

# **ESTADO DE GOIÁS**

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

Concorrência nº 060/2025  
Contratação nº 110671, Processo nº 202500005044327

**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA DUPLICAÇÃO DA  
RODOVIA GO-060, NOS TRECHOS INTEGRANTES DO GRUPO  
D25.2: (I) GO-060, TRECHO DE TRINDADE (FINAL DA  
DUPLICAÇÃO) A SANTA BÁRBARA; E (II) GO-060, TRECHO DE  
SANTA BÁRBARA A NAZÁRIO (ENTR. GO-156)**

**PLANEP PLANEJAMENTO ESTUDOS E PROJETOS LTDA.**  
CNPJ Nº 10.417.566/0001-77

**TECHNE ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA.**  
CNPJ Nº 00.507.946/0001-49



## SUMÁRIO

|          |                                                                                   |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>CARTA DE APRESENTAÇÃO .....</b>                                                | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>RESUMO .....</b>                                                               | <b>5</b>  |
| <b>3</b> | <b>ORÇAMENTO SINTÉTICO .....</b>                                                  | <b>7</b>  |
|          | 3.1 Trecho I GO-060: Trindade (Final da Duplicação) / Santa Bárbara de Goiás..... | 7         |
|          | 3.2 Trecho II GO-060: Santa Bárbara de Goiás / Nazário (Entr. GO-156).....        | 8         |
| <b>4</b> | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....</b>                                          | <b>10</b> |
| <b>5</b> | <b>COMPOSIÇÃO DO BDI.....</b>                                                     | <b>12</b> |
| <b>6</b> | <b>TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS .....</b>                          | <b>14</b> |

## ***1. CARTA DE APRESENTAÇÃO***

---

## 1 CARTA DE APRESENTAÇÃO

À  
**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**

Referência: Concorrência nº 060/2025  
Contratação nº 110671, Processo nº 202500005044327

Objeto: Elaboração de Projeto Executivo para Duplicação da Rodovia GO-060, nos Trechos Integrantes do Grupo D25.2: (I) GO-060, Trecho de Trindade (Final da Duplicação) a Santa Bárbara; e (II) GO-060, Trecho de Santa Bárbara a Nazário (Entr. GO-156)

Prezados Senhores,

O **Consórcio PLANEP-TECHNE**, formado pelas empresas **PLANEP Planejamento Estudos e Projetos Ltda.** (CNPJ nº 10.417.566/0001-77); e **TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.** (CNPJ nº 00.507.946/0001-49), com sede à Av. Raja Gabaglia, nº 2000, Sala 910, Pavimento 9, Bloco 2, Alpes - Belo Horizonte/MG, CEP: 30.494-170, vem apresentar a sua Proposta de Preços, com vistas a execução dos serviços objeto do edital em referência.

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas., nossa Proposta de Preços, para o serviço objeto da presente Licitação, de acordo com as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

O preço global para execução do objeto da Licitação em referência é de **R\$ 2.846.875,90** (dois milhões, oitocentos e quarenta e seis mil, oitocentos e setenta e cinco reais e noventa centavos), conforme planilha orçamentária apresentada.

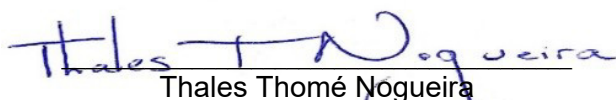
O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação.

Na oportunidade, credenciamos o Sr. **Thales Thomé Nogueira**, carteira de Identidade n.º 13.805.688, Órgão Expedidor SSP/MG, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar contratos, atas e documentos, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Nos termos do §1º do Art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, declaramos que nossa proposta de preço compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigente.

Colocando-se à disposição de V.Sas. para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários, subscreve-se.

Belo Horizonte/MG, 14 de Agosto de 2025.

  
Thales Thomé Nogueira  
RG nº 13.805.688 – SSP/MG | CPF nº 129.064.646-51  
Representante Legal do  
Consórcio PLANEP-TECHNE

## ***2. RESUMO***

---

## 2 RESUMO



GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor: PJ-GECOB – GERÊNCIA DE CUSTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS  
Orçamento: 110671  
Descrição: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-060  
Extensão Total: 42,80 KM  
Tabela: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

BDI: 26,36%

14/08/2025

| RESUMO              |                                                                                               |                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 110671-1/2025       | TRECHO I GO-060: TRINDADE (FINAL DA DUPLICAÇÃO) / SANTA BÁRBARA DE GOIÁS - EXTENSÃO: 21,90 KM | R\$ 1.496.547,98        |
| 110671-2/2025       | TRECHO II GO-060: SANTA BÁRBARA DE GOIÁS / NAZÁRIO (ENTR. GO-156) - EXTENSÃO: 20,90 KM        | R\$ 1.350.327,92        |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |                                                                                               | <b>R\$ 2.846.875,90</b> |

Belo Horizonte/MG, 14 de Agosto de 2025.



