

**GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA**  
**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**

**Recuperação da obra de arte especial (OAE)**  
**sobre o Rio dos Bois**

**Rodovia: GO/206**  
**Trecho: Inaciolândia / Gouvelândia – GO**

**PLANO EMERGENCIAL DE INTERVENÇÃO NOS**  
**PILARES DA OAE**

**DEZEMBRO/2025**

**GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA**  
**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**

**Recuperação da obra de arte especial (OAE)**  
**sobre o Rio dos Bois**

**Rodovia: GO/206**  
**Trecho: Inaciolândia / Gouvelândia – GO**

**PLANO EMERGENCIAL DE INTERVENÇÃO NOS**  
**PILARES DA OAE**

**Contrato nº: N° 52/2025-GOINFRA**  
**Contratada: Consórcio Alta Engenharia/Geosistemas**  
**Coordenação/Fiscalização: GOINFRA**

**DEZEMBRO/2025**

## ÍNDICE

<b>1.0</b>	<b>APRESENTAÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2.0</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>5</b>
<b>3.0</b>	<b>DESCRIÇÃO DA OAE</b>	<b>7</b>
<b>4.0</b>	<b>PLANO DE RECUPERAÇÃO DO PILAR</b>	<b>9</b>
4.1	ESCORAR A TRAVESSA	9
4.2	LIMPEZA E PREPARO DA ESTRUTURA	9
4.3	RECOMPOSIÇÃO DAS ARMADURAS EXPOSTAS	10
4.4	RECOMPOSIÇÃO DA SEÇÃO DE CONCRETO	10
4.5	REGULAÇÃO DO PH DO CONCRETO	14
4.6	REMOÇÃO DAS ESCORAS	16
<b>5.0</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>	<b>17</b>
<b>6.0</b>	<b>ANEXOS</b>	<b>25</b>
<b>7.0</b>	<b>TERMO DE ENCERRAMENTO</b>	<b>40</b>

## 1.0 APRESENTAÇÃO

O presente relatório técnico, apresenta o conjunto de ações emergenciais para aplicação no pilar com perda de seção de concreto resultado das inspeções de campo realizadas nas estruturas da Ponte Rio dos Bois na rodovia GO-206, localizada entre os municípios de Inaciolândia e Gouvelândia no estado de Goiás. As inspeções foram realizadas nos dias 28, 29 e 30 de maio de 2025.



Figura 1 – Vista superior da OAE

## 2.0 OBJETIVO

Através das atividades realizadas nas inspeções, visa-se descrever o procedimento de recuperação dos pilares danificados com perda da seção de concreto na OAE em análise.



Figura 2 – Vista lateral de um trecho da OAE



Figura 3 – Pilar danificado



Figura 4 – Pilar danificado

### 3.0 DESCRIÇÃO DA OAE

Trata-se de uma ponte em concreto armado, totalmente moldada *in loco*, com comprimento total de 476,00 m (contando-se com os acessos) e largura total de 10,00 m (Figura 5), sendo 8,30 m destinados à pista de rolamento e 0,85 m para cada guarda-rodas/guarda-corpo lateral (Figura 6), ambos do tipo vazado.

Figura 5 – Seção transversal típica (Fonte: Autor)

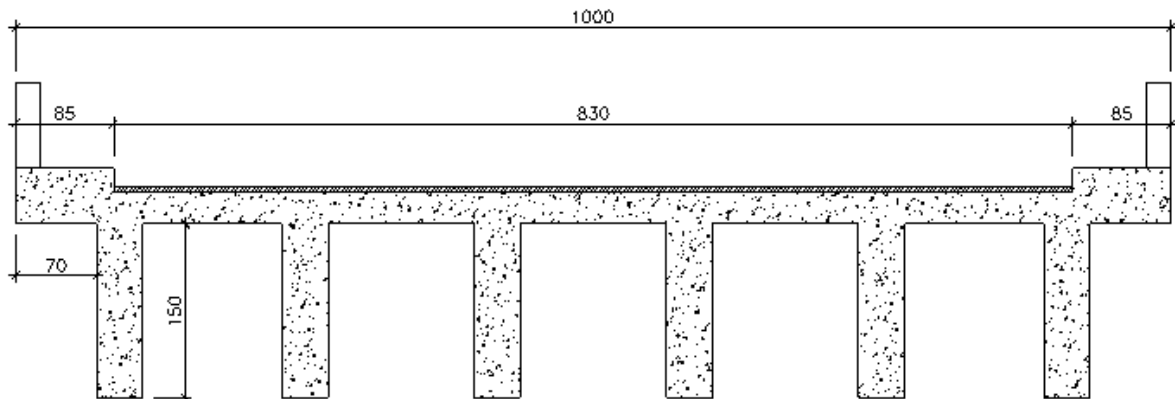
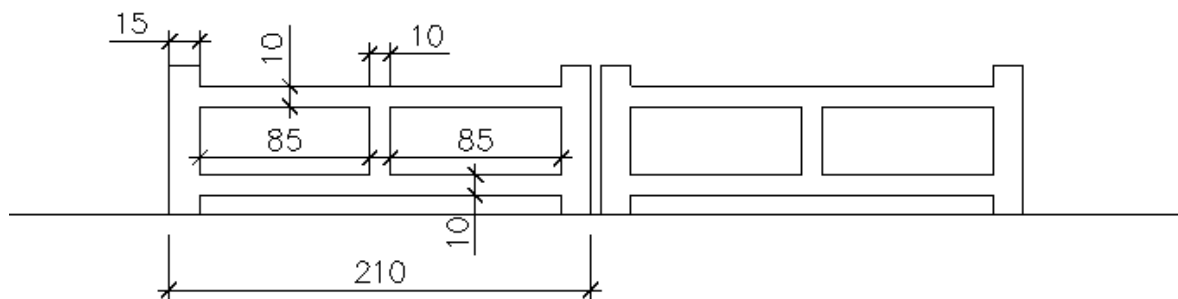


Figura 6 – Croqui do guarda corpo existente



Conforme moradores locais, a ponte foi construída entre 1976 e 1977, completando cerca de 48 anos em operação com nenhuma intervenção estrutural, exceto pela pavimentação. Pela idade, é provável que seu dimensionamento seguiu o trem-tipo TB-360; porém, durante os dias das visitas para realização das inspeções, notou-se tráfego de veículos mais pesados na região.

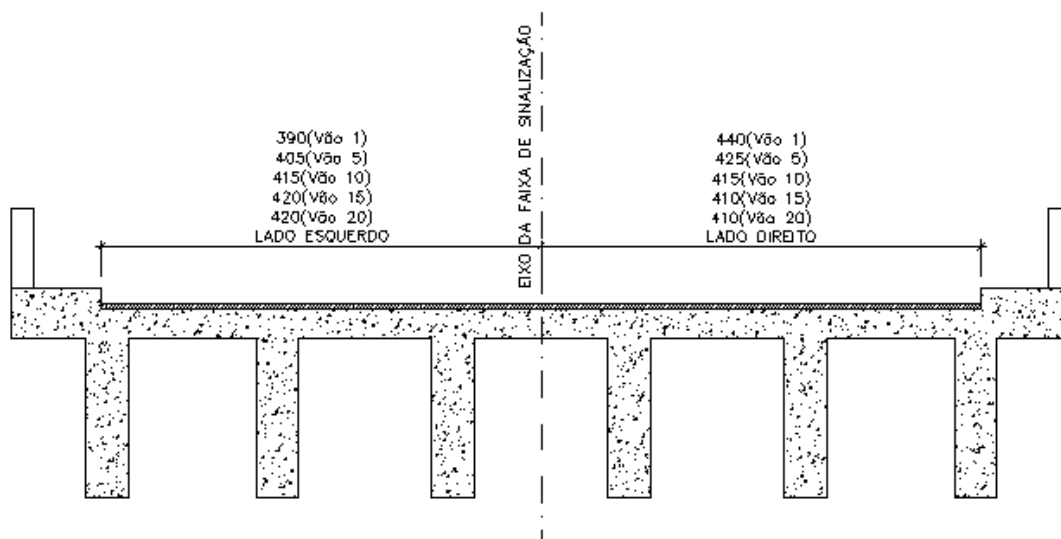
A estrutura é composta por 20 vãos isostáticos que possuem extensão aproximada de 23,20 m, sendo apoiados em seis vigas longitudinais principais (longarinas) e 4 vigas transversinas (2 centrais e uma em cada apoio), desconectadas do tabuleiro. A mesoestrutura é composta por vigas travessas, pilares e vigas de

travamento, sendo ao todo 18 linhas de pilares. Nas extremidades, tem-se encontros formados por parede cortina e alas.

