servente		H	0,0300	26,31	0,79
3	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural		M2	0,3700	106,23	39,31
4	SINAPI	87327	Argamassa de cimento e areia para assentamento reboco		M3	0,0200	619,79	12,40
5	SINAPI	93358	Escavação manual		M3	0,0180	104,07	1,87
6	SINAPI	100324	Lastro de brita 1 compactado		M3	0,0090	221,61	1,99
7	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,0090	637,89	5,74
8	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,0100	77,56	0,78
9	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0090	377,93	3,40
			Total					**80,53**
COMP 78		**Caixa de ligação em alvenaria para 2Ø150cm**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	31,0800	242,95	7.550,89
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	1,3530	637,89	863,07
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	2,3000	77,56	178,39
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	40,5900	14,21	576,78
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,5990	619,79	371,25
6	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	1,3530	377,93	511,34
			Total					**10.051,72**
COMP 79		**Caixa de ligação em alvenaria para 2,5x2,5m**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	27,1400	242,95	6.593,66
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	1,8480	637,89	1.178,82
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	2,4400	77,56	189,25
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	55,4400	14,21	787,80
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,5240	619,79	324,77
6	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	1,8480	377,93	698,41
			Total					**9.772,71**
COMP 80		**Caixa de ligação em alvenaria para d=120cm**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	11,1800	242,95	2.716,18
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	1,0130	637,89	646,18

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	1,8000	77,56	139,61
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	30,3900	14,21	431,84
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,2130	619,79	132,02
6	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	1,0130	377,93	382,84
Total								**4.448,67**
COMP 81		**Caixa de ligação em alvenaria para 2,0x2,0m**			**un**			
1	Composição	COMP 54	Alvenaria de tijolos maciços		m²	17,6400	242,95	4.285,64
2	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	1,2880	637,89	821,60
3	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	2,0400	77,56	158,22
4	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	38,6400	14,21	549,07
5	SINAPI	87327	Reboco com argamassa de cimento e areia		M3	0,3380	619,79	209,49
6	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	1,2880	377,93	486,77
Total								**6.510,79**
COMP 82		**Escavação de valas em rocha, desmonte por rompedor**			**m³**			
1	SINAPI	102355	Desmonte de rocha em vala com uso de rompedor/matelete		M3	1,0000	202,96	202,96
2	SINAPI	102361	Carga de rocha após desmonte em vala		M3	1,0000	39,74	39,74
Total								**242,70**
COMP 83		**Escavação mecânica de material em solo (sem transporte - base SINAPI 101230)**			**m³**			
1	SINAPI	88316	Servente		H	0,0120	26,31	0,32
2	SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica CHP		CHP	0,0024	225,19	0,54
3	SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica CHI		CHI	0,0096	95,28	0,91
Total								**1,77**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 84		**Pintura de ligação com emulsão asfáltica (sem fornecimento de material)**			**m**			
1	SINAPI	91486	Caminhão espargidor - CHI		CHI	0,0049	79,35	0,39
2	SINAPI	89036	Trator de Pneus - CHI		CHI	0,0049	55,41	0,27
3	SINAPI	89035	Trator de Pneus - CHP		CHP	0,0016	147,10	0,24
4	SINAPI	88316	Trator de Pneus - CHP		H	0,0053	26,31	0,14
5	SINAPI	83362	Caminhão espargidor - CHP		CHP	0,0004	299,92	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	26,31	0,03
			Total					**1,23**
			BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104375					
COMP 85		**Recomposição do pavimento asfáltico (asfalto comercial)**			**m³**			
1	SINAPI	97636	Demolição mecanizada do pavimento asfáltico		M2	0,0049	25,10	0,12
2	SINAPI	88316	Servente		H	0,0049	26,31	0,13
3	SINAPI	5869	Rolo vibratório liso 58HP 6,5/9,1T - CHI		CHI	0,0016	82,50	0,13
4	SINAPI	5867	Rolo vibratório liso 58HP 6,5/9,1T - CHP		CHP	0,0053	173,10	0,92
5	SINAPI	1518	Massa asfáltica comercial sem CAP		T	0,0004	700,00	0,28
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	26,31	0,03
			Total					**1,65**
			BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 102098					
COMP 86		**Corte e destocamento de árvores d > 20cm**			**un**			
1	SINAPI	98529	Demolição mecanizada do pavimento asfáltico		UN	1,0000	88,79	88,79
2	SINAPI	98526	Servente		UN	1,0000	144,40	144,40
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	26,31	0,03
			Total					**233,26**
COMP 87		**Escavação de material 3ª categoria (rocha) em corte**			**m³**			
1	Composição	COMP 88	Desmonte de material de 3ª categoria com uso de explosivos		m³	1,0000	27,39	27,39
2	SINAPI	102361	Carga de rocha após desmonte		M3	1,0000	39,74	39,74
			Total					**67,13**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 88		**Desmonte de material de 3ª categoria com uso de explosivos**			**m³**			
1	SINAPI	102965	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHI DIURNO. AF_02/2021		CHI	0,0276	247,87	6,84
2	SINAPI	102964	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHP DIURNO. AF_02/2021		CHP	0,0175	499,27	8,74
3	SINAPI	105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025		CHI	0,0528	29,95	1,58
4	SINAPI	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025		CHP	0,0334	30,74	1,03
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1473	26,31	3,88
6	SINAPI	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0161	39,90	0,64
7	SINAPI	44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM		UN	0,0003	931,94	0,28
8	SINAPI	44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA		UN	0,0004	1.824,37	0,73
9	SINAPI	44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"		UN	0,0004	259,94	0,10
10	SINAPI	44274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA		UN	0,0005	670,21	0,34
11	SICRO	M1337	Série de brocas integrais S11		un	0,0006	1.084,34	0,65
12	SINAPI	37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M		M	0,1161	-	-
13	SINAPI	37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS		UN	0,0017	-	-
14	SINAPI	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL		KG	0,0585	-	-
15	SINAPI	37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL		KG	0,5846	-	-
16	SINAPI	10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE		UN	0,0050	-	-
17	SINAPI	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0528	6,67	0,35
18	SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0334	66,75	2,23
19	SINAPI	2762	ESTOPIM SIMPLES		M	0,2326	-	-
20	SINAPI	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.		UN	0,0562	-	-
21	SINAPI	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M		M	0,3099	-	-
Total								**27,39**
BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 102358								

