

DADOS DO EMPREENDIMENTO

| | | | |
|------------------------------------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------|
| OBJETO | | | |
| ENDEREÇO | | | |
| DISTRITO | Cidade | UF | |
| Área Total de Construção | BDI | ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS | Data do Orçamento 05/11/2025 |
| Prazo 60 DIAS | BDI REDUZIDO | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS | Revisão 00 |
| BASE GOINFRA (TABELA DE PROJETOS) - 06/2025 | | | |

ORÇAMENTO

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO PROJETOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE URUTAÍ-GO**

LOCAL: **LOTEAMENTO SETOR BELA VISTA II**

DATA: **05/11/2025**

RESPONSÁVEL: **Eng. Civil Thiago Alves Silva**

CREA: **1004804750D-GO**

**ORÇAMENTO RESUMO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO PROJETOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE URUTAÍ-GO

DATA: 05/11/2025

LOCAL: LOTEAMENTO SETOR BELA VISTA II

BDI OBRA: 45,03%

BASE: GOINFRA (TABELA DE PROJETOS) - 06/2025

REVISÃO: 00

| Item | Descrição | Total Sem BDI | Total Com BDI |
|------|-----------|------------------|------------------|
| 1 | ESTUDOS | 4.320,94 | 6.108,94 |
| 2 | PROJETOS | 8.045,92 | 11.472,92 |

| | |
|--------------------|------------------|
| Total sem BDI | 12.366,86 |
| Valor do BDI | 5.215,00 |
| Total Geral | 17.581,86 |

**ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO PROJETOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE URUTAÍ-GO
 LOCAL: LOTEAMENTO SETOR BELA VISTA II
 BASE: GOINFRA (TABELA DE PROJETOS) - 06/2025

DATA: 05/11/25
 BDI OBRA: 45,11%
 REVISÃO: 00

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit (Ref.: km) | Valor Unit (m ²) | Valor Total sem BDI | BDI | Valor Unit com BDI | Valor Total com BDI |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----|----------|--------------------------|---------------------------------|---------------------|--------|--------------------|---------------------|
| ESTUDOS | | | | | | | | | | | |
| PRODUTO 007 | GOINFRA RODOVIARIA | ESTUDOS HIDRÓLOGICOS | | M2 | 7.449,96 | 930,49 | 0,10 | 744,99 | 45,11% | 0,14 | 1.042,99 |
| PRODUTO 006 | GOINFRA RODOVIARIA | ESTUDO DE TRÁFEGO | | M2 | 7.449,96 | 1.531,71 | 0,17 | 1.266,49 | 45,11% | 0,24 | 1.787,99 |
| PRODUTO 004 | GOINFRA RODOVIARIA | ESTUDOS GEOLÓGICOS | | M2 | 7.449,96 | 535,63 | 0,05 | 372,49 | 45,11% | 0,07 | 521,49 |
| SUBPROD.10C | GOINFRA RODOVIARIA | SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS | | M2 | 7.449,96 | 906,02 | 0,10 | 744,99 | 45,11% | 0,14 | 1.042,99 |
| PRODUTO 002 | GOINFRA RODOVIARIA | DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP | | M2 | 7.449,96 | 881,92 | 0,09 | 670,49 | 45,11% | 0,13 | 968,49 |
| PRODUTO 020 | GOINFRA RODOVIARIA | ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO | | M2 | 7.449,96 | 661,49 | 0,07 | 521,49 | 45,11% | 0,10 | 744,99 |
| PROJETOS | | | | | | | | | | | |
| PRODUTO 011 | GOINFRA RODOVIARIA | PROJETO DE TERRAPLENAGEM | | M2 | 7.449,96 | 1.601,84 | 0,17 | 1.266,49 | 45,11% | 0,24 | 1.787,99 |
| PRODUTO 008 | GOINFRA RODOVIARIA | PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES | | M2 | 7.449,96 | 1.156,48 | 0,12 | 893,99 | 45,11% | 0,17 | 1.266,49 |
| PRODUTO 013 | GOINFRA RODOVIARIA | PROJETO DE DRENAGEM | | M2 | 7.449,96 | 884,58 | 0,09 | 670,49 | 45,11% | 0,13 | 968,49 |
| PRODUTO 014 | GOINFRA RODOVIARIA | PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES | | M2 | 7.449,96 | 834,59 | 0,09 | 670,49 | 45,11% | 0,13 | 968,49 |
| PRODUTO 012 | GOINFRA RODOVIARIA | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | | M2 | 7.449,96 | 2.400,48 | 0,26 | 1.936,98 | 45,11% | 0,37 | 2.756,48 |
| PRODUTO 016 | GOINFRA RODOVIARIA | PROJETO AMBIENTAL | | M2 | 7.449,96 | 3.233,49 | 0,35 | 2.607,48 | 45,11% | 0,50 | 3.724,98 |

