

# **ESTADO DE GOIÁS**

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**Concorrência nº 077/2025**

**Contratação nº 110648, Processo nº 202400005044321**

**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE  
RODOVIAS DO GRUPO C25.6 SENDO: (I) GO-219 - TRECHO ORIZONA /  
BURITIZINHO, EXTENSÃO DE 38,00 KM; (II) GO-219 - TRECHO  
BURITIZINHO / ENTR. BR-050 (CRISTALINA), EXTENSÃO DE 45,00 KM E  
(III) GO-010 - TRECHO ENTR. GO-436(A) / ENTR. BR-251(B),  
EXTENSÃO DE 25,80 KM, NESTE ESTADO**

**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

|   |                                                   |    |
|---|---------------------------------------------------|----|
| 1 | CARTA DE APRESENTAÇÃO .....                       | 3  |
| 2 | RESUMO .....                                      | 5  |
| 3 | ORÇAMENTO SINTÉTICO .....                         | 7  |
| 4 | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....                 | 10 |
| 5 | COMPOSIÇÃO DO BDI.....                            | 12 |
| 6 | TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS ..... | 14 |

## ***1. CARTA DE APRESENTAÇÃO***

---

## 1 CARTA DE APRESENTAÇÃO

À

### AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Referência: Concorrência nº 077/2025  
Contratação nº 110648, Processo nº 202400005044321

Objeto: Elaboração de Projetos Executivos para Construção de Rodovias do Grupo C25.6 Sendo: (I) GO-219 - Trecho Orizona / Buritizinho, Extensão de 38,00 km; (II) GO-219 - Trecho Buritizinho / Entr. BR-050 (Cristalina), Extensão de 45,00 km e (III) GO-010 - Trecho Entr. GO-436(A) / Entr. BR-251(B), Extensão de 25,80 km, Neste Estado.

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\$ 5.142.577,20** (cinco milhões, cento e quarenta e dois mil, quinhentos e setenta e sete reais e vinte 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, 16 de Setembro 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: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 110648

Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Extensão Total: 108,80 KM

Tabela: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

BDI: 26,36%

16/09/2025

| RESUMO        |                                                               |                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| 110648-1/2025 | TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO) - EXTENSÃO: 21,90 KM | R\$ 1.959.502,64 |
| 110648-1/2025 | TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)    | R\$ 1.893.388,79 |
| 110648-1/2025 | TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)     | R\$ 1.289.685,77 |
| TOTAL GERAL:  |                                                               | R\$ 5.142.577,20 |

Belo Horizonte/MG, 16 de Setembro 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



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

22/08/2025 - 10:59

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 110648-1/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DOS PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO EM GRUPOS INDIVIDUALIZADOS, DE ACORDO COM O NOVO MANUAL DE CUSTO, GRUPO C 25.6

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Trecho : TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)  
TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)  
TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 108,80 Km

Data Base : 01/02/2025

| Cód. Auxiliar                                   | Serviço                                                       | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)</b> |                                                               |       |       |            |                |              |
| 45854                                           | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)             | 26,36 | m     | 170,000    | 686,96         | 116.783,63   |
| 45835                                           | PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM | 26,36 | Km    | 38,000     | 40.735,11      | 1.547.934,18 |
| 45950                                           | SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO                                  | 26,36 | m     | 240,000    | 391,47         | 93.952,80    |
| 45951                                           | SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO                            | 26,36 | m     | 144,000    | 626,33         | 90.191,88    |
| 45952                                           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA                  | 26,36 | m     | 40,000     | 535,16         | 21.406,20    |
| 45953                                           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA                   | 26,36 | m     | 40,000     | 661,41         | 26.456,40    |
| 45954                                           | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO                  | 26,36 | m     | 40,000     | 802,31         | 32.092,50    |
| 45955                                           | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM                         | 26,36 | tkm   | 2.264,800  | 0,76           | 1.715,59     |
| 45956                                           | INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA                                | 26,36 | un    | 12,000     | 2.414,12       | 28.969,47    |

Total do Grupo : 1.959.502,64

| Cód. Auxiliar                                                     | Serviço                                                        | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA)</b> |                                                                |       |       |            |                |              |
| 45854                                                             | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)              | 26,36 | m     | 180,000    | 686,96         | 123.653,25   |
| 45836                                                             | PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM | 26,36 | Km    | 45,000     | 33.565,61      | 1.510.452,56 |
| 45950                                                             | SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO                                   | 26,36 | m     | 200,000    | 391,47         | 78.294,00    |
| 45951                                                             | SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO                             | 26,36 | m     | 120,000    | 626,33         | 75.159,90    |
| 45952                                                             | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA                   | 26,36 | m     | 33,330     | 535,16         | 17.836,72    |
| 45953                                                             | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA                    | 26,36 | m     | 33,330     | 661,41         | 22.044,78    |
| 45954                                                             | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO                   | 26,36 | m     | 33,330     | 802,31         | 26.741,08    |
| 45955                                                             | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM                          | 26,36 | tkm   | 766,400    | 0,76           | 580,55       |
| 45956                                                             | INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA                                 | 26,36 | un    | 16,000     | 2.414,12       | 38.625,96    |