A OAE apresenta sistema de drenagem composto por sarjeta e buzinotes. Na inspeção visual, foram detectadas algumas sarjetas irregulares, bem como alguns buzinotes obstruídos. Não foram detectados pingadeiras e aparelhos de apoio. Por conta do nível d'água, não foi possível avaliar as fundações da OAE.

Durante a visita foi identificado que as faixas de rolamento apresentam variação quando medidas ao longo da extensão da OAE, de acordo com o ilustrado na Figura 7.

Figura 7 – Variação nas faixas de rolamento



#### 4.0 PLANO DE RECUPERAÇÃO DO PILAR

O plano de recuperação é composto pelas 6 etapas abaixo que serão descritas nos itens subsequentes.

- 1) Escoramento da travessa
- 2) Limpeza da estrutura
- 3) Recomposição das armaduras expostas
- 4) Recomposição da seção de concreto
- 5) Remoção das escoras da travessa
- 6) Alcalinização da estrutura (regulação do ph do concreto)

#### 4.1 Escorar a travessa

O procedimento de recuperação da estrutura deve ser iniciado fazendo o escoramento da travessa utilizando as vigas de travamento dos pilares como suporte das escoras.

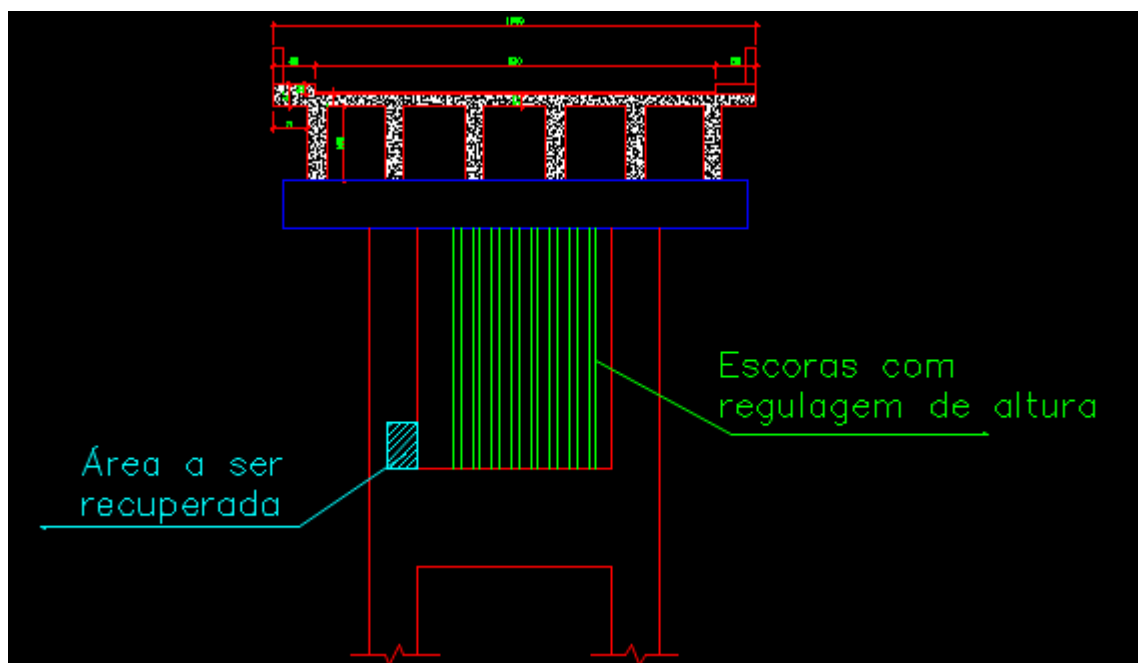


Figura 8 – Croquis de escoramento

#### 4.2 Limpeza e preparo da estrutura

O procedimento de recuperação da estrutura deve ser iniciado através de limpeza com jateamento de água com alta pressão. Esse procedimento permite a obtenção de uma superfície livre de detritos e pronta para receber um tratamento adequado onde houver anomalias. A pressão utilizada deve ser inferior a 35 MPa ou 5.000 psi.

### 4.3 Recomposição das armaduras expostas

As armaduras oxidadas deverão ser limpas com o auxílio de escova de aço manuais ou escovas de aço circulares acopladas a equipamentos elétricos rotativos (furadeiras) ou hidrojateamento, de modo a remover pelo menos de 90% de oxidação. Garantir padrão do aço SA 2<sup>1/2</sup>.



Figura 9 – Padrões de limpeza para as armaduras

Após a limpeza das armaduras, deve ser avaliada uma possível redução de seção delas e, caso seja observado uma redução superior a 10%, deve-se realizar um reforço com armadura adicional. Caso haja a necessidade de se proceder reforço das armaduras corroídas, a nova barra deve ter comprimento suficiente para que haja a transferência dos esforços por meio do comprimento de trespasse e ter no mínimo o mesmo diâmetro da barra original.

### 4.4 Recomposição da seção de concreto

Com as barras posicionadas devem ser aplicados o inibidor de corrosão nas armaduras, ponte de aderência no concreto existente e posteriormente deve -se realizar a concretagem.

- Ponte de aderência: de **Nafufill KMH** (fabricante MC Bauchemie);
- Inibidor de corrosão: **Nafufill KMH** (fabricante MC Bauchemie);
- Microconcreto: **Emckrete 50** (fabricante MC Bauchemie);

#### 4.4.1 Aplicação de proteção anticorrosiva nas armaduras e ponte de aderência no concreto existente

##### 4.4.1.1 **Preparação da armadura existente**

Proceder com a limpeza descrita no item 4.3.

##### 4.4.1.2 **Preparação da superfície de concreto**

A superfície deve estar limpa e livre de partículas soltas, poeira, óleos e outros agentes contaminantes e possuir uma resistência ao arranque  $\geq 1,5$  MPa. O substrato deve apresentar uma boa rugosidade (agregados visíveis).

Antes da aplicação de Nafufill KMH (fabricante MC Bauchemie) a superfície deve ser umedecida, porém deve-se evitar a formação de um filme de água na superfície.

##### 4.4.1.3 **Aplicação da proteção anticorrosiva**

Nafufill KMH deve ser aplicado com pincel sobre a armadura em duas demãos. Cuidados devem ser tomados para que os arames de amarração e as áreas entre a armadura e o concreto estejam totalmente recobertos.

##### 4.4.1.4 **Aplicação da ponte de aderência**

Nafufill KMH deve ser aplicado sobre a superfície já umedecida. Recomendamos a aplicação com trinchas de cerdas curtas. A argamassa de reparo deve então ser aplicada sobre a ponte de aderência ainda fresca.

Prepare apenas quantidades que possibilitem um trabalho “fresco no fresco”. Caso os tempos de trabalhabilidade sejam excedidos, reaplique **Nafufill KMH**.

Em superfícies horizontais, **Nafufill KMH** também pode ser aplicado projetado. Para a aplicação projetada, recomenda-se o uso de bombas que possuam ajuste de pressão e volume.



Figura 10 – Aplicação do produto

#### 4.4.1.5 Condições de aplicação

O tempo de trabalhabilidade do **Nafufill KMH** depende das condições climáticas. Temperaturas altas diminuem o tempo de trabalhabilidade do produto enquanto as baixas o aumentam. Após este tempo, o produto deve ser descartado.

Durante a aplicação, a temperatura do substrato e do meio ambiente deve estar entre 5 °C e 40 °C.

#### 4.4.2 Montagem das formas

Para a concretagem deverá ser montada a forma conforme a geometria do projeto original.

A forma deverá do tipo cachimbo o microconcreto Emckrete 50 é auto adensável.

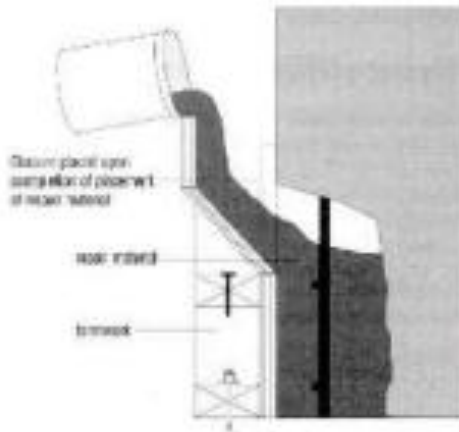


Figura 11 – Instalação das formas

#### 4.4.3 Aplicação do micro concreto

Com as formas posicionadas, armaduras tratadas e recompostas, ponte de aderência e proteção anticorrosivas aplicadas nas estruturas existentes, deve ser iniciada a concretagem.

