



Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Este documento constitui a primeira etapa de planejamento de contratação, apresentando os estudos necessários para atender à necessidade descrita no item 1.1.

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR tem fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021 e no Decreto nº 7.090, de 22 de fevereiro de 2023 do Município de Concórdia e alterações.

Tem por objetivo, avaliar criticamente a necessidade apresentada com a solução mais vantajosa, para *a executar obras de pavimentação asfáltica, terraplanagem, drenagem pluvial, passeios, sinalização viária, e muros de contenção caso haja necessidade, em diversos locais da cidade de Concórdia, SC.*

Unidade administrativa demandante: **SECRETARIA DE PLANEJAMENTO.**

Este estudo visa atender ao disposto no § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, observando os princípios do planejamento, eficiência, economicidade e interesse público.

1. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1.1. Descrição da necessidade de contratação

As obras de pavimentação são historicamente pleiteadas pelos moradores do município, devido as condições proporcionadas pelas vias não pavimentadas, como problemas com drenagem urbana ineficiente e condições de trafegabilidade, além de outras reclamações como a quantidade de poeira em dias secos, ou de lama em dias chuvosos.

A realização de manutenção nessas vias se torna corriqueira para a municipalidade uma vez que necessita constantemente deslocar máquinas, equipamentos e funcionários para realizar as manutenções dessas vias sem pavimentação, para reduzir os impactos negativos e melhorar a trafegabilidade do local.

Essas manutenções se tornam onerosas para o município, devido a constância que tem que ser realizadas, muitas vezes deixando de atender outras demandas também importantes.

Outro fator importante a ser mencionado é que em diversas ruas urbanas do município não há local adequado e seguro para o trânsito de pedestres, por se tratarem muitas vezes de bairros antigos, a área determinada para os passeios muitas vezes é mal delimitada ou respeitada. Além disso há a necessidade de adequar esses passeios de acordo com as exigências das normativas de acessibilidade, tornando a cidade mais receptiva e igualitária a toda a população.





Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

Nesse contexto o município elaborou diversos projetos de vias públicas que a época foi determinada para serem pavimentadas. Sendo assim, com fulcro nos projetos disponíveis já conclusos e também na necessidade de melhorias da malha viária foram selecionadas cinco vias para serem objeto de obras de pavimentação, terraplanagem, drenagem, passeios e sinalização.

Sendo as seguintes ruas selecionadas: Arminda Lazzari Lorenzet, Carlos Antonio Seganfredo, Thiago Boscatto Vizzotto, Deliza Turmina Magnani, Cesar Fratini e Topázio.

2. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

2.1. Levantamento de mercado

Inicialmente, afere-se que o município já possui projetos de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização e passeios para essas localidades, projetos estes contratados anteriormente e já recebidos pela administração. Sendo assim, com projetos em mãos, resta a este estudo analisar a melhor maneira de executar as respectivas obras.

As alternativas à execução da obra identificadas neste estudo são:

- 1 – Execução da obra por uma única empresa a ser contratada.
- 2 – Parcelamento da obra em etapas, permitindo mais de uma empresa executar a obra.
- 3 – Execução total ou parcial da obra com mão de obra própria.

Alternativa 1: Essa alternativa torna o processo mais ágil e de melhor manejo, tendo em vista que a obra como um todo seria executada por uma única empresa, responsável por todas as fases da execução da obra, facilitando a fiscalização do objeto bem como a cobrança de erros ou descumprimento de contratos.

Alternativa 2: O parcelamento deste tipo de objeto tem que ser observado com cautela, apesar de a prior apresentar algumas benesses, como permitir uma maior competitividade, essa opção, traz junto a ela algumas implicações que merecem ser ressaltadas. A divisão da obra em etapas, tal qual, Terraplanagem, drenagem e pavimentação, traz uma complexidade desnecessária, tendo em vista que em geral obras de pavimentação são homogêneas e as empresas do setor usualmente realizam todos os principais serviços por conta própria, sem necessidade de subcontratações. Sendo assim, permitir a divisão do objeto, somente visando uma possível competitividade maior, não se justifica, ainda, quando duas ou mais empresas trabalham em um mesmo canteiro de obra, com serviços diretamente ligados, a fiscalização se torna muito mais complexa, de modo que identificar o responsável por qualquer problema normal de uma execução de pavimentação, se torna um desafio.





Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

Quanto a **alternativa 3**, a execução do empreendimento com mão de obra própria, a priori esta alternativa onera menos os cofres públicos, no entanto esbarra em algumas condicionantes. O município não possui mão de obra qualificada para execução de tais serviços, bem como apresenta carência em setores essenciais à execução do objeto, como o setor de topografia por exemplo.

Sendo assim, a única alternativa tecnicamente viável para execução das obras de pavimentação é a **alternativa nº 1**, a contratação de empresa terceira para execução do objeto.

2.2. Requisitos de contratação

Para prosseguimento do certame deverá ser juntado a este ETP a documentação técnica referente a execução da obra, tais como orçamento, memoriais descritivos, ART de projeto e cronograma físico-financeiro.

Os requisitos para execução da obra, tais como métodos construtivos, tempo necessário para execução e quantitativos previstos deverão estar devidamente indicados na documentação técnica disponibilizada aos concorrentes junto ao edital da licitação.

A documentação técnica deverá ser providenciada junto à SEPLAN (Secretaria de planejamento). Deverão atentar-se também as legislações vigentes, tanto em âmbito federal como em âmbito municipal, tais como plano diretor e de mobilidade urbana (se couber).

Tendo em vista a natureza da obra, que engloba serviços como drenagem pluvial e terraplanagem a mesma deverá ser contratada sob o REGIME DE EMPREITADAS POR PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS.

A contratação deverá requerer da empresa vencedora do certame a devida qualificação técnica bem como que esta esteja devidamente registrada no órgão fiscalizador.

Para qualificação técnica sugere-se a exigência de apresentação de CATs (Certidões de acervo técnico) devidamente registradas no órgão competente para os serviços de execução semelhantes aos que serão executadas na obra em questão. Por semelhantes entendem-se os serviços de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e terraplanagem.

Da empresa contratada também deverá ser exigida apresentação do responsável técnico pela execução dos serviços a serem executados, sendo este o responsável por possuir as CATs supracitadas bem como pela emissão da ART (anotação de responsabilidade técnica) da obra.

O índice de reajustamento a ser previsto no edital em caso de necessidade deverá ser o índice de reajustamento de Obras Rodoviárias publicado mensalmente pelo DNIT.





Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

O critério para julgamento das propostas a ser utilizado deverá ser o de **Menor preço global**.

As obras a serem executadas tratam-se de **obra de engenharia de natureza comum**.

2.3. Estimativa de Quantidades

Os quantitativos a serem executados já foram estimados quando da elaboração dos projetos contratados pelo município e seguem anexos a este ETP.

2.4. Descrição da Solução como um Todo

A opção deste ETP é a contratação de empresas especializadas para execução de obras de pavimentação asfáltica, terraplanagem, drenagem pluvial, sinalização viária e passeios. Quanto as soluções técnicas, estas devem seguir as determinações e indicações dos memoriais descritivos de cada uma das obras a serem realizadas.

