

ESCLARECIMENTO TÉCNICO COMPLEMENTAR AO RECURSO

Referência: Parecer Técnico nº 017/2026/ENG — comprovação de experiência em projeto estrutural

A **NORTE SUL CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº **49.155.851/0001-00**, apresenta esclarecimentos sobre a compatibilidade entre os serviços de projeto estrutural registrados em seu acervo e os exigidos na contratação.

1. Correção da omissão no atestado e continuidade do registro técnico

O atestado inicialmente apresentado descrevia os serviços realizados na ponte, mas não explicitava adequadamente as atividades de **projeto e execução**, embora ambas já constassem na **ART nº 1220250175132**, na **CAT nº 148057/2026** e na **CAO nº 75111/2026**, anteriormente apresentadas.

A omissão estava, portanto, **na descrição do atestado da contratante**, enquanto os registros técnicos já identificavam essas atividades. Após o questionamento da Prefeitura, a empresa solicitou esclarecimentos ao CREA-MT, conforme **ANEXO I**.

Em resposta, o Conselho orientou o cancelamento da CAT anterior e a emissão de novas certidões, acompanhadas de atestado que explicitasse a atividade de projeto, conforme e-mail do **ANEXO II**.

Em cumprimento à orientação, foram emitidas a **CAT nº 165568/2026** e a **CAO nº 82852/2026**, vinculadas à **mesma ART nº 1220250175132**, conforme **ANEXO III**. O atestado atualizado declara expressamente que a empresa **“projetou e executou”** os serviços, identifica a responsabilidade técnica pelo **“Projeto e Execução”** e inclui o item **“Projeto, orçamento e seus complementares para execução”**.

O documento mantém a indicação de **02/02/2026** e o período de realização dos serviços de **28/08/2025 a 31/12/2025**. As novas certidões foram

emitidas em **23/09/2026**, em decorrência do procedimento orientado pelo Conselho. Essa emissão posterior refere-se à regularização documental de atividades já registradas na ART baixadas e nas certidões anteriores.

A documentação reapresentada refere-se ao mesmo empreendimento, à mesma profissional e à mesma ART, esclarecendo as atividades de projeto e execução anteriormente registradas com as mesmas datas de assinatura.

Diante disso, solicita-se que a documentação corrigida seja aceita como esclarecimento dos serviços já comprovados pela ART e pelas certidões anteriormente apresentadas. A correção apenas tornou explícitas, no atestado, as atividades de projeto e execução que já constavam nesses registros, conforme orientação do CREA-MT.

2. Compatibilidade das atividades de projeto estrutural

O parecer indicou a necessidade de demonstrar atividades estruturais compatíveis com o núcleo da contratação. Para atender a essa solicitação, a comparação considera as funções dos elementos resistentes e o trabalho de engenharia envolvido em seu projeto.

As **casas** possuem estrutura de concreto armado, composta por sapatas, pilares, vigas e laje, com alvenaria de vedação. A **ponte** reúne vigas metálicas, travamentos, tabuleiro em grelha de aço, encontros, alas e rampas, incluindo componentes de concreto armado.

A correspondência funcional pode ser apresentada da seguinte forma:

Atividade de projeto	Unidades habitacionais	Ponte atestada	Afinidade técnica
Organização do sistema resistente	Laje, vigas, pilares e sapatas	Tabuleiro, vigas, travamentos, encontros e fundações	Definição do percurso das cargas até os apoios e o terreno
Projeto de componentes de concreto armado	Sapatas, arranques, baldrame, pilares e vigas	Encontros, alas e rampas	Análise dos esforços, dimensionamento de seções e armaduras e definição dos detalhes construtivos aplicáveis
Projeto de vigas	Vigas de concreto armado	Vigas metálicas longitudinais	Análise de flexão, cisalhamento e deformações, respeitadas as diferenças entre os materiais
Estrutura e fundações	Transmissão das reações dos pilares às sapatas	Transmissão das reações da superestrutura aos apoios e fundações	Avaliação das condições de apoio e da transferência de esforços ao terreno
Integração dos componentes	Compatibilidade entre lajes, vigas, pilares e fundações	Compatibilidade entre grelha, vigas, travamentos e apoios	Organização geométrica e funcional das interfaces estruturais

A similaridade defendida está nessas atividades de engenharia. O quadro relaciona as competências inerentes aos sistemas documentados, sem atribuir à ponte cargas ou resultados de cálculo ausentes dos anexos.

