



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 contenção junto a encosta na Rua Anita Garibaldi, em 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

O município de Concórdia possui características topográficas acidentadas, com encostas altamente afetadas pela antropização, muitas vezes desordenada. Nesse contexto, muros de contenções edificados anos atrás estão corriqueiramente apresentando problemas estruturais e até mesmo ruído, em decorrência de técnicas construtivas defasadas ou incorretas, somadas a interferência humana em áreas de risco sem o devido acompanhamento.

Um desses casos ilustra-se na contenção de muro de pedras argamassadas, edificada na Rua Anita Garibaldi, que apresenta diversos problemas estruturais em diversos pontos da contenção que se estende por cerca de 600m. Em alguns desses pontos a contenção não resistiu, vindo a ruína, sendo muitas vezes restaurado paliativamente.

Em 24 de agosto de 2025, mais um trecho do muro ruiu, localizado por volta dos 300m a contar do início da contenção, em uma extensão aproximada de 15m. A queda ocorre em ponto localizado logo abaixo de residências existentes e apresentando risco elevado para os moradores no local, carecendo de ações do poder público para mitigar os problemas e riscos no local.

Sendo assim, a secretaria de planejamento, foi instada a elaborar projeto de contenção para conter a encosta que escorregou, tendo o projeto sendo contratado e elaborado sob a égide do contrato 302/2022, pela empresa DW Engenharia.



Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

Tendo projeto elaborado, agora a demanda deste estudo é analisar a melhor forma de executar a obra de contenção projetada para o local.

2. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

2.1. Levantamento de mercado

Ressalta-se que o município já possui projeto pronto para execução da obra de contenção necessária, tendo em vista que o município possui contrato vigente para elaboração de projetos e acompanhamento de obras de contenção de encostas e quando do deslizamento da obra o município solicitou para a empresa DW Serviços de Engenharia a elaboração de tal projeto.

Sendo assim, por ora, resta analisar a melhor maneira para executar a obra de contenção.

As alternativas à execução da obra identificadas neste estudo são:

- 1 – Execução total ou parcial da obra com mão de obra própria.
- 2 – Execução da obra por uma empresa a ser contratada.
- 3 – Execução da obra por mais de uma empresa.

Alternativa 1: Por tratar de obra de contenção e necessitar de mão de obra e acompanhamento técnico especializado o município não dispõe em seu quadro as condições para executar a obra por conta própria.

Alternativa 2 e 3: Faz-se a análise concomitante dessas alternativas, tendo em vista que se trata de objeto único, uma contenção do tipo cortina atirantada e que todos os serviços atrelados a solução construtiva são correlatos e ocorrem de maneira atrelada ou até mesmo simultânea, não há a viabilidade de contratar mais de uma empresa para prestar o serviço.

Sendo assim, a única alternativa tecnicamente viável para execução das obras de pavimentação é a **alternativa nº 2**, 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.



Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

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 escavação e movimentação de terra, além da imprevisibilidade deste tipo de obra, opta-se pelo 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 contenção por meio de cortina de concreto atirantada.

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.

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 obras de contenção de encostas. Quanto as soluções técnicas, estas devem seguir as determinações e indicações dos memoriais descritivos de cada uma das obras a serem realizadas.



Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

A solução prevista para o local é a execução de uma cortina atirantada, sendo um muro de concreto armado, fixado junto ao talude por meio de tirantes de até 12,0m de comprimento, assentado sob estacas.

Será edificado também sistema de drenagem superficial de modo a captar e destinar as águas pluviais que chegam até a contenção.

De modo a incrementar a estabilidade do maciço será executada sob a contenção projeção de concreto.

Também será reconstituído o passeio que havia no local nos moldes anteriormente executados, cercado por guarda corpo.

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 o projeto elaborado e com a atualização de valores de referência mais atualizada no momento, março de 2026;

Valor estimado: R\$ 519.906,48

3. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

3.1. Resultados Pretendidos

O resultado pretendido com esta obra é reestabelecer as condições de estabilidade do talude, bem como propiciar a devida segurança aos transeuntes da via bem como aos moradores das residências adjacentes à contenção.

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.



Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

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 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

O parcelamento desta obra em etapas não é viável tecnicamente, nem pelo aspecto de segurança, já que apesar de existirem serviços de diferente natureza, tais quais corte e escavação dos taludes e execução de cortinas de concreto, são serviços diretamente atrelados e que devem ocorrer de maneira sequencial ou até simultânea. E ainda, estes serviços por mais que de naturezas distintas são comumente executados pelas empresas especializadas em obras do ramo.

Sendo opta-se pelo **NÃO PARCELAMENTO** dos serviços dispostos neste projeto.

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 contenção de encostas, sendo assim tornando o **empreendimento viável técnica e economicamente**.

Concórdia/SC, maio de 2026.



Secretaria de Planejamento

Diretoria de Projetos e Obras

VINICIUS DOS SANTOS:08244823950
823950

Assinado de forma digital por VINICIUS DOS SANTOS:08244823950
Dados: 2026.05.26 09:04:37 -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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Código	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M.O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1 - Mobilização e Desmobilização												
1.1	COMPOSIÇÃO	01	Mobilização e Desmobilização	UNID.	1,00	R\$ 13.325,28	R\$ 2.884,93	R\$ 13.693,05	R\$ 16.577,98	R\$ 2.884,93	R\$ 13.693,05	R\$ 16.577,98
											TOTAL ITEM 1	R\$ 16.577,98
2 - Administração da obra												
2.1	COMPOSIÇÃO	02	Administração Local - Encarregado geral, Topógrafo e Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	mês	3	R\$ 11.380,64	R\$ 15.041,06	R\$ 1.536,92	R\$ 14.158,65	R\$ 38.538,08	R\$ 3.937,87	R\$ 42.475,95
											TOTAL ITEM 2	R\$ 42.475,95
3 - Serviços Preliminares												
3.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.	m²	4,50	R\$ 499,12	R\$ 1.353,07	R\$ 15.224,91	R\$ 620,96	R\$ 228,07	R\$ 2.566,25	R\$ 2.794,32
3.2	SICRO	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - 10 unidades.	un.dia	600,00	R\$ 4,09	R\$ 3.385,40	R\$ 13.192,58	R\$ 5,09	R\$ 623,66	R\$ 2.430,34	R\$ 3.054,70
3.3	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - 10 unidades.	un.dia	600,00	R\$ 4,28	R\$ 3.328,91	R\$ 13.249,07	R\$ 5,32	R\$ 640,96	R\$ 2.551,04	R\$ 3.192,00
3.4	SICRO	5213833	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - 10 unidades	un.dia	600,00	R\$ 12,31	R\$ 3.656,91	R\$ 12.921,07	R\$ 15,31	R\$ 2.026,32	R\$ 7.159,68	R\$ 9.887,00
3.5	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 unidades	un	300,00	R\$ 0,90	R\$ 676,65	R\$ 15.901,33	R\$ 1,12	R\$ 13,71	R\$ 322,29	R\$ 386,00
3.6	SINAPI	99063	Locação de rede de água ou esgoto(ligação provisoria)	m²	18,00	R\$ 12,65	R\$ 9.637,33	R\$ 6.940,65	R\$ 15,74	R\$ 164,70	R\$ 118,62	R\$ 283,02
3.7	COMPOSIÇÃO	10	Locação de rede de energia provisoria	unid.	1,00	R\$ 2.468,51	R\$ 3.166,16	R\$ 13.411,82	R\$ 3.071,07	R\$ 586,53	R\$ 2.484,54	R\$ 3.071,07
											TOTAL ITEM 3	R\$ 21.916,71
4 - Terraplenagem												
4.1	COMPOSIÇÃO	03	Remoção mecânica Material orgânico / camada vegetal	m²	200,07	R\$ 13,09	R\$ 7.200,89	R\$ 9.377,09	R\$ 16,29	R\$ 1.415,66	R\$ 1.843,48	R\$ 3.252,44
4.2	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	59,49	R\$ 7,33	R\$ 1.899,41	R\$ 14.678,25	R\$ 9,12	R\$ 62,16	R\$ 480,38	R\$ 542,55
4.3	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	59,49	R\$ 9,16	R\$ 1.967,91	R\$ 14.610,07	R\$ 11,40	R\$ 80,51	R\$ 597,68	R\$ 679,19
4.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af. 07/2020	m³xkm	3107,29	R\$ 2,88	R\$ 2.471,24	R\$ 14.106,72	R\$ 3,58	R\$ 1.658,24	R\$ 9.465,83	R\$ 11.124,58
4.5	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m³	81,50	R\$ 30,87	R\$ 12.175,80	R\$ 4.402,12	R\$ 38,41	R\$ 2.299,16	R\$ 831,25	R\$ 3.130,42
											TOTAL ITEM 4	R\$ 18.734,38
5 - Contenção												
5.1	COMPOSIÇÃO	04	Prestação de serviço referente à disponibilização de escavadeira hidráulica, mantida em regime de prontidão no local da obra, incluindo operador devidamente habilitado, combustível, manutenção preventiva e corretiva, bem como todos os encargos necessários para garantir a imediata mobilização do equipamento sempre que solicitado pela fiscalização. O período de prontidão contempla o tempo em que o equipamento permanece à disposição exclusiva da contratante, independentemente de sua utilização efetiva, assegurando pleno funcionamento e atendimento às demandas operacionais do empreendimento.	mês	3,00	R\$ 15.389,92	R\$ 2.545,81	R\$ 14.032,17	R\$ 19.146,60	R\$ 8.820,79	R\$ 48.619,01	R\$ 57.439,80
5.2	COMPOSIÇÃO	09	Tirante de barra de aço ancorado na rocha, D = 32 mm, tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	300,00	R\$ 291,51	R\$ 42,85	R\$ 16.535,13	R\$ 362,66	R\$ 281,23	R\$ 108.516,77	R\$ 108.799,00