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 89		**Escavação de valas em rocha (3ª categoria)**			**m³**			
1	Composição	COMP 90	Desmonte de rocha em vala com uso de explosivos		m³	1,0000	110,98	110,98
2	SINAPI	102361	Carga de rocha após desmonte em vala		M3	1,0000	39,74	39,74
Total								**150,72**
COMP 90		**Desmonte de material de 3ª categoria em vala com uso de explosivos**			**m³**			
1	SINAPI	105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025		CHI	0,5587	29,95	16,73
2	SINAPI	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025		CHP	0,1496	30,74	4,60
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2870	26,31	33,86
4	SINAPI	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5787	39,90	23,09
5	SICRO	M1337	Série de brocas integrais S11		un	0,0175	1.084,34	18,98
6	SINAPI	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL		KG	1,2288	-	-
7	SINAPI	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,5587	6,67	3,73
8	SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,1496	66,75	9,99
9	SINAPI	2762	ESTOPIM SIMPLES		M	4,1379	-	-
10	SINAPI	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.		UN	1,0000	-	-
11	SICRO	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M		M	1,4000	-	-
Total								**110,98**
COMP 91		**Escavação de material 3ª categoria em corte, com uso de rompedor**			**m³**			
1	SINAPI	102354	Desmonte de rocha em vala com uso de rompedor/matelete		M3	1,0000	172,43	172,43
2	SINAPI	102361	Carga de rocha após desmonte em vala		M3	1,0000	39,74	39,74
Total								**212,17**
BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 102354								

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 92		**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	334,79	5,89
3	SINAPI	93434	Usina de concreto asfáltico usinado a quente - capacidade 40/80t/h - CHI		CHI	0,0051	384,83	1,96
4	SINAPI	93433	Usina de concreto asfáltico usinado a quente - capacidade 40/80t/h - CHP		CHP	0,0176	3.047,85	53,64
5	SINAPI	90776	Encarregado geral		H	0,0227	37,56	0,85
6	SINAPI	88316	Servente		H	0,0455	26,31	1,20
7	SINAPI	7030	Tanque depósito de asfalto estacionário com serpentina - capacidade 30.000 litros - CHP		CHP	0,0455	304,06	13,83
8	SINAPI	5942	Pá carregadeira sobre rodas 128 HP - CHI		CHI	0,0179	93,38	1,67
9	SINAPI	5940	Pá carregadeira sobre rodas 128 HP - CHP		CHP	0,0048	198,57	0,95
10	SINAPI	4721	Brita #1		M3	0,0625	124,34	7,77
11	SINAPI	4720	Pedrisco		M3	0,1998	143,56	28,68
12	SINAPI	1106	Cal hidratada a granel		KG	56,2000	0,99	55,64
13	SINAPI	370	Areia média		M3	0,3248	147,16	47,80
			Total					**219,96**
			BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104359					
COMP 94		**Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de tipo obstáculo 30x90cm, inclusive suporte metálico**			**un**			
1	SINAPI	34723	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva		M2	0,2700	-	-
2	SINAPI	21013	Tubo de aço galvanizado DN 2" e=3mm		M	3,6000	68,60	246,96
3	SINAPI	1166	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 "		UN	1,0000	32,05	32,05
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira		M3	0,0250	499,46	12,49
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0250	377,93	9,45
6	SINAPI	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"		UN	2,0000	0,36	0,72
7	SINAPI	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"		UN	3,0000	5,62	16,86
			Total					**318,53**
COMP 95		**Faixa de serviço para passeio em blocos intertervados de concreto tipo holandes (e= 6cm) FCK 35MPA sobre colchã**			**m²**			
1	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1120	0,45	0,05
2	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0491	10,44	0,51
3	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1570	0,52	0,08
4	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0041	10,49	0,04