Deve-se atentar para o tempo de trabalho da ponte de aderência especificada pelo fabricante.

##### 4.4.3.1 Aplicação

A estanqueidade das fôrmas é fundamental para garantir o preenchimento total dos espaços a serem grauteados.

O grauteamento deve ser contínuo para se evitar juntas frias e realizado a partir de apenas um lado do elemento estrutural.

O tempo de trabalhabilidade do Emckrete 50 depende das condições climáticas. Temperaturas altas diminuem o tempo de trabalhabilidade do produto enquanto as baixas o aumentam. Após este tempo, o produto deve ser descartado.

Durante a aplicação, a temperatura do substrato e do meio ambiente deve estar entre 5 °C e 40 °C.

#### 4.4.3.2 Cura

Deve-se prevenir a rápida secagem do Emckrete 50 protegendo-o da incidência direta de sol e vento através de meios adequados.

Recomenda-se que a cura úmida logo após a primeira hora de concretagem, por no mínimo 3 dias.



Figura 12 – Processo de recuperação do pilar – (1) Pilar existente, (2) Formas, (3) Seção final

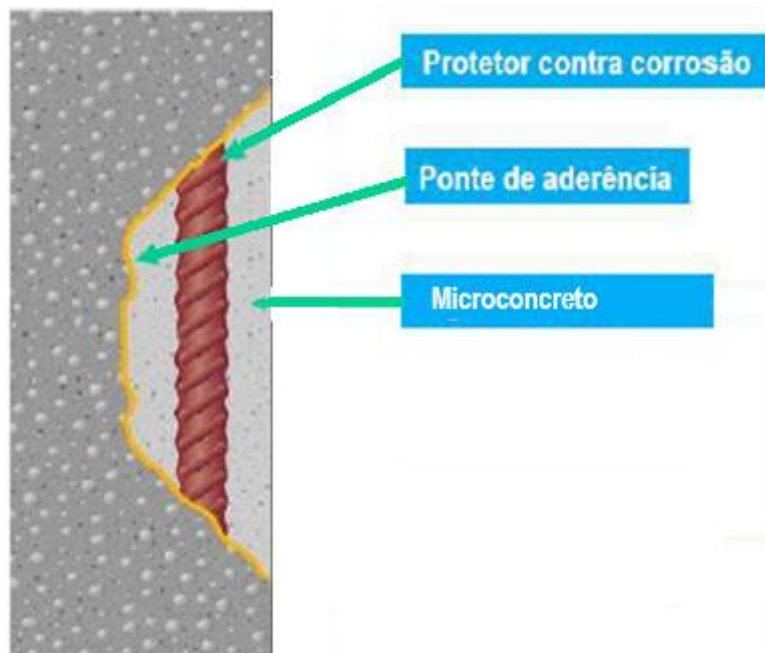


Figura 13 – Processo de recuperação do pilar – (1) Pilar existente, (2) Formas, (3) Seção final

#### 4.5 Regulação do pH do concreto

Como tratamento para melhorar as condições da estrutura já carbonatada, indicamos o sistema de realcalinização que tem por objetivo a reestabelecer a alcalinidade do concreto através da elevação do pH e assim podendo proporcionar a repassivação das armaduras, condição perdida com a entrada do dióxido de carbono no concreto.

A realcalinização recomendável é realizada de forma química com uso do **MC-Realc (fabricante MC Bauchemie)** onde é aplicado sobre a superfície do concreto carbonatado para a indução do transporte de íons através da migração osmótica.

Portanto, a realcalinização ocorre da parte externa da superfície para a parte interna, conforme mostrado na figura abaixo:

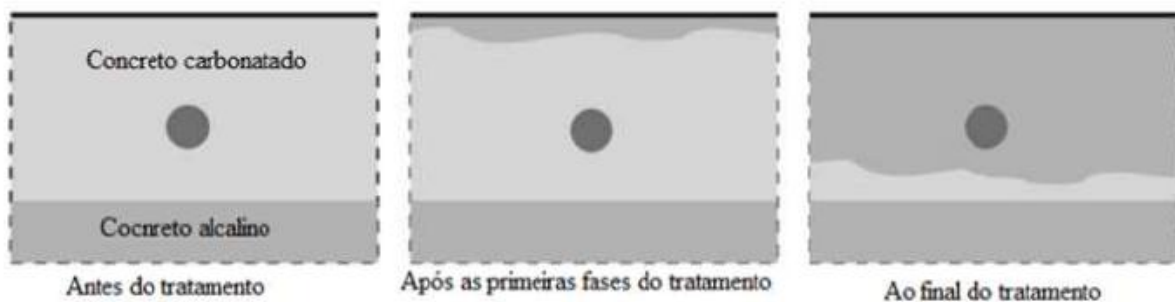


Figura 14 – Evolução ao longo do tempo da realcalinização química

#### 4.5.1 Preparação do substrato

A superfície a ser tratada deve estar totalmente seca. Deve estar previamente limpa, livre de sujeira, óleos, produtos de cura, eflorescência e outros materiais que possam prejudicar o desempenho na penetração do produto.

#### 4.5.2 Aplicação

O **MC Realc** deve ser aplicado diretamente sobre o concreto carbonatado, em 5 demãos, com consumo de 150 ml/m<sup>2</sup> por demão, em intervalos de aprox. 30 minutos (consumo mínimo de 750 ml/m<sup>2</sup>).

Antes da aplicação da primeira demão da solução realcalinizante, a superfície deve estar seca e com os poros do concreto abertos, para que o fenômeno da absorção seja potencializado. Após a 5ª demão, existirá uma grande diferença de concentração e de pH entre a superfície do concreto e as regiões mais internas carbonatadas.

Os íons alcalinos e as hidroxilas se difundirão rapidamente através do revestimento da armadura, promovendo o controle da velocidade de corrosão das armaduras.

MC-Realc pode ser aplicado da seguinte forma:

- Aspergido sobre a superfície com um pulverizador costal (spray), “mais recomendado”
- Pintado com trincha ou espalhado com vassoura de pelo de cerdas flexíveis em superfícies horizontais.

Quando aplicado em superfícies irregulares, o MC-Realc deve ser espalhado uniformemente e de maneira racional, minimizando o risco de áreas não aplicáveis e empocamento. Para uma maior confiabilidade de penetração em estruturas de concreto com poros muito fechados, recomenda-se a utilização de envelopamento com filme plástico após a última demão.

O tempo de trabalhabilidade do MC-Realc depende das condições climáticas. O tempo de trabalhabilidade aumenta com temperaturas acima de 30°C altas e é reduzido à temperaturas inferiores a 15°C.

Durante a aplicação, a temperatura do substrato e do meio ambiente deve estar entre 5 °C e 40 °C.

#### **4.6 Remoção das escoras**

Com todos os procedimentos realizados e o concreto curado as escoras podem ser removidas.