A terraplanagem será executada de modo a viabilizar a menor alteração possível no greide existente da via (desde que dentro dos padrões normativos) afim de garantir aos munícipes que executaram suas obras lindeiras de maneira correta a menor interferência em seus acessos.

A pavimentação asfáltica será executada sobre base e sub-base de brita graduada e pedra rachão, e deverá atender as normativas pertinentes relativas à qualidade do produto e execução.

O passeio deverá ser executado em conformidade com as normas de acessibilidade.

Ao final da obra a mesma será devidamente sinalizada de acordo com a CTB e demais manuais do Detran.

Os demais critérios técnicos a serem seguidos afim de buscar o cumprimento total e correto da solução adotada estão previstos nos memoriais descritivos desenvolvidos e que serão disponibilizados a empresa responsável pela execução da obra.

2.5. Estimativa de Valores

Todos os serviços relacionados para este contrato, podem ser cotados em planilhas de referência de valores de mercado, tais como SINAPI, SICRO e outras.

Os valores foram estimados considerando os projetos e orçamentos já elaborados ou recebidos pelo município com sua versão mais atualizada, podendo ainda sofrer ajustes referente a atualização de valores e ou especificação de itens.





Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

Deliza Turmina Magnani	R\$	234.162,65
Carlos Antonio Seganfredo	R\$	495.839,91
Cesar Fratini	R\$	193.916,18
Thiago B. Vizzotto	R\$	410.012,78
Topázio	R\$	279.957,42
Arminda Lazzari Lorenzett	R\$	794.775,06

Total do lote: R\$ 2.408.664,00

3. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

3.1. Resultados Pretendidos

O resultado pretendido com esta obra é que os problemas de trafegabilidade que hoje existem nas vias contempladas sejam eliminados com a pavimentação do leito natural, bem como seja proporcionado o aumento da segurança dos transeuntes, tanto de pedestres quanto motoristas, proporcionando o aumento da qualidade de vida da população como um todo. Além disso, redução de gastos com manutenções recorrentes nessas vias, tendo em vista que com a pavimentação com um sistema adequado de drenagem essas intervenções se tornaram uma excepcionalidade e não mais corriqueiras.

3.2. Providências Prévias à celebração do Contrato

A administração deve tomar as seguintes providências antes da assinatura do contrato:

- Definir equipe responsável pela fiscalização e gestão contratual;
- Verificar a necessidade de licenciamento ambiental dessas obras.

3.3. Contratações Correlatas

Inicialmente não são necessárias contratações correlatas para instalação dos itens demandados.

3.4. Sustentabilidade

Por tratar-se de obras executadas exclusivamente em ambiente urbano e já antropizado, não há interferências significativas no meio. O principal impacto gerado por essas obras é a geração de resíduos decorrente da construção de elementos em alvenaria e concreto, além da remoção de solo do local, para tanto é necessário garantir o correto armazenamento destes resíduos e a destinação adequada dos mesmos.

3.5. Parcelamento ou não da solução



Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

No que tange ao parcelamento dos serviços a serem executados em cada uma das ruas observa-se que são todos correlatos e intrínsecos a uma obra de pavimentação asfáltica, podendo claramente serem executados por uma única empresa, o que permite ao município conferir uma fiscalização mais efetiva da execução do objeto tendo em vista que uma única empresa será responsável por todas as fases construtivas do pavimento, facilitando inclusive a cobrança quanto a possíveis danos não previstos ao pavimento e somente identificados após a conclusão dos serviços.

Além disso a inclusão de todos os serviços em conjunto permite a chamada economia de escala ao município, tendo em vista que ao juntar os serviços a obra torna-se mais atraente aos concorrentes o que geralmente resulta em preços mais competitivos.

Ainda se evidencia que por tratarem-se de serviços correlatos a uma obra de pavimentação muitas empresas do ramo possuem meios para executar a obra como um todo, sem necessidade de terceirização dos serviços, o que também gera economicidade aos concorrentes e por consequência ao poder público. Ressalta-se que a terceirização de alguns serviços, nos limites do que será previsto no edital do certame, será permitida o que abre possibilidade de qualquer empresa do ramo, ainda que não possua em seu quadro o meio para execução de todos os serviços necessários, possa participar do processo licitatório sem nenhum obstáculo.

Sendo assim no que tange aos serviços de pavimentação de cada uma das obras opta-se pelo **NÃO PARCELAMENTO**.

4. CONCLUSÃO

4.1. Posicionamento Conclusivo

Tendo em vista o descrito neste Estudo, a necessidade inicial do município será contemplada e atendida com a contratação de empresa especializada para execução de obras de pavimentação, terraplanagem, drenagem pluvial e sinalização, sendo assim tornando o **empreendimento viável técnica e economicamente**.





Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

Concórdia/SC, novembro de 2025.

VINICIUS DOS SANTOS:08244823950
823950

Assinado de forma digital
por VINICIUS DOS
SANTOS:08244823950
Dados: 2025.11.04
10:54:37 -03'00'

Vinicius dos Santos
Engenheiro Civil – CREA/SC 140.761-0

5. APROVAÇÃO

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade de acordo com a Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021 e Decreto nº 7.090, de 22 de fevereiro de 2023.