A presença de componentes de concreto armado na ponte constitui um ponto direto de aproximação com a estrutura das casas. A experiência

adicional em estrutura metálica envolve outro sistema resistente e a integração de seus elementos com os apoios.

Solicita-se que essa correspondência seja examinada conforme o critério de serviços com características semelhantes ou superiores previsto no item 9.7.3.2 e no [art. 67, II, da Lei nº 14.133/2021](#).

3. Complementação pela experiência em edificação

O acervo de Novo Horizonte do Norte apresenta, na seção “**Quiosque — Estrutural**”, radier de **27,00 m²**, armaduras de pilares e vigas, concretagens e formas.

Essa parcela acrescenta experiência diretamente relacionada a uma edificação. Sua análise conjunta com a ponte permite considerar a experiência em estrutura de edificação e a experiência em um empreendimento que reúne componentes metálicos e de concreto armado, observada a compatibilidade dos acervos.

4. Comparação quantitativa como demonstração complementar de porte

A exigência de **538,60 m²** corresponde à área de dez unidades habitacionais de **53,86 m²**.

a) Nos itens discriminados da planilha e nos resumos estruturais, as vinte casas apresentam **9.072,00 kg de armaduras** em sapatas, arranques, baldrames, pilares e vigas. Para dez casas, o subtotal corresponde a **4.536,00 kg**.

b) Na ponte, a massa de aço documentada é composta por:

- **5.800,00 kg** nas vigas metálicas e travamentos;
- **2.200,00 kg** no tabuleiro, grelhas e fixações;
- **2.200,00 kg** de armaduras nos encontros, alas e rampas.

c) O conjunto totaliza **10.200,00 kg de aço**.

Indicador de porte	Dez casas — referência de 538,60 m ²	Ponte
Massa de aço dos componentes discriminados ¹	4.536,00 kg	10.200,00 kg
Concreto estrutural discriminado	63,80 m³	20,00 m³

d) Nas casas, o subtotal corresponde às armaduras de concreto. Na ponte, reúne aço da estrutura metálica e armaduras. Não estão incluídos insumos não individualizados nos serviços compostos da planilha.

e) Assim, a massa de aço documentada na ponte representa aproximadamente **2,25 vezes** o subtotal discriminado para o conjunto de dez casas.

f) Utilizando o consumo de aço das vinte unidades como referência:
 $10.200 \div 9.072 \times 1.077,20 = 1.211,14 \text{ m}^2$ de referência por consumo de aço.

g) O resultado de **1.211,14 m²** supera o dobro da referência de **538,60 m²**, exclusivamente nesse indicador de massa. Trata-se de uma comparação de porte material, que reúne aços com funções distintas e **não representa área de projeto atestada ou equivalência de capacidade resistente.**

h) Sua utilidade é complementar a análise da natureza dos serviços, demonstrando a escala dos componentes estruturais abrangidos pela experiência apresentada.

5. Característica das unidades habitacionais e pedido

a) Nas casas, o projeto apresenta, por unidade, 13 sapatas de 60 × 60 cm, 13 pilares de 14 × 26 cm e vigas baldrame e de teto com seções de 12 × 25 cm e 12 × 30 cm. Esses elementos integram uma estrutura de concreto armado, com transmissão das cargas aos pilares e às fundações.

b) Na ponte, o conjunto documentado compreende 88 metros lineares de vigas metálicas longitudinais, travamentos, tabuleiro em grelha de aço e componentes de concreto armado nos encontros, alas e rampas. São 8.000 kg de aço na estrutura metálica e no tabuleiro, além de 2.200 kg de armaduras e 20 m³ de concreto estrutural.

c) Nas casas, as vigas e os pilares organizam a transmissão das cargas até as sapatas;

d) na ponte, o tabuleiro, as vigas e os apoios integram o sistema responsável por transmitir as cargas às fundações. A correspondência técnica está na organização do sistema resistente, na análise dos esforços e no projeto dos elementos que recebem e transmitem essas cargas, respeitadas as particularidades de cada solução.