Escoramento para obras de infraestrutura/ industriais/ pesadas

## 5.0 PLANILHA ORÇAMENTARIA



PQ - Plano  
Emergencial nos Pilares

GO INFRA		Ponte Rio dos Bois da GO-206					Alta GE SISTEMAS	
QUADRO DE QUANTIDADES								
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	
<b>OAE RIO DOS BOIS</b>								
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO PILAR</b>							
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	42290A	Canteiro de Obra Tipo F		UND.	1,00	R\$ 9.670,05	R\$ 9.670,05	
1.1.2	42190A	Administração local - Tipo F		UND.	1,00	R\$ 13.396,61	R\$ 13.396,61	
1.1.3	E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	SICRO	h	100,00	R\$ 106,77	R\$ 10.677,45	
<b>1.2</b>	<b>RESTAURAÇÃO PILAR PÓRTICO 1 LADO ESQUERDO (SENTIDO INACIOLÂNDIA/GOUVELÂNDIA)</b>							
1.2.1	45135	Escoramento para ponte	GOINFRA	m³	20,80	R\$ 137,69	R\$ 2.863,95	
1.2.2	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	SICRO	m²	12,00	R\$ 3,49	R\$ 41,83	
1.2.3	4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	SICRO	m²	6,00	R\$ 5,80	R\$ 34,80	
1.2.4	Comp. 01	Aplicação de ponte de aderência na superfície de concreto existente - Nafufill KMH (MC Bauchemie)	-	kg	3,00	R\$ 102,72	R\$ 308,16	
1.2.5	Comp. 02	Aplicação de inibidor de corrosão nas armaduras existentes - Nafufill KMH (MC Bauchemie) - 2 demãos	-	kg	6,00	R\$ 80,75	R\$ 484,49	
1.2.6	Comp. 03	Aplicação de regulador de pH na estrutura existente - MC Realc (MC Bauchemie) - 5 demãos	-	kg	15,00	R\$ 44,77	R\$ 671,60	
1.2.7	3108011	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO	m²	9,00	R\$ 183,50	R\$ 1.651,50	
1.2.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	SICRO	m³	2,25	R\$ 4.429,29	R\$ 9.965,90	
1.2.9	45155	Armação em aço CA-50/60 Aquisição, Armação e Colocação (Incluso Perdas)	GOINFRA	kg	135,00	R\$ 16,47	R\$ 2.223,45	
<b>1.3</b>	<b>RESTAURAÇÃO PILAR PÓRTICO 2 LADO ESQUERDO (SENTIDO INACIOLÂNDIA/GOUVELÂNDIA)</b>							
1.3.1	45135	Escoramento para ponte	GOINFRA	m³	20,80	R\$ 137,69	R\$ 2.863,95	
1.3.2	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	SICRO	m²	12,00	R\$ 3,49	R\$ 41,83	
1.3.3	4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	SICRO	m²	6,00	R\$ 5,80	R\$ 34,80	
1.3.4	Comp. 01	Aplicação de ponte de aderência na superfície de concreto existente - Nafufill KMH (MC Bauchemie)	-	kg	3,00	R\$ 102,72	R\$ 308,16	
1.3.5	Comp. 02	Aplicação de inibidor de corrosão nas armaduras existentes - Nafufill KMH (MC Bauchemie) - 2 demãos	-	kg	6,00	R\$ 80,75	R\$ 484,49	
1.3.6	Comp. 03	Aplicação de regulador de pH na estrutura existente - MC Realc (MC Bauchemie) - 5 demãos	-	kg	15,00	R\$ 44,77	R\$ 671,60	
1.3.7	3108011	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO	m²	9,00	R\$ 183,50	R\$ 1.651,50	
1.3.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	SICRO	m³	2,25	R\$ 4.429,29	R\$ 9.965,90	
1.3.9	45155	Armação em aço CA-50/60 Aquisição, Armação e Colocação (Incluso Perdas)	GOINFRA	kg	135,00	R\$ 16,47	R\$ 2.223,45	
						<b>R\$</b>	<b>70.235,47</b>	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.
1.3.1	45135	Escoramento para ponte	GOINFRA	m³	20,8	R\$ 137,69

<https://abrasfe.org.br/formas-escoramentos-e-acesso/>

b(m)	l(m)	h(m)	n
1,3	4	4	1

MAIO/2025

TABELA DE PREÇOS - MAIO 2025		
<b>A1- ESCORAMENTO PREDIAL</b>		
A1-1 VIGAS E LAJES	R\$ 24,00	m³/mês
A1-2 VIGAS E LAJES + TRAVAMENTO DE PILARES	-	m³/mês
A1-3 ALVENARIA ESTRUTURAL	R\$ 21,60	m³/mês
A1-4 REESCORAMENTO A 100%	R\$ 3,00	m³/mês
A1-5 SISTEMA INTEGRADO DE FÔRMA E ESCORAMENTO PARA LAJES PLANAS - PD 3,20m	R\$ 110,00	m³/mês
A1-6 SISTEMA INTEGRADO DE FÔRMA E ESCORAMENTO PARA LAJES PLANAS - PD 4,50m	R\$ 121,00	m³/mês
<b>A2-EDIFÍCIOS COMERCIAIS</b>		
A2-1 VIGAS E LAJES	R\$ 24,40	m³/mês
A2-2 VIGAS E LAJES COM TRAVAMENTO DE PILARES	-	m³/mês
A2-3 REESCORAMENTO A 100%	R\$ 3,30	m³/mês
<b>B- ESCORAMENTO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA/ INDUSTRIAIS/ PESADAS</b>		
B1- PONTES, VIADUTOS E BARRAGENS	R\$ 65,00	m³/mês

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.
1.3.2	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	SICRO	m²	12	R\$ 3,49

b(m)	l(m)	Demãos	n
1,5	2	4	1

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**

Custo Unitário de Referência  
3806402 Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão

Goias  
Julho/2025

Produção da equipe 56,27 m²  
Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva		
E9028 Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,00000	1,00	0,00	41,6470	30,4477	41,6470
E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000l - 136 kW	1,00000	0,03	0,97	279,0974	83,9566	89,8108
<b>Custo horário total de equipamentos</b>					131,4578	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,00000	h	22,7881		22,7881	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>					22,7881	
<b>Custo horário total de execução</b>					154,2459	
<b>Custo unitário de execução</b>					2,7412	
<b>Custo do FIC</b>					-	
<b>Custo do FIT</b>					-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
<b>Custo unitário total de material</b>					-	
D - ATIVIDADES AUXILIAF	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>					-	
<b>Subtotal</b>					2,7412	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>					-	
F - MOMENTO DE TRAN	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
<b>Custo unitário total de transporte</b>					-	
<b>Custo unitário direto total</b>					2,74	
<b>Com BDI (27,21%)</b>					3,49	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.
1.3.3	4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	SICRO	m²	6	R\$ 5,80

b(m)	l(m)	Demãos	n
1,5	2	2	1

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**

Custo Unitário de Referência  
4915639 Limpeza em superfície de concreto com escova de aço

Goias  
Julho/2025

Produção da equipe 5,00000 m²  
Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva		
<b>Custo horário total de equipamentos</b>					-	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,00000	h	22,7881		22,7881	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>					22,7881	
<b>Custo horário total de execução</b>					22,7881	
<b>Custo unitário de execução</b>					4,5576	
<b>Custo do FIC</b>					-	
<b>Custo do FIT</b>					-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
<b>Custo unitário total de material</b>					-	
D - ATIVIDADES AUXILIAF	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>					-	
<b>Subtotal</b>					4,5576	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>					-	
F - MOMENTO DE TRAN	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
<b>Custo unitário total de transporte</b>					-	
<b>Custo unitário direto total</b>					4,56	
<b>Com BDI (27,21%)</b>					5,80	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.
1.3.4	Comp. 01	Aplicação de ponte de aderência na superfície de concreto existente - Nafufill KMh (MC Bauchemie)	-	kg	3	R\$ 102,72
		b(m)	l(m)	Demãos	n	
		1,5	2	1	1	
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>			Goias			
Custo Unitário de Referência			Julho/2025		Produção da equipe	1,00000 m <sup>2</sup>
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>			Utilização		Custo Horário	Custo
Quantidade			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
			Custo horário total de equipamentos			Horário Total
<b>B - MÃO DE OBRA</b>			Unidade		Custo Horário	Custo Horário Total
P9822 Pintor			h		33,4218	66,8436
			Custo horário total de mão de obra			66,8436
			Custo horário total de execução			66,8436
<b>C - MATERIAL</b>			Unidade			Custo Unitário(kg)
Nafufill KMh (MC Bauchemie)			kg			12,6400
			Custo unitário total de material			13,9040
			Custo total de atividades auxiliares			
			Custo unitário direto total (kg/m <sup>2</sup> )			80,75
			Com BDI (27,21%)			102,72

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.
1.3.5	Comp. 02	Aplicação de inibidor de corrosão nas armaduras existentes - Nafufill KMh (MC Bauchemie) - 2 demãos	-	kg	6	R\$ 102,72
		b(m)	l(m)	Demãos	n	
		1,5	2	2	1	
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>			Goias			
Custo Unitário de Referência			Julho/2025		Produção da equipe	1,00000 m <sup>2</sup>
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>			Utilização		Custo Horário	Custo
Quantidade			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
			Custo horário total de equipamentos			Horário Total
<b>B - MÃO DE OBRA</b>			Unidade		Custo Horário	Custo Horário Total
P9822 Pintor			h		33,4218	66,8436
			Custo horário total de mão de obra			66,8436
			Custo horário total de execução			66,8436
<b>C - MATERIAL</b>			Unidade			Custo Unitário(kg)
Nafufill KMh (MC Bauchemie)			kg			12,6400
			Custo unitário total de material			13,9040
			Custo Unitário			Custo Unitário
			Custo unitário direto total (kg/m <sup>2</sup> )			80,75
			Com BDI (27,21%)			102,72