Total do Grupo : 1.893.388,79

| Cód. Auxiliar                                                    | Serviço                                                       | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)</b> |                                                               |       |       |            |                |              |
| 45854                                                            | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)             | 26,36 | m     | 100,000    | 686,96         | 68.696,25    |
| 45835                                                            | PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM | 26,36 | Km    | 25,800     | 40.735,11      | 1.050.965,84 |
| 45950                                                            | SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO                                  | 26,36 | m     | 140,000    | 391,47         | 54.805,80    |
| 45951                                                            | SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO                            | 26,36 | m     | 84,000     | 626,33         | 52.611,93    |
| 45952                                                            | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA                  | 26,36 | m     | 23,330     | 535,16         | 12.485,17    |
| 45953                                                            | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA                   | 26,36 | m     | 23,330     | 661,41         | 15.430,68    |
| 45954                                                            | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO                  | 26,36 | m     | 23,330     | 802,31         | 18.717,95    |
| 45955                                                            | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM                         | 26,36 | tkm   | 1.963,600  | 0,76           | 1.487,43     |
| 45956                                                            | INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA                                | 26,36 | un    | 6,000      | 2.414,12       | 14.484,74    |

Total do Grupo : 1.289.685,77

Total do Orçamento : 5.142.577,20

| Discriminação                                              | Percentual | Preço        | Preço/Km  |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| TRECHO 1: GO-219 (ORIZONA - BURITIZINHO)                   | 38,1035    | 1.959.502,64 | 18.010,13 |
| TRECHO 2: GO-219 (BURITIZINHO - ENTR. BR-050 - CRISTALINA) | 36,8179    | 1.893.388,79 | 17.402,47 |
| TRECHO 3: GO-010, TRECHO: ENTR. GO-436(A)/ENTR. BR-251(B)  | 25,0786    | 1.289.685,77 | 11.853,73 |
| Total geral                                                | 100,0000   | 5.142.577,20 | 47.266,33 |

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Belo Horizonte/MG, 16 de Setembro de 2025.