**Thales Thomé Nogueira**  
RG nº 13.805.688 – SSP/MG | CPF nº 129.064.646-51  
Representante Legal do  
Consórcio PLANEP-TECHNE

### **3. ORÇAMENTO SINTÉTICO**

---

### 3 ORÇAMENTO SINTÉTICO

#### 3.1 TRECHO I GO-060: TRINDADE (FINAL DA DUPLICAÇÃO) / SANTA BÁRBARA DE GOIÁS



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/04/2025 - 16:09

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110671-1/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-060  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED.2024  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 21,90 Km  
Data Base : 01/12/2024  
Observação : TRECHO I GO-060: TRINDADE (FINAL DA DUPLICAÇÃO) / SANTA BÁRBARA DE GOIÁS

| Cód. Auxiliar   | Serviço                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>SERVIÇOS</b> |                                                                         |       |       |            |                |              |
| 45854           | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)                       | 26,36 | m     | 90,000     | 645,92         | 58.132,35    |
| 45878           | PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM | 26,36 | Km    | 21,900     | 55.953,01      | 1.225.370,86 |
| 45950           | SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO                                            | 26,36 | m     | 180,000    | 386,23         | 69.520,95    |
| 45951           | SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO                                      | 26,36 | m     | 108,000    | 617,95         | 66.738,33    |
| 45952           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA                            | 26,36 | m     | 30,000     | 554,44         | 16.633,13    |
| 45953           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA                             | 26,36 | m     | 30,000     | 684,23         | 20.526,75    |
| 45954           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO                            | 26,36 | m     | 30,000     | 831,15         | 24.934,50    |
| 45955           | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM                                   | 26,36 | tkm   | 466,400    | 0,73           | 339,31       |
| 45956           | INSTALAÇÃO DE Sonda sobre água                                          | 26,36 | un    | 6,000      | 2.391,97       | 14.351,81    |

Total do Grupo : 1.496.547,98

Total do Orçamento : 1.496.547,98

| Discriminação | Preço        | Preço/Km  |
|---------------|--------------|-----------|
| SERVIÇOS      | 1.496.547,98 | 68.335,52 |
| Total geral   | 1.496.547,98 | 68.335,52 |

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Belo Horizonte/MG, 14 de Agosto de 2025.

  
**Thales Thomé Nogueira**  
RG nº 13.805.688 – SSP/MG | CPF nº 129.064.646-51  
Representante Legal do  
Consórcio PLANEP-TECHNE

### 3.2 TRECHO II GO-060: SANTA BÁRBARA DE GOIÁS / NAZÁRIO (ENTR. GO-156)



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/04/2025 - 16:10

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 110671-2/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-060  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T280 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED.2024  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 20,90 Km  
Data Orçamento : 08/04/2025  
Data Base : 01/12/2024  
Observação : TRECHO II GO-060: SANTA BÁRBARA DE GOIÁS / NAZÁRIO (ENTR. GO-156)

| Cód. Auxiliar   | Serviço                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>SERVIÇOS</b> |                                                                         |       |       |            |                |              |
| 45854           | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)                       | 26,36 | m     | 60,000     | 645,92         | 38.754,90    |
| 45878           | PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM | 26,36 | Km    | 20,900     | 55.953,01      | 1.169.417,86 |
| 45950           | SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO                                            | 26,36 | m     | 120,000    | 386,23         | 46.347,30    |
| 45951           | SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO                                      | 26,36 | m     | 72,000     | 617,95         | 44.492,22    |
| 45952           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA                            | 26,36 | m     | 20,000     | 554,44         | 11.088,75    |
| 45953           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA                             | 26,36 | m     | 20,000     | 684,23         | 13.684,50    |
| 45954           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO                            | 26,36 | m     | 20,000     | 831,15         | 16.623,00    |
| 45955           | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM                                   | 26,36 | tkm   | 483,200    | 0,73           | 351,53       |
| 45956           | INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA                                          | 26,36 | un    | 4,000      | 2.391,97       | 9.567,87     |

Total do Grupo : 1.350.327,92

Total do Orçamento : 1.350.327,92

| Discriminação | Preço        | Preço/Km  |
|---------------|--------------|-----------|
| SERVIÇOS      | 1.350.327,92 | 64.608,99 |
| Total geral   | 1.350.327,92 | 64.608,99 |

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Belo Horizonte/MG, 14 de Agosto de 2025.