| | |
|----------------------|------------------|
| Total sem BDI | 12.366,86 |
| Total do BDI | 5.215,00 |
| Total Geral | 17.581,86 |

Custo total por km =

OBSERVAÇÕES

O preço referencial de projetos adotado pela GOINFRA é estabelecido por quilômetro de rodovia, considerando-se uma faixa de rolamento padrão de 9,00 m de largura, o que corresponde a uma área de 9.000,00 m². Dessa forma, para permitir a utilização desse parâmetro em projetos de implantação de vias urbanas em loteamentos, procedeu-se à conversão do valor unitário de km para m², mantendo a proporcionalidade e a equivalência técnica do referencial adotado pela GOINFRA. Essa adequação assegura coerência metodológica, viabiliza a comparação com os preços praticados e garante a fidelidade do custo estimado em relação ao parâmetro oficialmente reconhecido pelo Estado.

Área equivalente

9.000,00 m²

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO PROJETOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE URUTAÍ-GO** DATA: **05/11/2025**
 LOCAL: **LOTEAMENTO SETOR BELA VISTA II** REVISÃO: **00**

| ITEM | SERVIÇO | VALORES | PRAZO | | | |
|------|-------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | | 15 DIAS | 30 DIAS | 45 DIAS | 60 DIAS |
| 1 | ESTUDOS | 6.108,94 | 3.054,47 | 3.054,47 | - | - |
| | | 34,75% | 50,00% | 50,00% | | |
| 2 | PROJETOS | 11.472,92 | - | 3.441,88 | 5.736,46 | 2.294,58 |
| | | 65,25% | | 30,00% | 50,00% | 20,00% |
| | TOTAL SIMPLES COM BDI | 17.581,86 | 3.054,47 | 6.496,35 | 5.736,46 | 2.294,58 |
| | PERCENTUAL SIMPLES | 100,00% | 17,37% | 36,95% | 32,63% | 13,05% |
| | TOTAL ACUMULADO COM BDI | | 3.054,47 | 9.550,82 | 15.287,28 | 17.581,86 |
| | PERCENTUAL ACUMULADO | | 17,37% | 54,32% | 86,95% | 100,00% |

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO PROJETOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE URUTAÍ-GO DATA: 05/11/2025
LOCAL: LOTEAMENTO SETOR BELA VISTA II REVISÃO: 00



**TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI**

Valores de referência para as taxas de BDI

| Descrição das Parcelas | | Valores | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | % sobre PV | % sobre CD |
| Administração Central | Variável - f (CD) | 6,89 | 10,00 |
| Despesas Financeiras | 1,17% sobre (PV - Lucro) | 1,07 | 1,56 |
| Riscos | 0,50% do PV | 0,50 | 0,73 |
| Seguros e Garantias Contratuais | 0,10% do PV | 0,10 | 0,15 |
| | Subtotal 1 | 8,56 | 12,43 |
| Benefícios | | % sobre PV | % sobre CD |
| Lucro | Variável - f (CD) | 8,27 | 12,00 |
| | Subtotal 2 | 8,27 | 12,00 |
| Tributos | | % sobre PV | % sobre CD |
| PIS | 1,65% do PV | 1,65 | 2,39 |
| COFINS | 7,60% do PV | 7,60 | 11,03 |
| ISSQN* | 5,00% do PV | 5,00 | 7,26 |

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO PROJETOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE URUTAÍ-GO DATA: 05/11/2025

LOCAL: LOTEAMENTO SETOR BELA VISTA II REVISÃO: 00

| | | | |
|--|-----------------|-------|-------|
| | Subtotal 3 | 14,25 | 20,68 |
| | Total - BDI (%) | 31,08 | 45,11 |

Observação: (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

3.4.4 Tabela de composição do BDI

A partir da publicação deste manual a GOINFRA, seguindo a metodologia do DNIT para orçamentação de serviços de consultoria, passa a adotar as taxas referenciais de BDI calculadas em conformidade com a metodologia descrita no presente manual e divulgadas periodicamente pelo DNIT nos Relatórios de Custos de Engenharia Consultiva.