e) Nas casas, o modelo estrutural é aplicado às unidades habitacionais, com revisão e adequação às condições de cada implantação.

f) Na ponte, a experiência registrada reúne elementos metálicos e de concreto armado em um mesmo empreendimento, envolvendo a integração entre tabuleiro, vigas, travamentos e apoios.

g) Assim, solicita-se que a similaridade seja apreciada pelas atividades estruturais envolvidas e pelas funções dos elementos projetados, considerando os quantitativos apresentados como demonstração complementar de porte e mantendo a análise específica da exigência de área mínima.

6. Da experiência estrutural em relação à unidade habitacional padrão

Como complemento à análise da capacidade técnica, destaca-se que o empreendimento contempla 20 unidades habitacionais de mesma tipologia, com **53,86 m² cada**, mediante **repetição** da solução de projeto, observadas as adaptações necessárias às condições de cada terreno.

Na **execução**, os serviços serão realizados integralmente nas **20 unidades**. Na atividade de **projeto**, a concepção e o dimensionamento da solução estrutural **padrão única** constituem uma base comum para sua aplicação nas demais casas.

Nesse contexto, apresenta-se uma referência adicional de escala: **50% da área de uma unidade habitacional corresponde a 26,93 m²**, enquanto a parcela estrutural do quiosque de Novo Horizonte do Norte possui **27,00 m²**.

Essa comparação é apresentada como elemento complementar para avaliar a experiência na escala dos elementos estruturais de cada unidade, preservando-se o quantitativo estabelecido no edital.

Associada ao acervo de projeto e execução da ponte e aos demais documentos apresentados, essa experiência contribui para a análise conjunta da capacidade técnica da profissional, considerando as características das estruturas, as atividades comprovadas e a repetição da tipologia habitacional.

7. Considerações finais e pedidos

Diante dos esclarecimentos e dos documentos apresentados, solicita-se:

1. **O acolhimento do atestado atualizado como esclarecimento das atividades anteriormente registradas**, considerando que o projeto e a execução da ponte já constavam na ART e nas certidões originais, tendo a descrição sido complementada conforme orientação do CREA-MT;
2. **A apreciação da compatibilidade técnica entre a experiência comprovada e o objeto licitado**, considerando as atividades de projeto, as

funções dos elementos estruturais e as características descritas nesta justificativa;

3. **A análise conjunta dos acervos da ponte e do ginásio**, especialmente da parcela estrutural do quiosque, acompanhados dos demais registros apresentados como documentação complementar da experiência em edificações habitacionais;
4. **A consideração dos comparativos técnicos e quantitativos como elementos complementares da análise**, levando em conta a tipologia padronizada das casas, a repetição da solução estrutural e as adaptações necessárias à implantação de cada unidade;
5. **O acolhimento do recurso, com o reconhecimento do atendimento à qualificação técnica questionada**, à vista da análise conjunta dos documentos e esclarecimentos apresentados.

A NORTE SUL CONSTRUÇÕES LTDA agradece a atenção e permanece à disposição para prestar esclarecimentos e apresentar os documentos de suporte necessários à conferência das informações.

Anexos: atestado atualizado e novas CAT/CAO; ART nº 1220250175132; certidões anteriores; correspondência com o CREA-MT; acervo do quiosque; memorial descritivo, esquemas explicativos e comparativos utilizados.

IZABELA BORTOLINI
TOMASI:03365340190

Digitally signed by IZABELA BORTOLINI TOMASI:03365340190
DN: C=BR, CN=IZABELA BORTOLINI TOMASI:03365340190,
O=ICP-Brasil, OU=AC-SingularID Múltipla
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2026.10.01 08:58:40+04'00'
Foxit PDF Editor Version: 2026.2.1

IZABELA BORTOLINI TOMASI
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/MT 45982
NORTE SUL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 49.155.851/0001-00

ANEXO I



Weverton S. Tomasi

21 de setembro de 2026 às 16:55

URGENTE — Solicitação de ofício sobre a CAT nº 148057/2026 e CAO nº 75111/2026

Para: Atendimento Crea MT, GEACO CREA-MT, setor de ARTs, gabinete@crea-mt.org.br, Cc: Izabela Bortolini

[Detalhes](#)

Segurança: Assinado (WEVERTON SODRE TOMASI:03618347138)

Prezados, bom dia.