Thales Thomé Nogueira  
RG nº 13.805.688 – SSP/MG | CPF nº 129.064.646-51  
Representante Legal do  
Consórcio PLANEP-TECHNE

## ***4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO***

---

4 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                                                                         |                                                    |                                                               |                                 |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|------------|------------------|
|                                                                         |                                                    | GOINFRA                                                       |                                 |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 14/08/2025 |                  |
|                                                                         |                                                    | DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS                       |                                 |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
|                                                                         |                                                    | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Duplicação Rodoviária |                                 |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Rodoviários de Duplicação           |                                                    |                                                               |                                 |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 2 - GRUPO: D25.2                                                        |                                                    |                                                               |                                 |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 3 - EXTENSÃO TOTAL: 42,80 km                                            |                                                    |                                                               |                                 |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-060: TRINDADE / SANTA BÁRBARA |                                                    |                                                               |                                 |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| ITEM                                                                    | SERVIÇO                                            |                                                               | PREÇO TOTAL (km)                | 1 - 30         |                  | 31 - 60 |                  | 61 - 90 |                  | 91 - 120      |                  | 121 - 150     |                  | 151-180 |                  | 181 - 210 |                  | 211 - 230 |                  | 231 - 240  |                  |
|                                                                         |                                                    |                                                               |                                 | %              | [R\$]            | %       | [R\$]            | %       | [R\$]            | %             | [R\$]            | %             | [R\$]            | %       | [R\$]            | %         | [R\$]            | %         | [R\$]            |            |                  |
| 1                                                                       | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial) | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 61268,54                    | 100            | R\$ 61268,54     |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 2                                                                       | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)            | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 245.074,17                  |                |                  | 100     | R\$ 245.074,17   |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 3                                                                       | 2ª ETAPA (Estudos de Greide)                       | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 122.537,09                  |                |                  |         |                  | 100     | R\$ 122.537,09   |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 4                                                                       |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 5.813,25                    |                |                  |         |                  | 100     | R\$ 5.813,25     |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 5                                                                       | 3ª ETAPA (Estudos Complementares)                  | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 245.074,17                  |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  | 100           | R\$ 245.074,17   |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 6                                                                       |                                                    | Sondagens para OAE                                            | R\$ 191740,28                   |                |                  |         |                  |         | 50               | R\$ 95.870,14 | 50               | R\$ 95.870,14 |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 7                                                                       |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 5.813,24                    |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  | 100           | R\$ 5.813,24     |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 8                                                                       | 4ª ETAPA (Minutas de Projeto)                      | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 367.611,26                  |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  | 100       | R\$ 367.611,26   |           |                  |            |                  |
| 9                                                                       |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 26.159,56                   |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  | 100       | R\$ 26.159,56    |           |                  |            |                  |
| 10                                                                      | 5ª ETAPA (Compatibilização)                        | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 61268,54                    |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 61268,54     |            |                  |
| 11                                                                      |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 14.533,09                   |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 14.533,09    |            |                  |
| 12                                                                      |                                                    | APROVAÇÃO                                                     | Projeto Rodoviário - Duplicação | R\$ 122.537,09 |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 122.537,09   |
| 13                                                                      |                                                    | Sondagens para OAE                                            | R\$ 21304,48                    |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 21304,48     |
| 14                                                                      |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 5.813,24                    |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 5.813,24     |
| TOTAL                                                                   |                                                    |                                                               | 1.496.547,98                    |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| TOTAL MENSAL                                                            |                                                    |                                                               |                                 | 4,1%           | R\$ 61268,54     | 16,4%   | R\$ 245.074,17   | 8,6%    | R\$ 128.350,34   | 6,4%          | R\$ 95.870,14    | 23,2%         | R\$ 346.757,55   | 0,0%    | R\$ -            | 26,3%     | R\$ 393.770,81   | 5,1%      | R\$ 75.801,63    | 10,0%      | R\$ 149.654,80   |