Anderson Ródio
Diretor de Projetos e Obras
Secretaria de Planejamento

Mauro Acir Fretta
Secretário de Planejamento
Secretaria de Planejamento





Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

ANEXOS





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CARLOS ANTÔNIO SEGANFREDO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 154,75 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 154,75 m									495.839,91	
1.			RUA CARLOS ANTÔNIO SEGANFREDO					-	495.839,91	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	28.822,26	
1.1.1.	Composição	COMP-14	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO PMC 2x1M (GX 08.2021)	M2	5,00	366,39	BDI 1	454,43	2.272,15	RA
1.1.2.	Composição	COMP-54	Remoção e relocação de postes rede de energia e iluminação pública (Média CELESC)	UNID	2,00	8.819,24	BDI 1	10.938,50	21.877,00	RA
1.1.3.	Composição	COMP-17	REMOÇÃO DE CALÇADA	M2	97,40	19,41	BDI 1	24,07	2.344,42	RA
1.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,38	2,62	BDI 1	3,25	75,99	RA
1.1.5.	Composição	COMP-15	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.656,40	1,10	BDI 1	1,36	2.252,70	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	23.049,58	
1.2.1.	Composição	comp-55	Escavação mecânica de material em solo (sem transporte - base SINAPI 101230)	m3	614,75	2,73	BDI 1	3,39	2.084,00	RA
1.2.2.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,08	7,92	BDI 1	9,82	364,13	RA
1.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.564,71	2,29	BDI 1	2,84	4.443,78	RA
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	161,21	13,10	BDI 1	16,25	2.619,66	RA
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	453,54	1,45	BDI 1	1,80	816,37	RA
1.2.6.	Composição	Comp-44	Escavação de material 3ª categoria (rocha) em corte	m3	122,95	83,42	BDI 1	103,47	12.721,64	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	86.223,55	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	145,27	8,54	BDI 1	10,59	1.538,41	RA
1.3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	96,84	197,71	BDI 1	245,22	23.747,10	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	290,53	2,62	BDI 1	3,25	944,22	RA
1.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	125,71	19,11	BDI 1	23,70	2.979,33	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CARLOS ANTÔNIO SEGANFREDO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 154,75 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 154,75 m									495.839,91	
1.3.5.	Composição	COMP-28	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), COM MATERIAL 1ª CAT. DE BOA QUALIDADE.	M3	83,81	32,64	BDI 1	40,48	3.392,63	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	988,93	2,62	BDI 1	3,25	3.214,02	RA
1.3.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	9,14	206,09	BDI 1	255,61	2.336,28	RA
1.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81,35	2,62	BDI 1	3,25	264,39	RA
1.3.9.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	99,00	91,95	BDI 1	114,05	11.290,95	RA
1.3.10.	Composição	COMP-03	BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS, TUBO DE 40CM, REBOCADA INTERNAMENTE, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UNID.	8,00	1.424,96	BDI 1	1.767,38	14.139,04	RA
1.3.11.	Composição	COMP-05	GRELHA METÁLICA ARTICULADA 60X75XCM	UND.	8,00	709,01	BDI 1	879,39	7.035,12	RA
1.3.12.	Composição	COMP-18	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 20CM ALTURA. ESPELHO DE 15 CM.	M	289,00	41,43	BDI 1	51,39	14.851,71	RA
1.3.13.	Composição	COMP-19	GUIA (MEIO-FIO REBAIXADO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 10CM ALTURA. ESPELHO DE 5 CM.	M	17,50	22,59	BDI 1	28,02	490,35	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	261.456,84	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.656,40	3,02	BDI 1	3,75	6.211,50	RA
1.4.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	298,15	175,37	BDI 1	217,51	64.850,61	RA
1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.653,54	2,29	BDI 1	2,84	7.536,05	RA
1.4.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	241,14	192,14	BDI 1	238,31	57.466,07	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.146,15	2,29	BDI 1	2,84	6.095,07	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CARLOS ANTÔNIO SEGANFREDO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 154,75 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 154,75 m									495.839,91	
1.4.6.	Composição	COMP-35	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. EXCLUSIVE RR-2C	M²	1.538,65	1,07	BDI 1	1,33	2.046,40	RA
1.4.7.	Cotação	COT-02	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,77	3.421,85	BDI 2	3.935,13	3.030,05	RA
1.4.8.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	0,77	453,04	BDI 2	521,00	401,17	RA
1.4.9.	Composição	COMP-20	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	1.538,65	0,69	BDI 1	0,86	1.323,24	RA
1.4.10.	Cotação	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,85	3.203,14	BDI 2	3.683,61	6.814,68	RA
1.4.11.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	1,85	453,04	BDI 2	521,00	963,85	RA
1.4.12.	Cotação	COT-03	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	9,10	4.504,54	BDI 2	5.180,22	47.140,00	RA
1.4.13.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	9,10	453,04	BDI 2	521,00	4.741,10	RA
1.4.14.	Composição	COMP-52	Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)	t	156,95	263,61	BDI 1	326,96	51.316,37	RA
1.4.15.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	535,45	2,29	BDI 1	2,84	1.520,68	RA
1.5.			CALÇADA COM ACESSIBILIDADE					-	86.128,85	
1.5.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	612,24	1,78	BDI 1	2,21	1.353,05	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	17,00	206,09	BDI 1	255,61	4.345,37	RA
1.5.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	151,30	2,29	BDI 1	2,84	429,69	RA
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	38,93	850,93	BDI 1	1.055,41	41.087,11	RA
1.5.5.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PPISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	10,20	173,36	BDI 1	215,02	2.193,20	RA
1.5.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	22,50	25,60	BDI 1	31,75	714,38	RA
1.5.7.	Composição	COMP-23	GUARDA CORPO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM E ACABAMENTO SUPERIOR COM PERFIL u, ALTURA 1,10M (SINAPI)	M	62,95	438,02	BDI 1	543,28	34.199,48	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CARLOS ANTÔNIO SEGANFREDO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 154,75 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 154,75 m									495.839,91	
1.5.8.	Composição	COMP-31	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	56,65	25,71	BDI 1	31,89	1.806,57	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	10.158,83	
1.6.1.	Composição	COMP-16	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA SEM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	95,25	20,84	BDI 1	25,85	2.462,21	RA
1.6.2.	Composição	COMP-32	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 40 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	5,00	353,15	BDI 1	438,01	2.190,05	RA
1.6.3.	Composição	COMP-33	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L = 45 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	7,00	424,15	BDI 1	526,07	3.682,49	RA
1.6.4.	Composição	COMP-34	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 50 CM X 25 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO.	UNID	1,00	469,74	BDI 1	582,62	582,62	RA
1.6.5.	Composição	COMP-36	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTAGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	2,00	500,47	BDI 1	620,73	1.241,46	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
REFERÊNCIAS: (SINAPI 07/2025 - SICRO 04/2025). Projeto e orçamento de autoria de Oéilton Antunes Coelho (Davanti Engenharia), vide contrato 149/2022 e 8709473-2. Atualização orçamentária realizada pela Diretoria de Obras, Secretaria de Planejamento e Obras, da Prefeitura Municipal de Concórdia.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CONCÓRDIA/SC
Local
terça-feira, 4 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Regina Ap. Fornari Tecchio
CREA/CAU: 85.591-6
ART/RRT: 0