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.
1.3.6	Comp. 03	Aplicação de regulador de pH na estrutura existente - MC Realc (MC Bauchemie) - 5 demãos	-	kg	15	R\$ 44,77
		b(m)	l(m)	Demãos	n	
		1,5	2	5	1	
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>			Goias			
Custo Unitário de Referência			Julho/2025		Produção da equipe	1,00000 m <sup>2</sup>
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>			Utilização		Custo Horário	Custo
Quantidade			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
			Custo horário total de equipamentos			Horário Total
<b>B - MÃO DE OBRA</b>			Unidade		Custo Horário	Custo Horário Total
P9822 Pintor			h		33,4218	33,4218
			Custo horário total de mão de obra			33,4218
			Custo horário total de execução			33,4218
<b>C - MATERIAL</b>			Unidade		Densidade(kg/L)	Custo Unitário(kg)
MC-REALC (MC Bauchemie)			kg		1,0200	11,8320
			Custo unitário total de material			1,7748
			Custo Unitário			Custo Unitário
			Custo unitário direto total (kg/m <sup>2</sup> )			35,20
			Com BDI (27,21%)			44,77

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.
1.3.7	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO	m <sup>2</sup>	9	R\$ 183,50
		Com BDI (27,21%)				R\$ 233,43
		Perímetro(m)	l(m)		n	
		4,5	2		1	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Goias			
Custo Unitário de Referência			Julho/2025		Produção da equipe	1,00000 m <sup>2</sup>
3108011 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada						Valores em reais (R\$)
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>			Utilização		Custo Horário	Custo
Quantidade			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
E9066 Grupo gerador - 14 kVA			0,10040	1,00	0,00	20,6182
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW			0,10040	1,00	0,00	30,3749
			Custo horário total de equipamentos			30,0177
			Custo horário total de execução			5,1197
<b>B - MÃO DE OBRA</b>			Unidade		Custo Horário	Custo Horário Total
P9801 Ajudante			h		23,9563	14,3738
P9808 Carpinteiro			h		29,4130	17,6478
			Custo horário total de mão de obra			32,0216
			Custo horário total de execução			37,1413
			Custo unitário de execução			37,1413
			Custo do FIC			-
			Custo do FIT			-
<b>C - MATERIAL</b>			Unidade		Preço Unitário	Custo Unitário
M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm			m		13,1108	16,0242
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm			m <sup>2</sup>		44,0000	48,4000
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira			l		12,1242	0,1212
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm			m		4,8490	2,6264
M1205 Prego de ferro			kg		16,8195	3,4303
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm			m		3,8274	21,7643
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm			m		13,5854	13,2837
			Custo unitário total de material			105,6501
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>			Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
Quantidade			Custo total de atividades auxiliares			
			Subtotal			142,7914
<b>E - TEMPO FIXO</b>			Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
Código			Custo Unitário			
M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00687		34,0900	0,2342
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t			0,01320		34,0900	0,4500
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t			0,00001		34,0900	0,0003
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00102		34,0900	0,0348
M1205 Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t			0,00020		34,0900	0,0068
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,01422		34,0900	0,4848
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00733		34,0900	0,2499
			Custo unitário total de tempo fixo			1,4668
			Custo unitário total de transporte			
			Custo unitário direto total			144,25
			Com BDI (27,21%)			183,50

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.			
1.3.8	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	SICRO	m³	2,25	R\$ 4.429,29			
					Com BDI (27,21%)	R\$ 5.634,50			
				b(m)	l(m)	h(m)	n		
				1,5	1	1,5	1		
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>			<b>Goiás</b>						
Custo Unitário de Referência			Julho/2025						
1108059 Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			Produção da equipe				1,22509 m³		
			Valores em reais (R\$)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000	1,00	0,00	41,3159	33,6111		41,3159	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,00000	0,30	0,70	0,6994	0,4732		0,5411	
E9064	Transportador manual garrafa com capacidade de 180 l	2,00000	0,20	0,80	1,5210	1,0292		2,2551	
					Custo horário total de equipamentos			44,1121	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	1,00000	h		29,5398		29,5398		
P9824	Servente	5,00000	h		22,7881		113,9405		
					Custo horário total de mão de obra		143,4803		
					Custo horário total de execução		187,5924		
					Custo unitário de execução		153,1254		
					Custo do FIC		-		
					Custo do FIT		-		
<b>C - MATERIAL</b>			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	1,811,25000	kg		1,7685		3,203,1956		
M1103	Pedrisco	0,36225	m³		173,3811		62,8073		
					Custo unitário total de material		3,266,0029		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares				
					Subtotal		3,419,1283		
<b>E - TEMPO FIXO</b>			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria 15 t	5914655	1,81125	t		34,0900	61,7455		
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,54338	t		1,8300	0,9944		
					Custo unitário total de tempo fixo		62,7399		
					Custo unitário total de transporte		3,481,87		
					Custo unitário direto total		4,429,29		
					Com BDI (27,21%)		4,429,29		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ORIGEM PREÇO	UNID.	QUANTIDADES TOTAL	PREÇO UN.	
1.3.9	45155	Armação em aço CA-50/60 Aquisição, Armação e Colocação (Incluso Perdas)	GOINFRA	kg	135	R\$ 16,41	
				b(m)	l(m)	h(m)	taxa
				1,5	1	1,5	60



<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA (CONFORME PROJETO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
<b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	31.684,46	0,00	0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	27.082,02	0,00	0,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	22.475,74	0,30	6.742,72
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	5.663,96	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.246,85	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.591,35	0,00	0,00
Auxiliar de Topografia	mês	2.678,69	0,00	0,00
Laboratorista de Solos	mês	6.591,35	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	6.591,35	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.678,69	0,00	0,00
<b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	27.082,02	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.507,30	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.772,41	0,00	0,00
<b>DIVISÃO DE PRODUÇÃO</b>				
Encarregado Geral	mês	8.246,85	0,30	2.474,05
Motorista	mês	3.471,96	0,00	0,00
<b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>				
Encarregado Administrativo	mês	4.046,78	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.157,72	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.955,21	0,00	0,00
Recepcionista / Telefonista	mês	3.157,72	0,00	0,00
Vigia	mês	2.671,03	0,00	0,00
<b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	50,00	0,00	0,00
<b>VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO</b>				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.477,29	0,30	1.043,18
<b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.565,59	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	6.028,61	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.702,01	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	5.216,23	0,00	0,00
Caminhão Munk	mês	38.694,48	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.557,98	0,00	0,00
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				
PCMSO (NR-7)	unidade	400,00	0,00	0,00
PGR (NR-18)	unidade	3.277,78	0,00	0,00
Exames Admissionais/ Demissionais	unidade	32,50	0,00	0,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	1,00	271,47
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>10.531,42</b>	
<b>BDI (20,45%)</b>			<b>2.865,19</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>13.396,61</b>	

<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA (CONFORME PROJETO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
<b>TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,21	0,00	0,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,36	0,00	0,00
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,95	0,00	0,00
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
Escritório de campo	m²	287,47	0,00	0,00
Escritório urbano (cidade)	mês	4.042,01	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	287,47	13,62	3.913,90
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	287,47	0,00	0,00
Alojamento (engenheiros)	mês	5.541,00	0,30	1.662,30
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	6.383,04	0,00	0,00
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	645,64	0,00	0,00
Almoxarifado	m²	201,23	0,00	0,00
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	201,23	0,00	0,00
Oficinas	m²	201,23	0,00	0,00
Fiscalização	m²	287,47	0,00	0,00
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	201,23	0,00	0,00
Vestiários	m²	287,47	0,00	0,00
Sanitários	m²	287,47	0,00	0,00
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	1,00	745,68
Refeitório (para os administrativos)	m²	287,47	0,00	0,00
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	1,00	1.057,55
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	1,00	222,45
Laboratório (espaço físico)	m²	244,35	0,00	0,00
Ambulatório	m²	244,35	0,00	0,00
Cercas	m	15,82	0,00	0,00
Guaritas	m²	287,47	0,00	0,00
Fossa Séptica	un	5.980,88	0,00	0,00
Sumidouro	un	2.932,65	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	11.995,07	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	413,76	0,00	0,00
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.189,12	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.277,90	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.744,51	0,00	0,00
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,67	0,00	0,00
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	157,30	0,00	0,00
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	50,00	0,00	0,00
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	2.302,74	0,00	0,00
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	0,00	0,00
<b>INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS</b>				
Instalação de Usina de Asfalto	un	91.281,50	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	58.038,04	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	201,23	0,00	0,00
<b>SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO</b>				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	2,46	0,00	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m²	3,93	0,00	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	433,85	0,00	0,00
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	433,85	0,00	0,00
Cone de sinalização (desvio)	un	103,83	0,00	0,00
Tambor de 200L (desvio)	un	110,43	0,00	0,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	160,48	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.302,74	0,00	0,00
<b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	0,00	0,00
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	0,00	0,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>7.601,88</b>	
<b>BDI (27,21%)</b>			<b>2.068,17</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>9.670,05</b>	