Encaminhamos solicitação de esclarecimento sobre a CAT nº 148057/2026 e a CAO nº 75111/2026, referentes ao projeto e à execução da ponte metálica na Fazenda Yellowstone, em Itiquira/MT, realizados pela Norte Sul Construções Ltda.

A Prefeitura de Pedra Preta/MT questionou a comprovação do projeto estrutural porque essa atividade não foi mencionada expressamente no texto do atestado da contratante ATM, embora esteja registrada na ART nº 1220250175132, na CAT e na CAO emitidas pelo CREA-MT.

Solicitamos a emissão de ofício esclarecendo que os registros abrangem o projeto e a execução da ponte e que essa informação deve ser considerada na leitura conjunta da CAT/CAO, da ART e do atestado vinculado.

Seguem anexos nossa solicitação, o parecer da Prefeitura, a ART/CAT/CAO e o atestado da ATM. Pedimos, por gentileza, resposta em até 24 horas, devido à urgência no atendimento à diligência.

Agradecemos a atenção e ficamos à disposição para os esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

NORTE SUL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 49.155.851/0001-00



Pedido de Esclarecime...



Ponte sobre Ilha no Rio...



parecer_tecni co_017_202...



ANEXO II



setor de ARTs

22 de setembro de 2026 às 14:45

Re: URGENTE — Solicitação de ofício sobre a CAT nº 148057/2026 e CAO nº 75111/2026

Para: Weverton S. Tomasi, registro@crea-mt.org.br

Boa tarde,

Diante do exposto, venho, por meio deste, prestar os devidos esclarecimentos quanto às informações constantes no atestado apresentado.

Conforme estabelece a Resolução nº 1.137/2023, em sua Seção III, Parágrafo Único:

"Parágrafo único. O atestado é a declaração fornecida pelo contratante da obra ou serviço, pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, que atesta a execução de obra ou a prestação de serviço e identifica seus elementos quantitativos e qualitativos, o local e o período de execução, os responsáveis técnicos envolvidos, as atividades técnicas executadas e a empresa contratada."

Dessa forma, as informações constantes no atestado são de competência e responsabilidade do contratante da obra ou serviço, nos termos da regulamentação mencionada.

No caso em questão, o CREA não possui competência para intervir ou alterar as informações declaradas pela empresa na CAT nº 148057/2026, tampouco na CAO nº 75111/2026, uma vez que tais documentos são emitidos com base nas informações constantes do atestado apresentado pelo contratante.

Assim, para que a exigência apresentada pela Prefeitura de Pedra Preta seja devidamente atendida, será necessário que a CAT atualmente apresentada seja cancelada, possibilitando a emissão de um novo atestado pelo contratante, contemplando expressamente o item que se encontra pendente.

Posteriormente, com a emissão do novo atestado, deverá ser providenciada a emissão de uma nova CAT e, consequentemente, de uma nova CAO, ambas contendo o referido item, de modo a atender integralmente à exigência apresentada pela Prefeitura.

Att,

Ygor Nishigawa

Eng. Civil

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)
Certidão de Acervo Técnico (CAT)
(Horário de atendimento: 2ª à 6ª - 12h às 18h)
tel: +55 65 3315 3050