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA THIAGO BOSCATTO VIZZOTTO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 131,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 131,00 m									410.012,78	
1.			RUA THIAGO BOSCATTO VIZZOTTO					-	410.012,78	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	26.275,51	
1.1.1.	Composição	COMP-14	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO PMC 2x1M (GX 08.2021)	M2	5,00	366,39	BDI 1	454,43	2.272,15	RA
1.1.2.	Composição	COMP-54	Remoção e relocação de postes rede de energia e iluminação pública (Média CELESC)	UNID	2,00	8.819,24	BDI 1	10.938,50	21.877,00	RA
1.1.3.	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	79,50	0,54	BDI 1	0,67	53,27	RA
1.1.4.	Composição	COMP-17	REMOÇÃO DE CALÇADA	M2	8,05	19,41	BDI 1	24,07	193,76	RA
1.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,93	2,62	BDI 1	3,25	6,27	RA
1.1.6.	Composição	COMP-15	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.377,25	1,10	BDI 1	1,36	1.873,06	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	21.736,40	
1.2.1.	Composição	Comp-55	Escavação mecânica de material em solo (sem transporte - base SINAPI 101230)	m3	594,64	2,73	BDI 1	3,39	2.015,83	RA
1.2.2.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,25	7,92	BDI 1	9,82	169,40	RA
1.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.792,79	2,29	BDI 1	2,84	5.091,52	RA
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	74,99	13,10	BDI 1	16,25	1.218,59	RA
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	519,65	1,45	BDI 1	1,80	935,37	RA
1.2.6.	Composição	Comp-44	Escavação de material 3ª categoria (rocha) em corte	m3	118,93	83,42	BDI 1	103,47	12.305,69	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	90.041,05	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	174,28	8,54	BDI 1	10,59	1.845,63	RA
1.3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	116,18	197,71	BDI 1	245,22	28.489,66	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	348,55	2,62	BDI 1	3,25	1.132,79	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA THIAGO BOSCATTO VIZZOTTO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 131,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 131,00 m									410.012,78	
1.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	151,12	19,11	BDI 1	23,70	3.581,54	RA
1.3.5.	Composição	COMP-28	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), COM MATERIAL 1ª CAT. DE BOA QUALIDADE.	M3	100,75	32,64	BDI 1	40,48	4.078,36	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.188,83	2,62	BDI 1	3,25	3.863,70	RA
1.3.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,08	206,09	BDI 1	255,61	2.576,55	RA
1.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91,73	2,62	BDI 1	3,25	298,12	RA
1.3.9.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	109,00	91,95	BDI 1	114,05	12.431,45	RA
1.3.10.	Composição	COMP-03	BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS, TUBO DE 40CM, REBOCADA INTERNAMENTE, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UNID.	6,00	1.424,96	BDI 1	1.767,38	10.604,28	RA
1.3.11.	Composição	COMP-05	GRELHA METÁLICA ARTICULADA 60X75XCM	UND.	6,00	709,01	BDI 1	879,39	5.276,34	RA
1.3.12.	Composição	COMP-04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 60X60XVARIÁVEL (ENTRE 60X150) COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO FCK 10MPA (SINAPI)	UNID.	1,00	1.817,06	BDI 1	2.253,70	2.253,70	RA
1.3.13.	Composição	COMP-18	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 20CM ALTURA. ESPELHO DE 15 CM.	M	261,00	41,43	BDI 1	51,39	13.412,79	RA
1.3.14.	Composição	COMP-19	GUIA (MEIO-FIO REBAIXADO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 10CM ALTURA. ESPELHO DE 5 CM.	M	7,00	22,59	BDI 1	28,02	196,14	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	217.260,60	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.377,25	3,02	BDI 1	3,75	5.164,69	RA
1.4.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	247,91	175,37	BDI 1	217,51	53.922,90	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA THIAGO BOSCATTO VIZZOTTO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 131,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 131,00 m									410.012,78	
1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.255,98	2,29	BDI 1	2,84	6.406,98	RA
1.4.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	200,23	192,14	BDI 1	238,31	47.716,81	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.822,09	2,29	BDI 1	2,84	5.174,74	RA
1.4.6.	Composição	COMP-35	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. EXCLUSIVE RR-2C	M²	1.274,95	1,07	BDI 1	1,33	1.695,68	RA
1.4.7.	Cotação	COT-02	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,64	3.421,85	BDI 2	3.935,13	2.518,48	RA
1.4.8.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	0,64	453,04	BDI 2	521,00	333,44	RA
1.4.9.	Composição	COMP-20	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	1.274,95	0,69	BDI 1	0,86	1.096,46	RA
1.4.10.	Cotação	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,53	3.203,14	BDI 2	3.683,61	5.635,92	RA
1.4.11.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	1,53	453,04	BDI 2	521,00	797,13	RA
1.4.12.	Cotação	COT-03	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	7,54	4.504,54	BDI 2	5.180,22	39.058,86	RA
1.4.13.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	7,54	453,04	BDI 2	521,00	3.928,34	RA
1.4.14.	Composição	COMP-52	Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)	t	130,05	263,61	BDI 1	326,96	42.521,15	RA
1.4.15.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	453,88	2,29	BDI 1	2,84	1.289,02	RA
1.5.			CALÇADA COM ACESSIBILIDADE					-	46.645,25	
1.5.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	533,08	1,78	BDI 1	2,21	1.178,11	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	14,79	206,09	BDI 1	255,61	3.780,47	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	134,59	2,62	BDI 1	3,25	437,42	RA
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	34,04	850,93	BDI 1	1.055,41	35.926,16	RA
1.5.5.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PPISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	6,80	173,36	BDI 1	215,02	1.462,14	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA THIAGO BOSCATTO VIZZOTTO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 131,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 131,00 m									410.012,78	
1.5.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18,00	25,60	BDI 1	31,75	571,50	RA
1.5.7.	Composição	COMP-31	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	103,15	25,71	BDI 1	31,89	3.289,45	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	8.053,97	
1.6.1.	Composição	COMP-16	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA SEM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	71,47	20,84	BDI 1	25,85	1.847,50	RA
1.6.2.	Composição	COMP-32	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 40 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	4,00	353,15	BDI 1	438,01	1.752,04	RA
1.6.3.	Composição	COMP-33	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 45 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	5,00	424,15	BDI 1	526,07	2.630,35	RA
1.6.4.	Composição	COMP-34	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 50 CM X 25 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO.	UNID	1,00	469,74	BDI 1	582,62	582,62	RA
1.6.5.	Composição	COMP-36	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTAGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	2,00	500,47	BDI 1	620,73	1.241,46	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
REFERÊNCIAS: (SINAPI 07/2025 - SICRO 04/2025). Projeto e orçamento de autoria de Oéilton Antunes Coelho (Davanti Engenharia), vide contrato 149/2022 e 8709473-2. Atualização orçamentária realizada pela Diretoria de Obras, Secretaria de Planejamento e Obras, da Prefeitura Municipal de Concórdia.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CONCÓRDIA/SC
Local
terça-feira, 4 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Regina Apª Fornari Tecchio
CREA/CAU: 85.591-6
ART/RRT: 0