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO PROJETOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE URUTAÍ-GO** DATA: **05/11/2025**
LOCAL: **LOTEAMENTO SETOR BELA VISTA II** REVISÃO: **00**

MEMORIAL DE QUANTIDADES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO PROJETOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE URUTAÍ-GO

DATA: 05/11/25

LOCAL: LOTEAMENTO SETOR BELA VISTA II

BDI OBRA: 45,03%

Tabela 1 - Levantamento detalhado dos trechos

| Rua/Avenida | Coordenadas UTM (22K) | | Largura (m) | Extensão (m) | Área Total (m ²) | Intervenção |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|--------------|
| | Início | Término | | | | |
| Rua 02 | 796667.00 m E; 8067605.00 m S | 796866.00 m E; 8067772.00 m S | 7,00 | 260,00 | 1.820,00 | Recapamento |
| Rua 08 | 796603.00 m E; 8067638.00 m S | 796803.00 m E; 8067931.00 m S | 7,00 | 357,59 | 2.503,13 | Pavimentação |
| Rua 09 | 796673.00 m E; 8067734.00 m S | 796762.00 m E; 8067691.00 m S | 7,00 | 110,17 | 771,19 | Pavimentação |
| Rua 10 | 796703.00 m E; 8067787.00 m S | 796814.00 m E; 8067734.00 m S | 7,00 | 127,42 | 891,94 | Pavimentação |
| Rua 11 | 796737.00 m E; 8067839.00 m S | 796807.00 m E; 8067805.00 m S | 7,00 | 79,10 | 553,70 | Pavimentação |
| Rua 12 | 796806.00 m E; 8067805.00 m S | 796802.00 m E; 8067930.00 m S | 7,00 | 130,00 | 910,00 | Pavimentação |
| Total | | | | 1.064,28 | 7.449,96 | |

Quantitativo extraído do Relatório de Visita Técnica (SEI n. 74209175)



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)

THIAGO ALVES SILVATítulo profissional: **Engenheiro Civil, Tecnólogo em Construção Civil - Edificações**, RNP: **1004804750**
Registro: **1004804750D-GO**
Empresa contratada: **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA - Registro CREA-GO: 178P**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA** CPF/CNPJ: **49.766.106/0001-90**
 Rua 5, Nº 833 Bairro: Setor Oeste CEP: 74115-060
 Quadra: . Lote: . Complemento: Cidade: Goiânia-GO
 E-Mail: Fone: (62)3201-5696
 Contrato: 0 Celebrado em: 03/11/2025 Valor Obra/Serviço R\$: 0,01
 Ação institucional: Órgão Público Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

Rua Diversas, Nº. Bairro: Setor Bela Vista II CEP: 75790-000
 Quadra: . Lote: . Complemento: Cidade: Urutá-GO
 Data de Início: 03/11/2025 Previsão término: 31/12/2025 Coordenadas Geográficas: -17.445784,-48.199559099
 Finalidade: **Infra-estrutura**
 Proprietário(a): **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA** CPF/CNPJ: **49.766.106/0001-90**
 E-Mail: Fone: (62) 3201-5696 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO
ORCAMENTO LOTEAMENTO SISTEMA VIÁRIO - PAVIMENTAÇÃO Quantidade **1,06** Unidade **QUILONMETROS**
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

Anotação de orçamento para contratação de empresa para elaboração de projetos de pavimentação urbana, drenagem, sinalização geométrico, terraplenagem do Loteamento Setor Bela Vista II em Urutá - GO

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

, _____ de _____ de _____

Local Data

THIAGO ALVES SILVA - CPF: 988.962.371-49

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.
- 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 atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200

 **CREA-GO**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Goiás

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA -
CPF/CNPJ: 49.766.106/0001-90

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| Valor da ART: 103,03 | Registrada em 07/11/2025 | Valor Pago R\$ 103,03 | Nosso Número 28320690125320313 | Situação Registrada/OK | | Não possui Livro de Ordem | Não Possui CAT/CAO |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|------------------------------|-----------------------|