CÓD	EQUIPAMENTOS	MOBILIZADOR	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANT (E)	TOTAL (CxDxE)
<b>AUTOPROPELIDO</b>								
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	267,00	5,08	5,00	6.778,02
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	267,00	4,26	1,00	1.137,46
30110	CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 57 T - 323 KW	30110	1,00	528,20	267,00	8,80	1,00	2.350,49
E9094	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW	E9094	1,00	2.402,23	267,00	40,04	2,00	21.379,87
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	267,00	5,39	2,00	2.876,04
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	267,00	5,01	1,00	1.337,45
<b>REBOCADOS</b>								
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	E9043	0,50	83,94	267,00	0,70	1,00	186,76
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,40	267,00	6,21	1,00	1.657,18
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								<b>37.703,26</b>
<b>TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								<b>37.703,26</b>
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								<b>75.406,52</b>
<b>BDI 27,21% (L):</b>								<b>20.518,11</b>
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								<b>95.924,63</b>

## 6.0 ANEXOS

03/06/2025, 15:39

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023



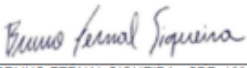


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020250158738**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Equipe à 1020250152044

1. Responsável Técnico(a) <b>BRUNO FERNAL SIQUEIRA</b> RNP: <b>1420135511</b> Título profissional: <b>Engenheiro Civil</b> , Registro: <b>293784</b> Empresa contratada: <b>CONSÓRCIO ALTA- GEOSISTEMAS - Registro CREA-GO: 39438</b>	
2. Dados do Contrato Contratante: <b>AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES</b> CPF/CNPJ: <b>03.520.933/0001-06</b> Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20 Bairro: Vila Santa Maria - Conjunto Caiçara CEP: 74775-013 Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: Goiânia-GO E-Mail: Fone: (-) Contrato: 52/2025/GOINFRA Celebrado em: 03/04/2025 Valor Obra/Serviço R\$: 1.153.739,46 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável	
3. Dados da Obra/Serviço Rodovia GO-206, Nº S/IN Bairro: Inaciolândia CEP: 75550-000 Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: Inaciolândia-GO Data de Início: 28/04/2025 Previsão término: 25/08/2025 Coordenadas Geográficas: -18.482433240,-50.037508055 Finalidade: <b>Infra-estrutura</b> Proprietário(a): <b>AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA</b> CPF/CNPJ: <b>03.520.933/0001-06</b> E-Mail: Fone: (-) - Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público	
4. Atividade Técnica <b>ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA</b> ESTUDO GEOLOGIA 4.640,00 METROS QUADRADOS PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4.640,00 METROS QUADRADOS PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO 4.640,00 METROS QUADRADOS PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO 4.640,00 METROS QUADRADOS ORÇAMENTO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO 4.640,00 METROS QUADRADOS ESTUDO HIDROLOGIA 4.640,00 METROS QUADRADOS ESTUDO GEOTECNIA 4.640,00 METROS QUADRADOS ESTUDO TOPOGRAFIA 4.640,00 METROS QUADRADOS ESTUDO AVALIAÇÃO DE CUSTO DE OBRA 4.640,00 METROS QUADRADOS ESTUDO TOPOGRAFIA GEORREFERENCIADA POLIGONAL 4.640,00 METROS QUADRADOS EXECUÇÃO E PROJETO SONDAGEM 4.640,00 METROS QUADRADOS EXECUÇÃO E PROJETO BATIMETRIA 4.640,00 METROS QUADRADOS EXECUÇÃO E PROJETO ENSAIO DE SOLOS 4.640,00 METROS QUADRADOS PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS 4.640,00 METROS QUADRADOS PROJETO DRENAGEM 4.640,00 METROS QUADRADOS PROJETO SINALIZAÇÃO 4.640,00 METROS QUADRADOS <i>O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO. Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>	
5. Observações CONTRATO DE EXECUÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) SOBRE O RIO DOS BOIS, NA RODOVIA GO-206, TRECHO: INACIOLÂNDIA/ GOUVELÂNDIA, COM EXTENÇÃO DE 476 METROS.	
6. Declarações Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.	
7. Entidade de Classe NENHUMA	
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima Local _____ de _____ de _____ Data _____  BRUNO FERNAL SIQUEIRA - CPF: 109.418.326-19 AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06	
9. Informações - A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> . - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. - Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.  <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200 	

03/06/2025, 15:39

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023

Valor da ART: <b>103,03</b>	Registrada em 03/06/2025	Valor Pago R\$ 103,03	Nosso Numero 28320690125154641	Situação Registrada/OK		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	--	------------------------------	-----------------------

03/06/2025, 15:37

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020250157953**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Equipe à 1020250152044

1. Responsável Técnico(a)  
**CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA** RNP: **1403721157**  
Título profissional: **Engenheiro Civil**, Registro: **40297/D-MG**  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ALTA- GEOSISTEMAS - Registro CREA-GO: 39438**

2. Dados do Contrato  
Contratante: **AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**  
Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20 Bairro: Vila Santa Maria -  
Quadra: - Lote: - Complemento: Conjunto Caiçara CEP: 74775-013  
E-Mail: Cidade: Goiânia-GO  
Contrato: 52/2025/GOINFRA Celebrado em: 03/04/2025 Valor Obra/Serviço R\$: 1.153.739,46 Fone: (-)  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço  
Rodovia GO-206, Nº S/N Bairro: Inaciolândia CEP: 75550-000  
Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: Inaciolândia-GO  
Data de Início: 28/04/2025 Previsão término: 25/08/2025 Coordenadas Geográficas: -18.482433240,-50.037508055  
Finalidade: **Infra-estrutura**  
Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**  
E-Mail: Fone: (-) - Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA	Quantidade	Unidade
ESTUDO GEOLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ORCAMENTO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO HIDROLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO GEOTECNIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO AVALIACAO DE CUSTO DE OBRA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO ENSAIO DE MATERIAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA GEORREFERENCIADA POLIGONAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO SONDAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO BATIMETRIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO ENSAIO DE SOLOS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO DRENAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO SINALIZACAO	4.640,00	METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.  
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações  
CONTRATO DE EXECUÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) SOBRE O RIO DOS BOIS, NA RODOVIA GO-206, TRECHO: INACIOLÂNDIA/ GOUVELÂNDIA, COM EXTENÇÃO DE 476 METROS.

6. Declarações  
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
CAMILO DE LELLIS NOGUEIRA - CPF: 401.464.136-87

9. Informações  
- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creago.org.br](http://www.creago.org.br).  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.  
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.

[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br) atendimento@creago.org.br  
Tel: (62) 3221-6200

03/06/2025, 15:37

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES -  
CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

<b>Valor da ART:</b> <b>103,03</b>	<b>Registrada em</b> 02/06/2025	<b>Valor Pago</b> R\$ 103,03	<b>Nosso Numero</b> 28320690125153828	<b>Situação</b> Registrada/OK	<b>Não possui Livro de Ordem</b>	<b>Não Possui CAT/CAO</b>
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------

03/06/2025, 15:36

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020250157975**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Equipe à 1020250152044

1. Responsável Técnico(a)  
**JOYCE PATRÍCIA DOS SANTOS** RNP: 1416081666  
Título profissional: **Engenheira Civil**, Registro: **MG0000211812D**  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ALTA- GEOSISTEMAS - Registro CREA-GO: 39438**

2. Dados do Contrato  
Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**  
Bairro: Vila Santa Maria -  
Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20 Conjunto Caçara CEP: 74775-013  
Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: Goiânia-GO  
E-Mail: Fone: (-)  
Contrato: 52/2025/GOINFRA Celebrado em: 03/04/2025 Valor Obra/Serviço R\$: 1.153.739,46  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço  
Rodovia GO-206, Nº S/N Bairro: Inaciolândia CEP: 75550-000  
Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: Inaciolândia-GO  
Data de Início: 28/04/2025 Previsão término: 25/08/2025 Coordenadas Geográficas: -18.482433240,-50.037508055  
Finalidade: **Infra-estrutura**  
Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**  
E-Mail: Fone: (-) - Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica


ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA	Quantidade	Unidade
ESTUDO GEOLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ORCAMENTO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO HIDROLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO GEOTECNIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO AVALIACAO DE CUSTO DE OBRA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO ENSAIO DE MATERIAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA GEORREFERENCIADA POLIGONAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO SONDAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO BATIMETRIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO ENSAIO DE SOLOS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO DRENAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO SINALIZACAO	4.640,00	METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.  
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações  
CONTRATO DE EXECUÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) SOBRE O RIO DOS BOIS, NA RODOVIA GO-206, TRECHO: INACIOLÂNDIA/ GOUVELÂNDIA, COM EXTENÇÃO DE 476 METROS.