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARMINDA LAZZARI LORENZET			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 266 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 266 m									794.775,06	
1.			RUA ARMINDA LAZZARI LORENZETT					-	794.775,06	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.520,23	
1.1.1.	Composição	COMP-14	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO PMC 2x1M (GX 08.2021)	M2	5,00	366,39	BDI 1	454,43	2.272,15	RA
1.1.2.	Composição	COMP-15	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	3.858,88	1,10	BDI 1	1,36	5.248,08	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	40.619,33	
1.2.1.	SINAPI	98525	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 15cm	M2	1.734,50	0,68	BDI 1	0,84	1.456,98	RA
1.2.2.	SINAPI	95876	Transporte do Material de limpeza para bota-fora	M3XKM	2.914,46	2,29	BDI 1	2,84	8.277,07	RA
1.2.3.	Composição	Comp-55	Escavação mecânica de material em solo (sem transporte - base SINAPI	m3	652,61	2,73	BDI 1	3,39	2.212,35	RA
1.2.4.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,04	7,92	BDI 1	9,82	255,71	RA
1.2.5.	SINAPI	95876	Transporte do material não aproveitado para bota-fora	M3XKM	2.776,20	2,29	BDI 1	2,84	7.884,41	RA
1.2.6.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	303,55	13,10	BDI 1	16,25	4.932,69	RA
1.2.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	330,50	1,45	BDI 1	1,80	594,90	RA
1.2.8.	Composição	COMP-44	Escavação de material 3ª categoria (rocha) em corte	m3	145,02	83,42	BDI 1	103,47	15.005,22	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	93.688,50	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	177,88	8,54	BDI 1	10,59	1.883,75	RA
1.3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	13,81	197,71	BDI 1	245,22	3.386,49	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	543,56	2,62	BDI 1	3,25	1.766,57	RA
1.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	152,61	19,11	BDI 1	23,70	3.616,86	RA
1.3.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	64,71	1,45	BDI 1	1,80	116,48	RA
1.3.6.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,36	206,09	BDI 1	255,61	1.625,68	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARMINDA LAZZARI LORENZET			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 266 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 266 m									794.775,06	
1.3.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,24	2,62	BDI 1	3,25	163,28	RA
1.3.8.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	118,00	91,95	BDI 1	114,05	13.457,90	RA
1.3.9.	Composição	COMP-03	BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS, TUBO DE 40CM, REBOCADA INTERNAMENTE, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UNID.	11,00	1.424,96	BDI 1	1.767,38	19.441,18	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.3.10.	Composição	COMP-05	GRELHA METÁLICA ARTICULADA 60X75XCM	UND.	11,00	709,01	BDI 1	879,39	9.673,29	RA
1.3.11.	Composição	COMP-46	Reforma e limpeza de boca de lobo em alvenaria	UNID.	1,00	623,37	BDI 1	773,17	773,17	RA
1.3.12.	Composição	COMP-47	Mudança de boca de lobo para PV	UNID.	4,00	1.986,26	BDI 1	2.463,56	9.854,24	RA
1.3.13.	Cotação	SICRO-1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	unid	15,00	10,48	BDI 1	13,00	195,00	RA
1.3.14.	Composição	COMP-18	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 20CM ALTURA. ESPELHO DE 15 CM.	M	508,61	41,43	BDI 1	51,39	26.137,47	RA
1.3.15.	Composição	COMP-19	GUIA (MEIO-FIO REBAIXADO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 10CM ALTURA. ESPELHO DE 5 CM.	M	57,00	22,59	BDI 1	28,02	1.597,14	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	486.999,83	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.157,17	3,02	BDI 1	3,75	11.839,39	RA
1.4.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	468,00	175,37	BDI 1	217,51	101.794,68	RA
1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.176,08	2,29	BDI 1	2,84	14.700,07	RA
1.4.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	456,05	192,14	BDI 1	238,31	108.681,28	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.296,11	2,29	BDI 1	2,84	15.040,95	RA
1.4.6.	Composição	COMP-35	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. EXCLUSIVE RR-2C	M²	2.976,62	1,07	BDI 1	1,33	3.958,90	RA
1.4.7.	Cotação	COT-02	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,34	3.421,85	BDI 2	3.935,13	5.273,07	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARMINDA LAZZARI LORENZET			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 266 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 266 m									794.775,06	
1.4.8.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	1,34	453,04	BDI 2	521,00	698,14	RA
1.4.9.	Composição	COMP-20	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	2.976,62	0,69	BDI 1	0,86	2.559,89	RA
1.4.10.	Cotação	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,87	3.203,14	BDI 2	3.683,61	14.255,57	RA
1.4.11.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	3,87	453,04	BDI 2	521,00	2.016,27	RA
1.4.12.	Cotação	COT-03	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	18,25	4.504,54	BDI 2	5.180,22	94.539,02	RA
1.4.13.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	18,25	453,04	BDI 2	521,00	9.508,25	RA
1.4.14.	Composição	COMP-52	Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)	t	304,19	263,61	BDI 1	326,96	99.457,96	RA
1.4.15.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	942,39	2,29	BDI 1	2,84	2.676,39	RA
1.5.			CALÇADA COM ACESSIBILIDADE					-	79.046,30	
1.5.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	933,64	1,78	BDI 1	2,21	2.063,34	RA
1.5.2.	Composição	COMP-48	Escavação mecânica em jazida	m3	52,57	1,79	BDI 1	2,22	116,71	RA
-	SINAPI	104741	Reaterro de passeios com minicarregadeira	M3	-		BDI 1	-	-	RA
1.5.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	37,21	206,09	BDI 1	255,61	9.511,25	RA
1.5.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	293,99	2,29	BDI 1	2,84	834,93	RA
1.5.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	35,21	850,93	BDI 1	1.055,41	37.160,99	RA
1.5.6.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PPISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	40,08	173,36	BDI 1	215,02	8.618,00	RA
1.5.7.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	57,60	25,60	BDI 1	31,75	1.828,80	RA
1.5.8.	Composição	COMP-49	Faixa de serviço para passeio em blocos intertervados de concreto tipo holandes (e= 6cm) FCK 35MPa sobre colchão de pedrisco (e= 6cm)	m2	189,35	80,53	BDI 1	99,88	18.912,28	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	17.588,49	
1.6.1.	Composição	COMP-16	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA SEM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	169,53	20,84	BDI 1	25,85	4.382,35	RA
1.6.2.	Composição	COMP-32	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 40 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	9,00	353,15	BDI 1	438,01	3.942,09	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ARMINDA LAZZARI LORENZET			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 266 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 266 m									794.775,06	
1.6.3.	Composição	COMP-33	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 45 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	12,00	424,15	BDI 1	526,07	6.312,84	RA
1.6.4.	Composição	COMP-34	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 50 CM X 25 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO.	UNID	4,00	469,74	BDI 1	582,62	2.330,48	RA
1.6.5.	Composição	COMP-36	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTAGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	1,00	500,47	BDI 1	620,73	620,73	RA
1.7.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	69.312,38	
1.7.1.	Composição	COMP-54	Remoção e relocação de postes rede de energia e iluminação pública (Média CELESC)	UNID	1,00	8.819,24	BDI 1	10.938,50	10.938,50	RA
1.7.2.	SINAPI	104800	Remoção de cercas e muros	M	822,74	11,56	BDI 1	14,34	11.798,09	RA
1.7.3.	Composição	COMP-50	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20m e h=0,40m, conforme detalhe	m	436,61	77,09	BDI 1	95,61	41.744,28	RA
1.7.4.	Composição	COMP-17	REMOÇÃO DE CALÇADA	M2	75,60	19,41	BDI 1	24,07	1.819,69	RA
1.7.5.	Composição	COMP-51	Correção de altura de caixas existentes, sem troca de tampa	0	3,00	320,43	BDI 1	397,43	1.192,29	RA
1.7.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	595,73	2,29	BDI 1	2,84	1.691,87	RA
1.7.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	70,92	1,45	BDI 1	1,80	127,66	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
REFERÊNCIAS: (SINAPI 07/2025 - SICRO 07/2025). Projeto e orçamento de autoria de Juliano Wolschick (Geovias), vide contrato 152/2024. Atualização orçamentária realizada pela Diretoria de Obras, Secretaria de Planejamento e Obras, da Prefeitura Municipal de Concórdia.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CONCÓRDIA/SC
Local
terça-feira, 4 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Vinicius dos Santos
CREA/CAU: 140.761-0
ART/RRT: 0