| TOTAL ACUMULADO DO TRECHO                                               |                                                    |                                                               |                                 | 4,1%           | R\$ 61268,54     | 20,5%   | R\$ 306.342,71   | 29,0%   | R\$ 434.693,05   | 35,5%         | R\$ 530.563,19   | 58,6%         | R\$ 877.320,74   | 58,6%   | R\$ 877.320,74   | 84,9%     | R\$ 1.271.091,55 | 90,0%     | R\$ 1.346.893,18 | 100,0%     | R\$ 1.496.547,98 |
| TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO                                             |                                                    |                                                               |                                 | 2,2%           | R\$ 61268,54     | 10,8%   | R\$ 306.342,71   | 15,3%   | R\$ 434.693,05   | 18,6%         | R\$ 530.563,19   | 30,8%         | R\$ 877.320,74   | 30,8%   | R\$ 877.320,74   | 44,6%     | R\$ 1.271.091,55 | 47,3%     | R\$ 1.346.893,18 | 52,6%      | R\$ 1.496.547,98 |
| 5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-060: SANTA BÁRBARA / NAZÁRIO  |                                                    |                                                               |                                 |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| ITEM                                                                    | SERVIÇO                                            |                                                               | PREÇO TOTAL (km)                | 1 - 30         |                  | 31 - 60 |                  | 61 - 90 |                  | 91 - 120      |                  | 121 - 150     |                  | 151-180 |                  | 181 - 210 |                  | 211 - 230 |                  | 231 - 240  |                  |
|                                                                         |                                                    |                                                               |                                 | %              | [R\$]            | %       | [R\$]            | %       | [R\$]            | %             | [R\$]            | %             | [R\$]            | %       | [R\$]            | %         | [R\$]            | %         | [R\$]            |            |                  |
| 1                                                                       | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial) | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 58.470,89                   | 100            | R\$ 58.470,89    |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 2                                                                       | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)            | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 233.883,57                  |                |                  | 100     | R\$ 233.883,57   |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 3                                                                       | 2ª ETAPA (Estudos de Greide)                       | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 116.941,79                  |                |                  |         |                  | 100     | R\$ 116.941,79   |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 4                                                                       |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 3.875,49                    |                |                  |         |                  | 100     | R\$ 3.875,49     |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 5                                                                       | 3ª ETAPA (Estudos Complementares)                  | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 233.883,57                  |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  | 100           | R\$ 233.883,57   |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 6                                                                       |                                                    | Sondagens para OAE                                            | R\$ 127.939,65                  |                |                  |         |                  |         | 50               | R\$ 63.969,83 | 50               | R\$ 63.969,83 |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 7                                                                       |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 3.875,49                    |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  | 100           | R\$ 3.875,49     |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| 8                                                                       | 4ª ETAPA (Minutas de Projeto)                      | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 350.825,36                  |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  | 100       | R\$ 350.825,36   |           |                  |            |                  |
| 9                                                                       |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 17.439,71                   |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  | 100       | R\$ 17.439,71    |           |                  |            |                  |
| 10                                                                      | 5ª ETAPA (Compatibilização)                        | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 58.470,89                   |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 58.470,89    |            |                  |
| 11                                                                      |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 9.688,73                    |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 9.688,73     |            |                  |
| 12                                                                      | APROVAÇÃO                                          | Projeto Rodoviário - Duplicação                               | R\$ 116.941,79                  |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 116.941,79   |
| 13                                                                      |                                                    | Sondagens para OAE                                            | R\$ 14.215,52                   |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 14.215,52    |
| 14                                                                      |                                                    | Projeto Estrutural de OAE                                     | R\$ 3.875,49                    |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  | 100        | R\$ 3.875,49     |
| TOTAL                                                                   |                                                    |                                                               | R\$ 1.350.327,92                |                |                  |         |                  |         |                  |               |                  |               |                  |         |                  |           |                  |           |                  |            |                  |
| TOTAL MENSAL                                                            |                                                    |                                                               |                                 | 4,3%           | R\$ 58.470,89    | 17,3%   | R\$ 233.883,57   | 8,9%    | R\$ 120.817,28   | 4,7%          | R\$ 63.969,83    | 22,3%         | R\$ 301.728,89   | 0,0%    | R\$ -            | 27,3%     | R\$ 368.265,06   | 5,0%      | R\$ 68.159,62    | 10,0%      | R\$ 135.032,80   |
| TOTAL ACUMULADO DO TRECHO                                               |                                                    |                                                               |                                 | 4,3%           | R\$ 58.470,89    | 21,7%   | R\$ 292.354,46   | 30,6%   | R\$ 413.171,74   | 35,3%         | R\$ 477.141,56   | 57,7%         | R\$ 778.870,45   | 57,7%   | R\$ 778.870,45   | 85,0%     | R\$ 1.147.135,51 | 90,0%     | R\$ 1.215.295,13 | 100,0%     | R\$ 1.350.327,92 |
| TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO                                             |                                                    |                                                               |                                 | 54,6%          | R\$ 1.555.018,87 | 62,8%   | R\$ 1.788.902,44 | 67,1%   | R\$ 1.909.719,71 | 69,3%         | R\$ 1.973.689,54 | 79,9%         | R\$ 2.275.418,42 | 79,9%   | R\$ 2.275.418,42 | 92,9%     | R\$ 2.643.683,48 | 95,3%     | R\$ 2.711.843,10 | 100,0%     | R\$ 2.846.875,90 |