6. Declarações  
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_  
  
JOYCE PATRÍCIA DOS SANTOS - CPF: 078.526.946-08

9. Informações  
- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creago.org.br](http://www.creago.org.br).  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.  
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br) atendimento@creago.org.br  
Tel: (62) 3221-6200



03/06/2025, 15:36

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06						
<b>Valor da ART:</b> <b>103,03</b>	<b>Registrada em</b> 02/06/2025	<b>Valor Pago</b> R\$ 103,03	<b>Nosso Numero</b> 28320690125153850	<b>Situação</b> Registrada/OK	<b>Não possui</b> Livro de Ordem	<b>Não Possui</b> CAT/CAO

12/06/2025, 13:46

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020250168571**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Equipe à 1020250152044

1. Responsável Técnico(a)  
**LUCAS MARQUES NOGUEIRA**  
Título profissional: **Engenheiro Civil**, RNP: **2419794141**  
Registro: **321415/D-TO**  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ALTA- GEOSISTEMAS - Registro CREA-GO: 39438**

2. Dados do Contrato  
Contratante: **AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**  
Bairro: **Vila Santa Maria - Conjunto Caçara** CEP: **74775-013**  
Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20  
Cidade: **Goiânia-GO**  
Quadra: - Lote: - Complemento:  
E-Mail: Fone: (-)-  
Contrato: **52/2025/GOINFRA** Celebrado em: **03/04/2025** Valor Obra/Serviço R\$: **1.153.739,46**  
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

3. Dados da Obra/Serviço  
Rodovia **GO-206, Nº S/N** Bairro: **Inaciolândia** CEP: **75550-000**  
Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: **Inaciolândia-GO**  
Data de Início: **28/04/2025** Previsão término: **25/08/2025** Coordenadas Geográficas: **-18.482433240,-50.037508055**  
Finalidade: **Infra-estrutura**  
Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**  
E-Mail: Fone: (-) - Tipo de proprietário(a): **Pessoa Jurídica de Direito Público**

4. Atividade Técnica


ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA	Quantidade	Unidade
ESTUDO GEOLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ORÇAMENTO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO HIDROLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO GEOTECNIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO AVALIACAO DE CUSTO DE OBRA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO ENSAIO DE MATERIAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA GEORREFERENCIADA POLIGONAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO SONDAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO BATIMETRIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO ENSAIO DE SOLOS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO DRENAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO SINALIZACAO	4.640,00	METROS QUADRADOS

*O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.*  
*Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART*


5. Observações  
COORDENADOR TÉCNICO E RESP. TÉCNICO PELO PROJETO DE RESTAURAÇÃO OAE (PROJETO ESTRUTURAL) NO CONTRATO DE EXECUÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) SOBRE O RIO DOS BOIS, NA RODOVIA GO-206, TRECHO: INACIOLÂNDIA/ GOUVELÂNDIA, COM EXTENÇÃO DE 476 METROS.

6. Declarações  
Acessibilidade: Sim; Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe  
**NENHUMA**

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_  
Documento assinado digitalmente  
 **LUCAS MARQUES NOGUEIRA**  
Data: 12/06/2025 13:53:42-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>  
**LUCAS MARQUES NOGUEIRA - CPF: 052.339.971-50**

9. Informações  
- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creago.org.br](http://www.creago.org.br).  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.  
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



12/06/2025, 13:46

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06				www.creago.org.br atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200			
<b>Valor da ART:</b> <b>103,03</b>	<b>Registrada em</b> 10/06/2025	<b>Valor Pago</b> R\$ 103,03	<b>Nosso Numero</b> 28320690125163882	<b>Situação</b> Registrada/OK	<b>Não possui</b> Livro de Ordem	<b>Não Possui</b> CAT/CAO	

03/06/2025, 15:38

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020250153741**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Equipe à 1020250152044

1. Responsável Técnico(a)  
**THALES THOME NOGUEIRA** RNP: **1418266990**  
Título profissional: **Engenheiro Civil**, Registro: **238933/D-MG**  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ALTA- GEOSISTEMAS - Registro CREA-GO: 39438**

2. Dados do Contrato  
Contratante: **AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**  
Bairro: Vila Santa Maria -  
Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20 Conjunto Caiçara CEP: 74775-013  
Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: Goiânia-GO  
E-Mail: Fone: (-)-  
Contrato: 52/2025/GOINFRA Celebrado em: 03/04/2025 Valor Obra/Serviço R\$: 1.153.739,46  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço  
Rodovia GO-206, Nº S/N Bairro: Inaciolândia CEP: 75550-000  
Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: Inaciolândia-GO  
Data de Início: 28/04/2025 Previsão término: 25/08/2025 Coordenadas Geográficas: -18.482433240,-50.037508055  
Finalidade: **Infra-estrutura** CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**  
Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA** Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público  
E-Mail: Fone: (-) -

4. Atividade Técnica


ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA	Quantidade	Unidade
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ORÇAMENTO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO HIDROLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO GEOTECNIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO AVALIAÇÃO DE CUSTO DE OBRA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO ENSAIO DE MATERIAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
INSPEÇÃO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUÇÃO E PROJETO SONDAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUÇÃO E PROJETO BATIMETRIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUÇÃO E PROJETO ENSAIO DE SOLOS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO DRENAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO SINALIZACAO	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO GEOLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS

*O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.*  
*Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART*


5. Observações  
CONTRATO DE EXECUÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) SOBRE O RIO DOS BOIS, NA RODOVIA GO-206, TRECHO: INACIOLÂNDIA/ GOUVELÂNDIA, COM EXTENÇÃO DE 476 METROS.

6. Declarações  
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
  
THALES THOME NOGUEIRA - CPF: 129.064.646-51

9. Informações  
- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creago.org.br](http://www.creago.org.br).  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.  
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br) atendimento@creago.org.br  
Tel: (62) 3221-6200



03/06/2025, 15:38

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES -  
CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-08

Valor da ART: <b>103,03</b>	Registrada em 02/06/2025	Valor Pago R\$ 103,03	Nosso Numero 28320690125153960	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------