ASSINADO POR 3 PESSOAS: VINICIUS DOS SANTOS, MARCELO RIBEIRO DE ARAUJO, CARLOS EDUARDO DE ARAUJO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DO DOCUMENTO, ACESSAR O LINK: https://www.icpbrasil.org.br/

5.3	SICRO	5605944	Protensão de tirante permanente protendido de aço d=30mm, tensão de escoamento de 600 MPa, e tensão de ruptura de 550 MPa, - inclusive ancoragem e groutamento da cabeça	unid	30,00	R\$ 512,80	R\$ 1.415,63	R\$ 15.162,07	R\$ 637,97	R\$ 1.634,33	R\$ 17.504,44	R\$ 19.139,10
5.4	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada - Conforme indicado em projeto.	m²	292,16	R\$ 104,47	R\$ 5.694,99	R\$ 10.882,99	R\$ 129,97	R\$ 13.044,44	R\$ 24.927,60	R\$ 37.972,04
5.5	COMPOSIÇÃO	12	Referencia SINAPI (100066) - Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura, tela q-503. Af 12/2024	kg	2812,80	R\$ 8,77	R\$ 377,72	R\$ 16.200,25	R\$ 10,91	R\$ 699,21	R\$ 29.988,43	R\$ 30.687,65
5.6	SINAPI	100349	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - Conforme indicado em projeto.	m³	43,42	R\$ 758,05	R\$ 636,45	R\$ 15.941,53	R\$ 943,09	R\$ 1.572,08	R\$ 39.376,89	R\$ 40.948,97
5.7	SICRO	1207719	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	20,62	R\$ 1.286,81	R\$ 1.199,58	R\$ 15.378,51	R\$ 1.600,92	R\$ 2.388,66	R\$ 30.622,52	R\$ 33.016,97
5.8	SICRO	4413018	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	kg	705,51	R\$ 12,21	R\$ 3.163,33	R\$ 13.414,65	R\$ 15,19	R\$ 2.044,91	R\$ 8.671,83	R\$ 10.716,74
5.9	COMPOSIÇÃO	05	Referencia sinapi (94992) - execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, com tela. af 08/2022	m²	50,25	R\$ 107,46	R\$ 3.433,54	R\$ 13.144,44	R\$ 133,69	R\$ 1.391,38	R\$ 5.326,54	R\$ 6.711,92
5.10	SINAPI	100324	Lastro com material granular(pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10cm	m³	5,03	R\$ 203,26	R\$ 4.652,94	R\$ 11.925,04	R\$ 252,88	R\$ 357,01	R\$ 914,98	R\$ 10.000,99
5.11	COMPOSIÇÃO	06	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação mecânica, com armadura e concreto 20mpa	m	94,50	R\$ 223,76	R\$ 3.800,16	R\$ 12.777,82	R\$ 278,38	R\$ 6.030,32	R\$ 20.276,59	R\$ 26.006,81
5.12	COMPOSIÇÃO	07	Guarda corpo de aço galvanizado 1.1/4" com pontaletes e demais estruturas	m	31,81	R\$ 458,23	R\$ 3.970,45	R\$ 12.607,52	R\$ 570,08	R\$ 4.343,18	R\$ 13.791,05	R\$ 18.341,24
5.13	COMPOSIÇÃO	11	Referencia sinapi (102720) - geocomposto drenante, instalado em muro de contenção - exclusive dreno no pé do muro. af 07/2021	m	144,73	R\$ 57,54	R\$ 431,88	R\$ 16.146,09	R\$ 71,59	R\$ 269,92	R\$ 10.091,29	R\$ 10.867,22
											TOTAL ITEM 5	R\$ 401.500,55