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3222	26,31	8,48
6	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3222	35,33	11,38
7	SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL		M2	1,0359	54,36	56,31
8	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0660	117,45	7,75
9	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0098	147,16	1,44
Total								**86,04**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
COMP 96		**Meio fio de concreto extrusado FCK 20MPa conforme detalhe - normal - h= 12cm**			**m**			
1	SINAPI	370	Areia		M3	0,0070	147,16	1,03
2	SINAPI	94964	Concreto FCK 20MPa - preparado em betoneira		M3	0,0150	599,45	8,99
3	SINAPI	88243	Ajudante		H	0,0870	27,59	2,40
4	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,2210	35,62	7,87
5	SINAPI	88316	Servente		H	0,4420	26,31	11,63
6	SINAPI	88631	Argamassa de cimento e areia 1:4		M3	0,0020	737,91	1,48
7	SINAPI	92960	Máquina extrusora para meio-fio - CHP Diurno		CHP	0,0140	22,27	0,31
8	SINAPI	92961	Máquina extrusora para meio-fio - CHI Diurno		CHI	0,0720	6,22	0,45
			Total					**34,16**
COMP 97		**Remoção de pavimento asfáltico**			**m³**			
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	0,0896	95,28	8,54
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	0,0326	225,19	7,34
3	SINAPI	88243	Ajudante		H	0,0326	27,59	0,90
			Total					**16,78**
COMP 98		**Remoção de camada granular de pavimento asfáltico**			**m³**			
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	0,0627	95,28	5,97
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	0,0228	225,19	5,13
3	SINAPI	88243	Ajudante		H	0,0228	27,59	0,63
			Total					**11,73**
COMP 99		**Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento, inclusive b**			**m³**			
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	35,62	35,62
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000	26,31	131,55
3	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022		M3	1,0000	627,43	627,43
			Total					**794,60**
COMP 100		**Muro de alvenaria de blocos com vigas cinta e baldrame em concreto (e= 14cm), 0,50m > h < 1,00m conforme detalhamento**			**m²**			
1	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,4000	35,62	14,25
2	SINAPI	88316	Servente		H	0,0300	26,31	0,79
3	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural		M2	0,6700	106,23	71,17
4	SINAPI	93358	Escavação manual		M3	0,0180	104,07	1,87

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
5	SINAPI	100324	Lastro de brita 1 compactado		M3	0,0105	221,61	2,33
6	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,0532	637,89	33,94
7	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,7600	77,56	58,95
8	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	4,0224	14,21	57,16
9	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0532	377,93	20,11
Total								**260,57**

COMP 101		**Muro de alvenaria de blocos com vigas cinta e baldrame em concreto (e= 14cm), h < 0,50m conforme detalhamento**			**m²**			
1	SINAPI	88309	Pedreiro		H	0,4000	35,62	14,25
2	SINAPI	88316	Servente		H	0,0300	26,31	0,79
3	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural		M2	0,8600	106,23	91,36
4	SINAPI	93358	Escavação manual		M3	0,0180	104,07	1,87
5	SINAPI	100324	Lastro de brita 1 compactado		M3	0,0105	221,61	2,33
6	SINAPI	38404	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M3	0,0266	637,89	16,97
7	SINAPI	96536	Forma comum de madeira		M2	0,3800	77,56	29,47
8	SINAPI	92917	Armadura de aço CA50/60		KG	2,0112	14,21	28,58
9	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto		M3	0,0266	377,93	10,05
Total								**195,67**

COMP 102		**REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO/CONCRETO**			**m²**			
1	SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		H	0,1500	20,90	3,14
2	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014		CHP	0,1000	157,05	15,71
3	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014		CHI	0,1000	68,67	6,87
Total								**25,72**