20/08/2025, 16:58

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020250225988**


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Equipe a 1020250152044

1. Responsável Técnico(a)		
PEDRO AUGUSTO MARTINS MATOZINHO		RNP: 1420628038
Título profissional: Engenheiro Civil,		Registro: 324913
Empresa contratada: ALTA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA - Registro CREA-GO: 17527		
2. Dados do Contrato		
Contratante: AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06
Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20		Bairro: Vila Santa Maria -
Quadra: - Lote: -	Complemento:	Conjunto Caiçara
E-Mail:		Cidade: Goiânia-GO
CEP: 74775-013		Fone: (-)
Contrato: 52/2025/GOINFRA	Celebrado em: 03/04/2025	Valor Obra/Serviço R\$: 1.153.739,46
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável		Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
3. Dados da Obra/Serviço		
Rodovia GO-206, Nº S/N		Bairro: Inaciolândia
Quadra: - Lote: -	Complemento:	Cidade: Inaciolândia-GO
Data de Início: 28/04/2025	Previsão término: 25/08/2025	CEP: 75550-000
Finalidade: Infra-estrutura		Coordenadas Geográficas: -18.482433240,-50.037508055
Proprietário(a): AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA		CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06
E-Mail:		Fone: (-) -
		Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público
4. Atividade Técnica		
ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA	Quantidade	Unidade
ESTUDO GEOLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ORÇAMENTO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO HIDROLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO GEOTECNIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO AVALIAÇÃO DE CUSTO DE OBRA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO ENSAIO DE MATERIAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA GEORREFERENCIADA POLIGONAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUÇÃO E PROJETO SONDAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUÇÃO E PROJETO BATIMETRIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUÇÃO E PROJETO ENSAIO DE SOLOS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO DRENAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO SINALIZAÇÃO	4.640,00	METROS QUADRADOS
<p>O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.</p> <p>Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART</p>		
5. Observações		
COORDENADOR TÉCNICO E RESP. TÉCNICO PELO PROJETO DE RESTAURAÇÃO OAE (PROJETO ESTRUTURAL) NO CONTRATO DE EXECUÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) SOBRE O RIO DOS BOIS, NA RODOVIA GO-206, TRECHO: INACIOLÂNDIA/ GOUVELÂNDIA, COM EXTENÇÃO DE 476 METROS.		
6. Declarações		
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.		
7. Entidade de Classe		
NENHUMA		
8. Assinaturas		
Declaro serem verdadeiras as informações acima		
_____ de _____ de _____		
Local _____ Data _____		
 Documento assinado digitalmente PEDRO AUGUSTO MARTINS MATOZINHO Data: 20/08/2025 17:13:28-0300 Verifique em https://validar.jti.gov.br		
PEDRO AUGUSTO MARTINS MATOZINHO - CPF: 019.163.596-04		
9. Informações		
- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a Informação do PAGAMENTO PELO BANCO. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> . - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. - Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.		
		

20/08/2025, 16:58

Anotação de Responsabilidade Técnica ART - Lei 6.496/1977, Res. 1.137/2023

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06				www.creago.org.br atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200			
Valor da ART: <b>103,03</b>	Registrada em 11/08/2025	Valor Pago R\$ 103,03	Nosso Numero 28320690125219945	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO	




Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977


**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020250224121**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Equipe 3 1020250152044

1. Responsável Técnico(a) <b>ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA</b> Título profissional: <b>Engenheira Civil,</b>		RNP: <b>1801043590</b> Registro: <b>PE020614</b>
2. Dados do Contrato		
Contratante: <b>AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES</b>		CPF/CNPJ: <b>03.520.933/0001-06</b>
Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20		Bairro: <b>Vila Santa Maria -</b> Conjunto <b>Caçara</b> Cidade: <b>Goiânia-GO</b>
CEP: <b>74775-013</b>	Fone: <b>(-)-</b>	
E-Mail:	Contrato: <b>52/2025/GOINFRA</b>	Celebrado em: <b>03/04/2025</b>
Ação Institucional: <b>Nenhuma/Não Aplicável</b>		Valor Obra/Serviço R\$: <b>1.153.739,46</b> Tipo de contratante: <b>Pessoa Jurídica de Direito Público</b>
3. Dados da Obra/Serviço		
Rodovia <b>GO-208, Nº S/N</b>		Bairro: <b>Inaciolândia</b> Cidade: <b>Inaciolândia-GO</b>
CEP: <b>75550-000</b>	Coordenadas Geográficas: <b>-18.482433240,-50.037508055</b>	
Quadra: - Lote: -	Complemento:	
Data de início: <b>28/04/2025</b>	Previsão término: <b>25/08/2025</b>	
Finalidade: <b>Infra-estrutura</b>		CPF/CNPJ: <b>03.520.933/0001-06</b>
Proprietário(a): <b>AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA</b>		Fone: <b>(-) -</b>
E-Mail:		Tipo de proprietário(a): <b>Pessoa Jurídica de Direito Público</b>
4. Atividade Técnica		
<b>ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
ESTUDO GEOLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO GEOTECNIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO HIDROLOGIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO TOPOGRAFIA GEORREFERENCIADA POLIGONAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO AVALIACAO DE CUSTO DE OBRA	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO ENSAIO DE MATERIAL	4.640,00	METROS QUADRADOS
ESTUDO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO SINALIZACAO	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO DRAGAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS	4.640,00	METROS QUADRADOS
ORÇAMENTO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO BATIMETRIA	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO ENSAIO DE SOLOS	4.640,00	METROS QUADRADOS
EXECUCAO E PROJETO SONDAGEM	4.640,00	METROS QUADRADOS
<i>O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO. Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>		
5. Observações		
COORDENADORA GERAL DO CONTRATO DE EXECUÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) SOBRE O RIO DOS BOIS, NA RODOVIA GO-208, TRECHO: INACIOLÂNDIA/GOUVELÂNDIA, COM EXTENÇÃO DE 476 METROS E RESPONSÁVEL TÉCNICA PELAS INSPEÇÕES E ESTUDOS DE CONCRETO.		
6. Declarações		
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.		
7. Entidade de Classe <b>NENHUMA</b>		8. Informações: - A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> . - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. - Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima _____, de _____ de _____ Local _____ Data _____		
<b>ANDRÉA LAPENDA DE MORAES BARBOSA - CPF: 463.897.414-72</b>		
		

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06				www.creago.org.br atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200			
Valor da ART: <b>103,03</b>	Registrada em 04/08/2025	Valor Pago R\$ 103,03	Nosso Numero 28320690125218095	Situacao Registrada/OK		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
1020250152044

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a): <b>HUMBERTO PINTO SILVA</b> Título profissional: <b>Engenheiro Civil</b> Empresa contratada: <b>CONSORCIO ALTA- GEOSISTEMAS - Registro CREA-GO: 39438</b>		RNF: <b>1801133069</b> Registro: <b>22205/D-PE</b>
2. Dados do Contrato: Contratante: <b>AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES</b> Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Nº 20 Quadra: - Lote: - Complemento: E-Mail: Contrato: <b>52/2025/GOINFRA</b> Celebrado em: <b>03/04/2025</b> Ação institucional: <b>Nenhuma/Não Aplicável</b>		
3. Dados da Obra/Serviço: Rodovia GO-206, Nº S/N Quadra: - Lote: - Complemento: Data de início: <b>28/04/2025</b> Previsão término: <b>25/08/2025</b> Finalidade: <b>Infra-estrutura</b> Proprietário(a): <b>AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA</b> E-Mail:		Bairro: <b>Vila Santa Maria -</b> Conjunto <b>Caçara</b> Cidade: <b>Goiânia-GO</b> CPF/CNPJ: <b>03.520.933/0001-06</b> CEP: <b>74775-013</b> Fone: <b>(-)</b> Valor Obra/Serviço R\$: <b>1.153.739,48</b> Tipo de contratante: <b>Pessoa Jurídica de Direito Público</b>  Bairro: <b>Inaciolândia</b> CEP: <b>75550-000</b> Cidade: <b>Inaciolândia-GO</b> Coordenadas Geográficas: <b>-18.482433240,-50.037508055</b> CPF/CNPJ: <b>03.520.933/0001-06</b> Fone: <b>(-)</b> Tipo de proprietário(a): <b>Pessoa Jurídica de Direito Público</b>
4. Atividade Técnica: <b>SUPERVISAO OU COORDENACAO</b> Quantidade <b>476,00</b> Unidade <b>METROS</b> <b>PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO</b> <i>O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.</i> <i>Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>		
5. Observações: <b>COORDENADOR TÉCNICO E RESP. TÉCNICO PELO PROJETO DE RESTAURAÇÃO OAE (PROJETO ESTRUTURAL) NO CONTRATO DE EXECUÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) SOBRE O RIO DOS BOIS, NA RODOVIA GO-206, TRECHO: INACIOLÂNDIA/ GOUVELÂNDIA, COM EXTENÇÃO DE 476 METROS.</b>		
6. Declarações: Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.		
7. Entidade de Classe: <b>NENHUMA</b>	9. Informações: - A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> . - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. - Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.	
8. Assinaturas: Declaro serem verdadeiras as informações acima Local _____ de _____ de _____ Data _____  HUMBERTO PINTO SILVA - CPF: 652.998.254-04	 <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200 	
AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06		

Valor da ART: <b>271,47</b>	Registrada em 28/05/2025	Valor Pago R\$ 271,47	Nosso Numero 28320690125148152	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------

## 7.0 TERMO DE ENCERRAMENTO

Este **Plano Emergencial de Intervenção nos Pilares da OAE**, referente ao contrato de Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Recuperação da Obra de Arte Especial (OAE) sobre o Rio dos Bois, na Rodovia GO-206 trecho Inaciolândia / Gouvelândia possui **40 (quarenta)** páginas.

**Contagem/MG, 01 de dezembro de 2025.**