Assinado por 3 pessoas: VINICIUS DOS SANTOS, MAURO ACIR FREITAS, ANDERSON RODRIGUES. Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://concordia.icp.com.br/verificacao>



6 - Drenagem												
6.1	SINAPI	104166	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	24,00	R\$ 76,99	R\$ 2.703,93	R\$ 13.874,05	R\$ 95,78	R\$ 374,93	R\$ 1.923,79	R\$ 2.298,72
6.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular(pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10cm	m³	0,48	R\$ 203,26	R\$ 4.653,27	R\$ 11.924,71	R\$ 252,88	R\$ 34,07	R\$ 87,31	R\$ 121,38
6.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1,20	R\$ 7,33	R\$ 1.888,23	R\$ 14.689,75	R\$ 9,12	R\$ 1,25	R\$ 9,69	R\$ 10,94
6.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	15,60	R\$ 2,88	R\$ 2.468,71	R\$ 14.105,97	R\$ 3,58	R\$ 8,32	R\$ 47,52	R\$ 55,85
6.5	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m³	0,48	R\$ 30,87	R\$ 12.170,14	R\$ 4.397,61	R\$ 38,41	R\$ 13,54	R\$ 4,89	R\$ 18,44
6.6	SINAPI	102725	Dreno barbacã, dn 75mm, com material drenante	unid	32,00	R\$ 31,11	R\$ 5.253,59	R\$ 11.324,39	R\$ 38,70	R\$ 392,45	R\$ 845,95	R\$ 1.238,40
6.7	SINAPI	102722	dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead 100mm corrugado flexível perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	m	36,00	R\$ 56,09	R\$ 2.990,75	R\$ 13.587,23	R\$ 69,78	R\$ 453,19	R\$ 2.058,89	R\$ 2.512,08
6.8	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	144,73	R\$ 52,85	R\$ 4.378,32	R\$ 12.199,64	R\$ 65,75	R\$ 2.513,22	R\$ 7.002,77	R\$ 9.014,00
6.9	COMPOSIÇÃO	08	Caixa de ligação e passagem	und.	3,00	R\$ 783,46	R\$ 5.367,33	R\$ 11.210,65	R\$ 974,70	R\$ 946,71	R\$ 1.977,39	R\$ 2.024,70
											TOTAL ITEM 6	R\$ 18.694,91
										Total M.O	Total MAT	TOTAL GÉRAT OBRAS
										R\$ 98.837,83	R\$ 421.068,44	R\$ 519.506,28

Assinado por 3 pessoas: VINICIUS DOS SANTOS, MAURO ACIR FRETTA e ANTONIO CARLOS DE SOUZA JUNIOR. Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://concordia.1doc.com.br/verificar>





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7A5B-AF45-AF84-7D9D

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

- ✓ VINICIUS DOS SANTOS (CPF 082.XXX.XXX-50) em 26/05/2026 09:04:37 GMT-03:00
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ MAURO ACIR FRETTE (CPF 038.XXX.XXX-85) em 26/05/2026 11:03:28 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ ANDERSON RODIO (CPF 030.XXX.XXX-19) em 26/05/2026 16:42:53 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Esta versão de verificação foi gerada em 26/05/2026 às 16:43 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/7A5B-AF45-AF84-7D9D>