COMP 103		**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM.**			**m²**			
1	SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0018	5,37	0,01
2	SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1555	2,45	0,38
3	SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0054	15,42	0,08

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
4	SINAPI-I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1590	704,57	112,03
5	SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO		KG	0,4000	9,11	3,64
6	SINAPI-I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1943	31,64	6,15
7	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0969	38,21	3,70
8	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0893	35,62	3,18
9	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2546	26,31	6,70
10	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0083	1,42	0,01
11	SINAPI	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,0083	10,73	0,09
12	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M2	1,0000	3,00	3,00
13	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M	0,1600	0,47	0,08
14	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022		KG	0,0476	67,56	3,22
15	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M2	1,0000	3,00	3,00
16	SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO		KG	0,4000	9,11	3,64
								148,91

COMP 104		**EXECUÇÃO DE GUIA DE PROTEÇÃO LATERAL COM BLOCO DE CONCRETO (14X19X39 COM FUNDO) ESPESSURA 1**			**m**			
1	SINAPI-I	651	Alvenaria de tijolos maciços		UN	2,4700	4,63	11,44
2	SINAPI	88489	Concreto Usinado FCK 20MPa - aquisição		M2	0,1400	13,78	1,93
3	SINAPI	87369	Forma comum de madeira		M3	0,0052	802,47	4,17
4	SINAPI	88309	Armadura de aço CA50/60		H	0,1900	35,62	6,77
5	SINAPI	88316	Reboco com argamassa de cimento e areia		H	0,0900	26,31	2,37
Total								**26,68**

COMP 105		**Muro de concreto ciclópico FCK ≥ 15MPA - 30% de pedra de mão, conforme detalhe**			**m³**			
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	35,62	35,62
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000	26,31	131,55

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROPRIETÁRIO:	**MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA**	**DATA ORÇAMENTO:**	Janeiro/2026	**DATA BASE**	:RO 04/2026 - aj.06
OBRA:	**Rua Santo Cadore**				SINAPI 06/2026
BAIRRO:	**Bairro Das Nações**	**BDI:**	20,71%	**PREÇO:**	ANP 06/2026

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	OBS	Unidade	Quantidade	Custo (R$)	
							Unitário	Total
3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021		M3	1,0000	726,53	726,53
4	SINAPI	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	0,8000	27,56	22,05
5	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021		M	1,0000	11,28	11,28
6	SICRO	M0107	Geocomposto para drenagem		m²	1,5000	43,60	65,40
7	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	3,8400	77,56	297,83
8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2	1,5000	48,73	73,10
9	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024		M3	0,1000	221,61	22,16
10	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	1,2000	104,07	124,88
11	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023		M3	1,0000	26,11	26,11
Total								**1.536,51**

COMPOSIÇÃO RELOCAÇÃO DE POSTES

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE**
OBRA: **Rua Santo Cadore**
TRECHO: **Bairro Das Nações**

Item	Protocolo	Rua	Data de emissão	Quantidade de postes	IGP - DI			Valores (R$)		
					Inifical	Final	Índice de Reajuste	Total	Reajustado	Médio por poste
1	8034215113	DOS BOSQUES	14/04/2025	2,00	1.162,219	1.166,075	1,003	17.683,96	17.737,01	8.868,51
2	400780659	FIORELO ANTONIO FIAMETTI	14/04/2025	1,00	1.162,219	1.166,075	1,003	10.382,74	10.413,89	10.413,89
3	8034205082	IVO CORREA	10/04/2025	1,00	1.162,219	1.166,075	1,003	8.339,91	8.364,93	8.364,93
4	8034216290	ROGERIO KOPPE DE MENEZES	14/04/2025	2,00	1.162,219	1.166,075	1,003	10.534,14	10.565,74	5.282,87
5	8034205406	SAFIRA	14/04/2025	1,00	1.162,219	1.166,075	1,003	15.084,35	15.129,60	15.129,60
6	8034217253	AMELIA BERNARDI SCHNITZER	02/05/2025	1,00	1.166,349	1.166,075	1,000	8.639,81	8.639,81	8.639,81
7	8034205707	ANGELO SCANDOLARA	22/05/2025	12,00	1.166,349	1.166,075	1,000	111.847,15	111.847,15	9.320,60
8	8034216603	LINDOLPHO JOSE BORDINI	20/05/2025	4,00	1.166,349	1.166,075	1,000	25.150,210	25.150,21	6.287,55
		TOTAIS		**24,00**				**207.662,270**	**207.848,34**	**9.038,47**