ANEXO III



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CREA-MT

CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL
000000082852

Página 1/1

CERTIFICAMOS , em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Operacional da empresa NORTE SUL CONSTRUÇÕES LTDA (referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s)). Profissional: IZABELA BORTOLINI	
Registro: 45982 MT	RNP: 1218348275
Título profissional: Eng. Civ.	
Número da ART: 1220250175132	Tipo de ART: OBRA SERVIÇO
Registrada em: 28/08/2025	Baixada em: 09/02/2026
Forma de Registro: Inicial	Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NORTE SUL CONSTRUÇÕES	
Contratante: ATM GESTAO ACESSORIA E PLANEJAMENTO LTDA	CPF/CNPJ: 61.916.595/0001-14
Rua: R SEBASTIANA MARIA TEODORO DE MENEZES	Nº: 4794
Complemento:	Bairro: ALTINO TEODORO RIBEIRO
Cidade: Itiquira	UF: MT CEP: 78.790-000
Contrato:	Celebrado em: 28/08/2025
Valor do contrato: 105.000,00	Vinculado à ART:
Ação Institucional:	Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Endereço da obra/serviço: Rua: ESTRADA RURAL	Nº: 0
Complemento:	Bairro: FAZENDA YELLOWSTONE
Cidade: Itiquira	UF: MT CEP: 78.790-000
Data de início: 28/08/2025	Conclusão efetiva: 31/12/2025
Coordenadas Geográficas: 17°11'14.26 SUL, 54°05'33.18 OESTE	
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA	Código:
Proprietário: ATM GESTAO ACESSORIA E PLANEJAMENTO LTDA	CPF/CNPJ: 61.916.595/0001-14
Atividade Técnica: 1- <Projeto>: Estruturas >> Obras de Arte >> <de pontes> >> <->, 24.0000 metro; 2- <Execução de obra>: Estruturas >> Obras de Arte >> <de pontes> >> <->, 24.0000 metro;	
Observações:	

Certidão de Acervo Operacional nº 82852/2026

quarta-feira, 23 de setembro de 2026 9:54

A38E04B5-FC11-46DE-93CF-D060F8EAE74

Data de Impressão: 23/09/2026 10:16:35

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso
Av. Heitorador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Aracis, Cuiabá - MT
CEP: 78005-725 Tel: (65) 3315-3000 - art@crea-mt.org.br



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0000000165568
Atividade concluída

Página 1/1

CERTIFICAMOS , em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional IZABELA BORTOLINI referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s). Profissional: IZABELA BORTOLINI	
Registro: 45982 MT	RNP: 1218348275
Título profissional: Engenharia Civil	
Número da ART: 1220250175132	Tipo de ART: OBRA SERVIÇO
Registrada em: 28/08/2025	Baixada em: 09/02/2026
Forma de Registro: Inicial	Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NORTE SUL CONSTRUÇÕES	
Finalidade:	
Contratante: ATM GESTAO ACESSORIA E PLANEJAMENTO LTDA	CPF/CNPJ: 61.916.595/0001-14
Rua: R SEBASTIANA MARIA TEODORO DE MENEZES	Nº: 4794
Complemento:	Bairro: ALTINO TEODORO RIBEIRO
Cidade: Itiquira	UF: MT CEP: 78.790-000
Contrato:	Celebrado em: 28/08/2025
Valor do contrato: 105.000,00	Vinculado à ART:
Ação Institucional:	Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Endereço da obra/serviço: Rua: ESTRADA RURAL	Nº: 0
Complemento:	Bairro: FAZENDA YELLOWSTONE
Cidade: Itiquira	UF: MT CEP: 78.790-000
Data de início: 28/08/2025	Conclusão efetiva: 31/12/2025
Coordenadas Geográficas: 17°11'14.26 SUL, 54°05'33.18 OESTE	
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA	Código:
Proprietário: ATM GESTAO ACESSORIA E PLANEJAMENTO LTDA	CPF/CNPJ: 61.916.595/0001-14
Atividade Técnica: 1- <Projeto>: Estruturas >> Obras de Arte >> <de pontes> >> <->, 24.0000 metro; 2- <Execução de obra>: Estruturas >> Obras de Arte >> <de pontes> >> <->, 24.0000 metro;	

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 97848 a 97850, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 165568/2026
23/09/2026 09:34:00
E98B990-0C3-42B2-98B0-7B79F4B64D7
Data de Impressão: 23/09/2026 10:13:56

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desvinculadas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso
Av. Heitorador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Aracis, Cuiabá - MT
CEP: 78005-725 Tel: (65) 3315-3000 - art@crea-mt.org.br