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CESAR FRATINI			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m									193.916,18	
1.			RUA CESAR FRATINI					-	193.916,18	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.175,24	
1.1.1.	Composição	COMP-14	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO PMC 2x1M (GX 08.2021)	M2	5,00	366,39	BDI 1	454,43	2.272,15	RA
1.1.2.	Composição	COMP-17	REMOÇÃO DE CALÇADA	M2	38,70	19,41	BDI 1	24,07	931,51	RA
1.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,29	2,62	BDI 1	3,25	30,19	RA
1.1.4.	Composição	COMP-15	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	692,20	1,10	BDI 1	1,36	941,39	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	11.694,84	
1.2.1.	Composição	Comp-55	Escavação mecânica de material em solo (sem transporte - base SINAPI 101230)	m3	289,01	2,73	BDI 1	3,39	979,74	RA
1.2.2.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,80	7,92	BDI 1	9,82	96,24	RA
1.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	850,05	3,32	BDI 1	4,12	3.502,21	RA
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	42,62	13,10	BDI 1	16,25	692,58	RA
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	246,39	1,45	BDI 1	1,80	443,50	RA
1.2.6.	Composição	comp-44	Escavação de material 3ª categoria (rocha) em corte	m3	57,80	83,42	BDI 1	103,47	5.980,57	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	31.821,76	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	56,11	8,54	BDI 1	10,59	594,20	RA
1.3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	37,41	197,71	BDI 1	245,22	9.173,68	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,22	2,62	BDI 1	3,25	364,72	RA
1.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	46,60	19,11	BDI 1	23,70	1.104,42	RA
1.3.5.	Composição	COMP-28	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), COM MATERIAL 1ª CAT. DE BOA QUALIDADE.	M3	31,07	32,64	BDI 1	40,48	1.257,71	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CESAR FRATINI			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m									193.916,18	
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	366,60	2,62	BDI 1	3,25	1.191,45	RA
1.3.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,69	206,09	BDI 1	255,61	943,20	RA
1.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,32	2,62	BDI 1	3,25	111,54	RA
1.3.9.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	39,00	91,95	BDI 1	114,05	4.447,95	RA
1.3.10.	Composição	COMP-03	BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS, TUBO DE 40CM, REBOCADA INTERNAMENTE, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UNID.	2,00	1.424,96	BDI 1	1.767,38	3.534,76	RA
1.3.11.	Composição	COMP-05	GRELHA METÁLICA ARTICULADA 60X75XCM	UND.	2,00	709,01	BDI 1	879,39	1.758,78	RA
1.3.12.	Composição	COMP-18	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 20CM ALTURA. ESPELHO DE 15 CM.	M	139,00	41,43	BDI 1	51,39	7.143,21	RA
1.3.13.	Composição	COMP-19	GUIA (MEIO-FIO REBAIXADO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 10CM ALTURA. ESPELHO DE 5 CM.	M	7,00	22,59	BDI 1	28,02	196,14	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	108.964,91	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	692,20	3,02	BDI 1	3,75	2.595,75	RA
1.4.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	124,60	175,37	BDI 1	217,51	27.101,75	RA
1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.158,78	2,29	BDI 1	2,84	3.290,94	RA
1.4.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	100,38	192,14	BDI 1	238,31	23.921,56	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	933,53	2,29	BDI 1	2,84	2.651,23	RA
1.4.6.	Composição	COMP-35	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. EXCLUSIVE RR-2C	M²	636,70	1,07	BDI 1	1,33	846,81	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CESAR FRATINI			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m									193.916,18	
1.4.7.	Cotação	COT-02	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,32	3.421,85	BDI 2	3.935,13	1.259,24	RA
1.4.8.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	0,32	453,04	BDI 2	521,00	166,72	RA
1.4.9.	Composição	COMP-20	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	636,70	0,69	BDI 1	0,86	547,56	RA
1.4.10.	Cotação	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,76	3.203,14	BDI 2	3.683,61	2.799,54	RA
1.4.11.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	0,76	453,04	BDI 2	521,00	395,96	RA
1.4.12.	Cotação	COT-03	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,77	4.504,54	BDI 2	5.180,22	19.529,43	RA
1.4.13.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	3,77	453,04	BDI 2	521,00	1.964,17	RA
1.4.14.	Composição	COMP-52	Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)	t	64,95	263,61	BDI 1	326,96	21.236,05	RA
1.4.15.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	231,76	2,29	BDI 1	2,84	658,20	RA
1.5.			CALÇADA COM ACESSIBILIDADE					-	32.685,64	
1.5.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	291,60	1,78	BDI 1	2,21	644,44	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,09	206,09	BDI 1	255,61	2.067,88	RA
1.5.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,24	2,29	BDI 1	2,84	213,68	RA
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	18,64	850,93	BDI 1	1.055,41	19.672,84	RA
1.5.5.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PPISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	3,40	173,36	BDI 1	215,02	731,07	RA
1.5.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18,00	25,60	BDI 1	31,75	571,50	RA
1.5.7.	Composição	COMP-31	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	54,05	25,71	BDI 1	31,89	1.723,65	RA
1.5.8.	Composição	COMP-24	MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRAS ARGAMASSADAS - (INCLUSO PEDRAS, MANTA, AREIA, BRITA, TUBO PVC 75MM A CADA 2M (TH 12.2021 - SINAPI)	M³	10,90	522,26	BDI 1	647,76	7.060,58	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	4.573,79	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CESAR FRATINI
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC
			BDI 1 24,03%
			BDI 2 15,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m									193.916,18	
1.6.1.	Composição	COMP-16	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA SEM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	38,85	20,84	BDI 1	25,85	1.004,27	RA
1.6.2.	Composição	COMP-32	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 40 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	3,00	353,15	BDI 1	438,01	1.314,03	RA
1.6.3.	Composição	COMP-33	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 45 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	2,00	424,15	BDI 1	526,07	1.052,14	RA
1.6.4.	Composição	COMP-34	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 50 CM X 25 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO.	UNID	1,00	469,74	BDI 1	582,62	582,62	RA
1.6.5.	Composição	COMP-36	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTAGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	1,00	500,47	BDI 1	620,73	620,73	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
REFERÊNCIAS: (SINAPI 07/2025 - SICRO 04/2025). Projeto e orçamento de autoria de Oéilton Antunes Coelho (Davanti Engenharia), vide contrato 149/2022 e 8709473-2.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CONCÓRDIA/SC
Local
terça-feira, 4 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Regina Apª Fornari Tecchio
CREA/CAU: 085.591-6
ART/RRT: 0