## ***5. COMPOSIÇÃO DO BDI***

---

## 5 COMPOSIÇÃO DO BDI

| BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI                                                                                                                      |                          |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Despesas Indiretas                                                                                                                                         |                          | % Sobre PV    | % Sobre CD    |
| Administração Central                                                                                                                                      | Variável - f (CD)        | 6,90%         | 5,00%         |
| Despesas Financeiras                                                                                                                                       | 1,04% sobre (PV - Lucro) | 0,95%         | 1,20%         |
| Riscos                                                                                                                                                     | 0,50% de PV              | 0,50%         | 0,63%         |
| Garantias Contratuais                                                                                                                                      | 0,10% do PV              | 0,10%         | 0,13%         |
| <b>Subtotal 1</b>                                                                                                                                          |                          | <b>8,45%</b>  | <b>6,960%</b> |
| BENEFÍCIOS                                                                                                                                                 |                          | % Sobre PV    | % Sobre CD    |
| Lucro                                                                                                                                                      | Variável - f (CD)        | 8,28%         | 10,00%        |
| <b>Subtotal 2</b>                                                                                                                                          |                          | <b>8,28%</b>  | <b>10,00%</b> |
| TRIBUTOS                                                                                                                                                   |                          | % Sobre PV    | % Sobre CD    |
| PIS                                                                                                                                                        | 1,65% de PV              | 0,86%         | 1,09%         |
| COFINS                                                                                                                                                     | 7,60% de PV              | 3,95%         | 11,01%        |
| ISSQN*                                                                                                                                                     | 5,00% de PV              | 5,00%         | 7,24%         |
| <b>Subtotal 3</b>                                                                                                                                          |                          | <b>9,81%</b>  | <b>19,34%</b> |
| <b>TOTAL - BDI (%)</b>                                                                                                                                     |                          | <b>26,54%</b> | <b>26,36%</b> |
| (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes. |                          |               |               |

Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542) - BDI (Tabela de Consultoria)

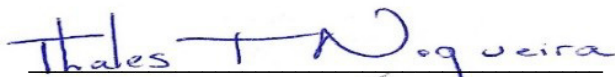
## ***6. TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS***

---

## 6 TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao Edital da Concorrência nº 060/2025, cujo objeto é a ***Elaboração de Projeto Executivo para Duplicação da Rodovia GO-060, nos Trechos Integrantes do Grupo D25.2: (I) GO-060, Trecho de Trindade (Final da Duplicação) a Santa Bárbara; e (II) GO-060, Trecho de Santa Bárbara a Nazário (Entr. GO-156)***, o **Consórcio PLANEP-TECHNE**, composto pelas empresas **PLANEP Planejamento Estudos e Projetos Ltda.** CNPJ nº 10.417.566/0001-77 (EMPRESA LÍDER); e **TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.** CNPJ nº 00.507.946/0001-49, informa que esta é a última página do volume de **Proposta de Preços** que contém um total de **14** páginas numeradas sequencialmente.

Belo Horizonte/MG, 14 de Agosto de 2025.



Thales Thomé Nogueira  
RG nº 13.805.688 – SSP/MG | CPF nº 129.064.646-51  
Representante Legal do  
Consórcio PLANEP-TECHNE