A **ATM GESTAO ACESSORIA E PLANEJAMENTO LTDA** CNPJ: 61916595000114, localizada Rua Sebastiana Maria Teodoro de Menezes, 4794, Altino Teodoro Ribeiro, Itiquira/MT, CEP: 78.790-000,, **ATESTA** para os devidos fins e efeitos que a empresa **NORTE SUL CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 49.155.851/0001-00, tendo como Profissional Responsável, a Engenheira Civil **IZABELA BORTOLINI**, devidamente registrada no CREA-MT nº 45982, projetou e executou os serviços com as seguintes características:

Descrição: Ponte metálica com tabuleiro em grelha de aço – 2,50 m x 22,00 m

Resp. Técnico (Projeto e Execução): IZABELA BORTOLINI, CREA-MT 45982

Número da ART de Projeto e Execução: 1220250175132

Resp. Técnico pela fiscalização: EVELIN JAQUELINE CAMPOS DE JESUS, CREA-MT 53528

Número da ART Fiscalização: 1220250203808

Endereço da Obra: Rua Estrada Rural, 0, Fazenda YellowStone, Itiquira-MT - 78.790-000

Início da obra: 28/08/2025

Término da obra: 31/12/2025.

Valor do Contrato: R\$ 105.000,00

Itiquira/MT, 02 de fevereiro de 2026

 Documento assinado digitalmente
OSCAR ADRIEL TEODORO DE MENEZES
Data: 02/02/2026 14:23:53 -0300
Verifique em: https://validar.dig.br

ATM GESTAO ACESSORIA E PLANEJAMENTO LTDA

61.916.595/0001-14
OSCAR ADRIEL TEODORO DE MENEZES
020.859.671-24
SÓCIO PROPRIETÁRIO

 Documento assinado digitalmente
EVELIN JAQUELINE CAMPOS DE JESUS
Data: 02/02/2026 14:24:34 -0300
Verifique em: https://validar.dig.br

EVELIN JAQUELINE CAMPOS DE JESUS
701.778.771-46
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MT 53528
FISCAL

ATM GESTAO ACESSORIA E PLANEJAMENTO LTDA CNPJ: 61916595000114
Rua Sebastiana Maria Teodoro de Menezes, 4794, Altino Teodoro Ribeiro, Itiquira/MT, CEP: 78.790-000



0. Projeto, orçamento e seus complementares para execução

1. Serviços preliminares

- Limpeza e regularização da área: 300 m²
- Abertura/melhoria de acessos: 60 m
- Escavação para encontros, alas e fundações: 60 m³
- Reaterro compactado em cabeceiras e acessos: 45 m³
- Lastro de brita/bica corrida: 10 m³

2. Estrutura metálica principal

- Fornecimento e montagem de vigas metálicas longitudinais: 88 m lineares
- Aço estrutural das vigas e travamentos: 5.800 kg
- Montagem/lançamento de vigas com equipamento tipo munck/ guindaste: 16 h

3. Tabuleiro metálico (grelha de aço)

- Área de tabuleiro metálico em grelha de aço: 55,00 m²
- Fornecimento e montagem de grelha metálica (piso): 55,00 m²
- Aço estrutural do tabuleiro metálico (grelhas + fixações): 2.200 kg
- Soldagem, fixação mecânica e alinhamento do tabuleiro: 55,00 m²

4. Encontros, alas e rampas de acesso

- Concreto estrutural em encontros, alas e rampas de acesso: 20,00 m³
- Armadura em aço CA-50/CA-60 (encontros, alas e rampas): 2.200 kg
- Formas para encontros, alas e rampas: 180 m²

ATM GESTAO ACESSORIA E PLANEJAMENTO LTDA CNPJ: 61916595000114
Rua Sebastiana Maria Teodoro de Menezes, 4794, Altino Teodoro Ribeiro, Itiquira/MT, CEP: 78.790-000



5. Proteções e acabamentos

- Proteção de margens/taludes com enrocamento: 12 m³
- Drenagem superficial e arremates: 25 m
- Regularização e acabamento dos acessos: 60 m


**Gestão, Assessoria
e Planejamento**

ATM GESTAO ACESSORIA E PLANEJAMENTO LTDA CNPJ: 61916595000114
Rua Sebastiana Maria Teodoro de Menezes, 4794, Altino Teodoro Ribeiro, Itiquira/MT, CEP: 78.790-000