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DELIZA TURMINA MAGNANI			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m									234.162,65	
1.			RUA DELIZA TURMINA MAGNANI					-	234.162,65	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	25.406,13	
1.1.1.	Composição	COMP-14	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO PMC 2x1M (GX 08.2021)	M2	5,00	366,39	BDI 1	454,43	2.272,15	RA
1.1.2.	Composição	COMP-54	Remoção e relocação de postes rede de energia e iluminação pública (Média CELESC)	UNID	2,00	8.819,24	BDI 1	10.938,50	21.877,00	RA
1.1.3.	Composição	COMP-17	REMOÇÃO DE CALÇADA	M2	14,50	19,41	BDI 1	24,07	349,02	RA
1.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,48	2,62	BDI 1	3,25	11,31	RA
1.1.5.	Composição	COMP-15	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	659,30	1,10	BDI 1	1,36	896,65	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	12.421,00	
1.2.1.	Composição	Comp-55	Escavação mecânica de material em solo (sem transporte - base SINAPI 101230)	m3	344,48	2,73	BDI 1	3,39	1.167,79	RA
1.2.2.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,29	7,92	BDI 1	9,82	42,13	RA
1.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.124,15	2,29	BDI 1	2,84	3.192,59	RA
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	18,64	13,10	BDI 1	16,25	302,90	RA
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	325,84	1,45	BDI 1	1,80	586,51	RA
1.2.6.	Composição	Comp-44	Escavação de material 3ª categoria (rocha) em corte	m3	68,90	83,42	BDI 1	103,47	7.129,08	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	46.060,83	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	78,10	8,54	BDI 1	10,59	827,08	RA
1.3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	52,07	197,71	BDI 1	245,22	12.768,61	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	156,20	2,62	BDI 1	3,25	507,65	RA
1.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	65,31	19,11	BDI 1	23,70	1.547,85	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DELIZA TURMINA MAGNANI			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m									234.162,65	
1.3.5.	Composição	COMP-28	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), COM MATERIAL 1ª CAT. DE BOA QUALIDADE.	M3	43,54	32,64	BDI 1	40,48	1.762,50	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	513,77	2,62	BDI 1	3,25	1.669,75	RA
1.3.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,57	206,09	BDI 1	255,61	1.168,14	RA
1.3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,67	2,62	BDI 1	3,25	132,18	RA
1.3.9.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	50,00	91,95	BDI 1	114,05	5.702,50	RA
1.3.10.	Composição	COMP-03	BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS, TUBO DE 40CM, REBOCADA INTERNAMENTE, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UNID.	4,00	1.424,96	BDI 1	1.767,38	7.069,52	RA
1.3.11.	Composição	COMP-05	GRELHA METÁLICA ARTICULADA 60X75XCM	UND.	4,00	709,01	BDI 1	879,39	3.517,56	RA
1.3.12.	Composição	COMP-04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 60X60XVARIÁVEL (ENTRE 60X150) COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO FCK 10MPA (SINAPI)	UNID.	1,00	1.817,06	BDI 1	2.253,70	2.253,70	RA
1.3.13.	Composição	COMP-18	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 20CM ALTURA. ESPELHO DE 15 CM.	M	135,00	41,43	BDI 1	51,39	6.937,65	RA
1.3.14.	Composição	COMP-19	GUIA (MEIO-FIO REBAIXADO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 10CM ALTURA. ESPELHO DE 5 CM.	M	7,00	22,59	BDI 1	28,02	196,14	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	103.407,32	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	659,30	3,02	BDI 1	3,75	2.472,38	RA
1.4.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	118,67	175,37	BDI 1	217,51	25.811,91	RA
1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.056,16	2,29	BDI 1	2,84	2.999,49	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DELIZA TURMINA MAGNANI			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m									234.162,65	
1.4.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	95,54	192,14	BDI 1	238,31	22.768,14	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	850,31	2,29	BDI 1	2,84	2.414,88	RA
1.4.6.	Composição	comp-35	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. EXCLUSIVE RR-2C	M²	605,25	1,07	BDI 1	1,33	804,98	RA
1.4.7.	Cotação	COT-02	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,30	3.421,85	BDI 2	3.935,13	1.180,54	RA
1.4.8.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	0,30	453,04	BDI 2	521,00	156,30	RA
1.4.9.	Composição	COMP-20	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	605,25	0,69	BDI 1	0,86	520,52	RA
1.4.10.	Cotação	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,73	3.203,14	BDI 2	3.683,61	2.689,04	RA
1.4.11.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	0,73	453,04	BDI 2	521,00	380,33	RA
1.4.12.	Cotação	COT-03	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,58	4.504,54	BDI 2	5.180,22	18.545,19	RA
1.4.13.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	3,58	453,04	BDI 2	521,00	1.865,18	RA
1.4.14.	Composição	COMP-52	Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)	t	61,74	263,61	BDI 1	326,96	20.186,51	RA
1.4.15.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	215,47	2,29	BDI 1	2,84	611,93	RA
1.5.			CALÇADA COM ACESSIBILIDADE					-	40.240,45	
1.5.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	283,42	1,78	BDI 1	2,21	626,36	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,86	206,09	BDI 1	255,61	2.009,09	RA
1.5.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	68,38	2,29	BDI 1	2,84	194,20	RA
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	17,90	850,93	BDI 1	1.055,41	18.891,84	RA
1.5.5.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PPISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	6,80	173,36	BDI 1	215,02	1.462,14	RA
1.5.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18,00	25,60	BDI 1	31,75	571,50	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DELIZA TURMINA MAGNANI			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m									234.162,65	
1.5.7.	Composição	COMP-23	GUARDA CORPO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM E ACABAMENTO SUPERIOR COM PERFIL u, ALTURA 1,10M (SINAPI)	M	22,00	438,02	BDI 1	543,28	11.952,16	RA
1.5.8.	Composição	COMP-31	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	142,15	25,71	BDI 1	31,89	4.533,16	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	6.626,92	
1.6.1.	Composição	COMP-16	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA SEM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	53,56	20,84	BDI 1	25,85	1.384,53	RA
1.6.2.	Composição	COMP-32	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 40 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	3,00	353,15	BDI 1	438,01	1.314,03	RA
1.6.3.	Composição	COMP-33	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 45 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	4,00	424,15	BDI 1	526,07	2.104,28	RA
1.6.4.	Composição	COMP-34	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 50 CM X 25 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO.	UNID	1,00	469,74	BDI 1	582,62	582,62	RA
1.6.5.	Composição	COMP-36	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTAGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	2,00	500,47	BDI 1	620,73	1.241,46	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
REFERÊNCIAS: (SINAPI 07/2025 - SICRO 04/2025). Projeto e orçamento de autoria de Oéilton Antunes Coelho (Davanti Engenharia), vide contrato 149/2022 e 8709473-2. Atualização orçamentária realizada pela Diretoria de Obras, Secretaria de Planejamento e Obras, da Prefeitura Municipal de Concórdia.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CONCÓRDIA/SC
Local

terça-feira, 4 de novembro de 2025

PMv3.0.4

Responsável Técnico
Nome: Regina Apª Fornari Tecchio
CREA/CAU: 85.591-6





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DELIZA TURMINA MAGNANI			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 66,00 m									234.162,65
Data				ART/RRT:		0			

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TOPÁZIO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m									279.957,42	
1.			RUA TOPÁZIO					-	279.957,42	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	15.581,36	
1.1.1.	Composição	COMP-14	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO PMC 2x1M (GX 08.2021)	M2	5,00	366,39	BDI 1	454,43	2.272,15	RA
1.1.2.	Composição	COMP-54	Remoção e relocação de postes rede de energia e iluminação pública (Média CELESC)	UNID	1,00	8.819,24	BDI 1	10.938,50	10.938,50	RA
1.1.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	180,00	0,68	BDI 1	0,84	151,20	RA
1.1.4.	Composição	COMP-17	REMOÇÃO DE CALÇADA	M2	37,30	19,41	BDI 1	24,07	897,81	RA
1.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,95	2,62	BDI 1	3,25	29,09	RA
1.1.6.	Composição	COMP-15	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	950,45	1,10	BDI 1	1,36	1.292,61	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	31.735,43	
1.2.1.	Composição	Comp-55	Escavação mecânica de material em solo (sem transporte - base SINAPI	m3	711,48	2,73	BDI 1	3,39	2.411,92	RA
1.2.2.	SINAPI	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,40	6,97	BDI 1	8,64	133,06	RA
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.705,93	2,62	BDI 1	3,25	12.044,27	RA
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	66,97	13,10	BDI 1	16,25	1.088,26	RA
1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	741,19	1,45	BDI 1	1,80	1.334,14	RA
1.2.6.	Composição	Comp-44	Escavação de material 3ª categoria (rocha) em corte	m3	142,30	83,42	BDI 1	103,47	14.723,78	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	63.863,53	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	119,31	8,54	BDI 1	10,59	1.263,49	RA
1.3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	51,13	197,71	BDI 1	245,22	12.538,10	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255,66	2,62	BDI 1	3,25	830,90	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TOPÁZIO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m									279.957,42	
1.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	79,91	19,11	BDI 1	23,70	1.893,87	RA
1.3.5.	Composição	COMP-28	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), COM MATERIAL 1ª CAT. DE BOA QUALIDADE.	M3	53,27	32,64	BDI 1	40,48	2.156,37	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	490,10	2,62	BDI 1	3,25	1.592,83	RA
1.3.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	11,88	206,09	BDI 1	255,61	3.036,65	RA
1.3.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,86	2,29	BDI 1	2,84	320,52	RA
1.3.9.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	135,00	91,95	BDI 1	114,05	15.396,75	RA
1.3.10.	Composição	COMP-03	BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS, TUBO DE 40CM, REBOCADA INTERNAMENTE, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UNID.	6,00	1.424,96	BDI 1	1.767,38	10.604,28	RA
1.3.11.	Composição	COMP-05	GRELHA METÁLICA ARTICULADA 60X75XCM	UND.	6,00	709,01	BDI 1	879,39	5.276,34	RA
1.3.12.	Composição	COMP-18	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 20CM ALTURA. ESPELHO DE 15 CM.	M	168,50	41,43	BDI 1	51,39	8.659,22	RA
1.3.13.	Composição	COMP-19	GUIA (MEIO-FIO REBAIXADO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM DE TOPO, 15CM DE BASE E 10CM ALTURA. ESPELHO DE 5 CM.	M	10,50	22,59	BDI 1	28,02	294,21	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	131.003,09	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	950,45	3,02	BDI 1	3,75	3.564,19	RA
1.4.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	168,25	175,37	BDI 1	217,51	36.596,06	RA
1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.598,38	2,29	BDI 1	2,84	4.539,40	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TOPÁZIO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m									279.957,42	
1.4.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	135,93	192,14	BDI 1	238,31	32.393,48	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.291,34	2,29	BDI 1	2,84	3.667,41	RA
1.4.6.	Composição	comp-35	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. EXCLUSIVE RR-2C	M²	866,40	1,07	BDI 1	1,33	1.152,31	RA
1.4.7.	Cotação	COT-02	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,43	3.421,85	BDI 2	3.935,13	1.692,11	RA
1.4.8.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	0,43	453,04	BDI 2	521,00	224,03	RA
1.4.9.	Composição	COMP-20	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	866,40	0,69	BDI 1	0,86	745,10	RA
1.4.10.	Cotação	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,04	3.203,14	BDI 2	3.683,61	3.830,95	RA
1.4.11.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	1,04	453,04	BDI 2	521,00	541,84	RA
1.4.12.	Cotação	COT-03	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,13	4.504,54	BDI 2	5.180,22	26.574,53	RA
1.4.13.	Cotação	T-PA	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	5,13	453,04	BDI 2	521,00	2.672,73	RA
1.4.14.	Composição	COMP-52	Camada de CAUQ faixa C (exclusive CAP)	t	34,66	263,61	BDI 1	326,96	11.332,43	RA
1.4.15.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	519,90	2,29	BDI 1	2,84	1.476,52	RA
1.5.			CALÇADA COM ACESSIBILIDADE					-	30.445,07	
1.5.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	358,44	1,78	BDI 1	2,21	792,15	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	9,95	206,09	BDI 1	255,61	2.543,32	RA
1.5.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	94,53	2,29	BDI 1	2,84	268,47	RA
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	24,09	850,93	BDI 1	1.055,41	25.424,83	RA
1.5.5.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PPISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2	2,60	173,36	BDI 1	215,02	559,05	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TOPÁZIO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m									279.957,42	
1.5.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	27,00	25,60	BDI 1	31,75	857,25	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	4.458,84	
1.6.1.	Composição	COMP-16	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA SEM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	26,26	20,84	BDI 1	25,85	678,82	RA
1.6.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	14,40	31,38	BDI 1	38,92	560,45	RA
1.6.3.	Composição	COMP-32	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 40 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	1,00	353,15	BDI 1	438,01	438,01	RA
1.6.4.	Composição	COMP-33	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 45 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO (MB 07.2020 - SINAPI)	UNID	3,00	424,15	BDI 1	526,07	1.578,21	RA
1.6.5.	Composição	COMP-34	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 50 CM X 25 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO.	UNID	1,00	469,74	BDI 1	582,62	582,62	RA
1.6.6.	Composição	COMP-36	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTAGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	1,00	500,47	BDI 1	620,73	620,73	RA
1.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.870,10	
1.7.1.	Composição	COMP-31	EXECUÇÃO DE GUIA DE PROTEÇÃO LATERAL COM BLOCO DE CONCRETO (14X19X39 COM FUNDO) ESPESSURA 14 CM, H = 19 CM, COM PINTURA ACRILICA NA FACE SUPERIOR, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE ARGAMASSA DE 3 CM (SINAPI)	M	90,00	25,71	BDI 1	31,89	2.870,10	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
REFERÊNCIAS: (SINAPI 07/2025 - SICRO 04/2025). Projeto e orçamento de autoria de Oéliton Antunes Coelho (Davanti Engenharia), vide contrato 149/2022 e 8709473-2. Atualização orçamentária realizada pela Diretoria de Obras, Secretaria de Planejamento e Obras, da Prefeitura Municipal de Concórdia.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TOPÁZIO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m	MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	BDI 1 24,03%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXTENSÃO 90,00 m									279.957,42

CONCÓRDIA/SC
Local
terça-feira, 4 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Regina Apª Fornari Tecchio
CREA/CAU: 85.591-6
ART/RRT: 0

RECURSO
↓





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4C14-87F7-BE28-1EB8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VINICIUS DOS SANTOS (CPF 082.XXX.XXX-50) em 04/11/2025 10:54:37 GMT-03:00

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANDERSON RODIO (CPF 030.XXX.XXX-19) em 05/11/2025 19:12:01 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Esta versão de verificação foi gerada em 05/11/2025 às 19:12 e assinada digitalmente pela 1Doc para garantir sua autenticidade e inviolabilidade com o documento que foi assinado pelas partes através da plataforma 1Doc, que poderá ser conferido por meio do seguinte link:

<https://concordia.1doc.com.br/verificacao/4C14-87F7-BE28-1EB8>