*Thales Thomé Nogueira*

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                   |                  |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 16/09/2025       |                |                  |
| DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS                                                              |                                                    |                           |                  |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária                                       |                                                    |                           |                  |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária |                                                    |                           |                  |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 2 - GRUPO: C25.6                                                                                     |                                                    |                           |                  |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 3 - EXTENSÃO TOTAL: 108,80 km                                                                        |                                                    |                           |                  |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-219: OZIRONA / BURITIZINHO                                 |                                                    |                           |                  |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 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 de Engenharia     | R\$ 77.396,71    | 100    | R\$ 77.396,71    |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 2                                                                                                    | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)            | Projeto de Engenharia     | R\$ 309.586,84   |        |                  | 100     | R\$ 309.586,84   |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 3                                                                                                    | 2ª ETAPA (Estudos de Greide)                       | Projeto de Engenharia     | R\$ 154.793,42   |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 154.793,42   |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 4                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 11.678,36    |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 11.678,36    |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 5                                                                                                    | 3ª ETAPA (Estudos Complementares)                  | Projeto de Engenharia     | R\$ 309.586,84   |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  | 100            | R\$ 309.586,84   |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 6                                                                                                    |                                                    | Sondagens para OAE        | R\$ 265.306,35   |        |                  |         |                  |         | 50               | R\$ 132.653,17 | 50               | R\$ 132.653,17 |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 7                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 11.678,36    |        |                  |         |                  |         |                  |                | 100              | R\$ 11.678,36  |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 8                                                                                                    | 4ª ETAPA (Minutas de Projeto)                      | Projeto de Engenharia     | R\$ 464.380,25   |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  | 100       | R\$ 464.380,25   |           |                  |                |                  |
| 9                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 52.552,63    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  | 100       | R\$ 52.552,63    |           |                  |                |                  |
| 10                                                                                                   | 5ª ETAPA (Compatibilização)                        | Projeto de Engenharia     | R\$ 77.396,71    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 77.396,71    |                |                  |
| 11                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 29.195,91    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 29.195,91    |                |                  |
| 12                                                                                                   | APROVAÇÃO                                          | Projeto de Engenharia     | R\$ 154.793,42   |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 100              | R\$ 154.793,42 |                  |
| 13                                                                                                   |                                                    | Sondagens para OAE        | R\$ 29.478,48    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 100              | R\$ 29.478,48  |                  |
| 14                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 11.678,36    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 100              | R\$ 11.678,36  |                  |
| TOTAL                                                                                                |                                                    |                           | R\$ 1.959.502,64 |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| TOTAL MENSAL                                                                                         |                                                    |                           |                  | 3,9%   | R\$ 77.396,71    | 15,8%   | R\$ 309.586,84   | 8,5%    | R\$ 166.471,78   | 6,8%           | R\$ 132.653,17   | 23,2%          | R\$ 453.918,37   | 0,0%    | R\$ 0,00         | 26,4%     | R\$ 516.932,89   | 5,4%      | R\$ 106.592,62   | 10,0%          | R\$ 195.950,26   |
| TOTAL ACUMULADO DO TRECHO                                                                            |                                                    |                           |                  | 3,9%   | R\$ 77.396,71    | 19,7%   | R\$ 386.983,55   | 28,2%   | R\$ 553.455,33   | 35,0%          | R\$ 686.108,50   | 58,2%          | R\$ 1.140.026,87 | 58,2%   | R\$ 1.140.026,87 | 84,6%     | R\$ 1.656.959,76 | 90,0%     | R\$ 1.763.552,37 | 100,0%         | R\$ 1.959.502,64 |
| TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO                                                                          |                                                    |                           |                  | 1,5%   | R\$ 77.396,71    | 7,5%    | R\$ 386.983,55   | 10,8%   | R\$ 553.455,33   | 13,3%          | R\$ 686.108,50   | 22,2%          | R\$ 1.140.026,87 | 22,2%   | R\$ 1.140.026,87 | 32,2%     | R\$ 1.656.959,76 | 34,3%     | R\$ 1.763.552,37 | 38,1%          | R\$ 1.959.502,64 |
| 5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-219: BURITIZINHO / ENTR. BR-050 (CRISTALINA)               |                                                    |                           |                  |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 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 de Engenharia     | R\$ 75.522,63    | 100    | R\$ 75.522,63    |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 2                                                                                                    | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)            | Projeto de Engenharia     | R\$ 302.090,51   |        |                  | 100     | R\$ 302.090,51   |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 3                                                                                                    | 2ª ETAPA (Estudos de Greide)                       | Projeto de Engenharia     | R\$ 151.045,26   |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 151.045,26   |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 4                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 12.365,33    |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 12.365,33    |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 5                                                                                                    | 3ª ETAPA (Estudos Complementares)                  | Projeto de Engenharia     | R\$ 302.090,51   |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  | 100            | R\$ 302.090,51   |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 6                                                                                                    |                                                    | Sondagens para OAE        | R\$ 233.354,68   |        |                  |         |                  |         | 50               | R\$ 116.677,34 | 50               | R\$ 116.677,34 |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 7                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 12.365,33    |        |                  |         |                  |         |                  |                | 100              | R\$ 12.365,33  |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 8                                                                                                    | 4ª ETAPA (Minutas de Projeto)                      | Projeto de Engenharia     | R\$ 453.135,77   |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  | 100       | R\$ 453.135,77   |           |                  |                |                  |
| 9                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 55.643,96    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  | 100       | R\$ 55.643,96    |           |                  |                |                  |
| 10                                                                                                   | 5ª ETAPA (Compatibilização)                        | Projeto de Engenharia     | R\$ 75.522,63    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 75.522,63    |                |                  |
| 11                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 30.913,31    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 30.913,31    |                |                  |
| 12                                                                                                   | APROVAÇÃO                                          | Projeto de Engenharia     | R\$ 151.045,26   |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 100              | R\$ 151.045,26 |                  |
| 13                                                                                                   |                                                    | Sondagens para OAE        | R\$ 25.928,30    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 100              | R\$ 25.928,30  |                  |
| 14                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 12.365,33    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 100              | R\$ 12.365,33  |                  |
| TOTAL                                                                                                |                                                    |                           | R\$ 1.893.388,79 |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| TOTAL MENSAL                                                                                         |                                                    |                           |                  | 4,0%   | R\$ 75.522,63    | 16,0%   | R\$ 302.090,51   | 8,6%    | R\$ 163.410,58   | 6,2%           | R\$ 116.677,34   | 22,8%          | R\$ 431.133,18   | 0,0%    | R\$ 0,00         | 26,9%     | R\$ 508.779,73   | 5,6%      | R\$ 106.435,94   | 10,0%          | R\$ 189.338,88   |
| TOTAL ACUMULADO DO TRECHO                                                                            |                                                    |                           |                  | 4,0%   | R\$ 75.522,63    | 19,9%   | R\$ 377.613,14   | 28,6%   | R\$ 541.023,72   | 34,7%          | R\$ 657.701,06   | 57,5%          | R\$ 1.088.834,24 | 57,5%   | R\$ 1.088.834,24 | 84,4%     | R\$ 1.597.613,97 | 90,0%     | R\$ 1.704.049,91 | 100,0%         | R\$ 1.893.388,79 |
| TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO                                                                          |                                                    |                           |                  | 39,6%  | R\$ 2.035.025,26 | 45,4%   | R\$ 2.337.115,78 | 48,6%   | R\$ 2.500.526,36 | 50,9%          | R\$ 2.617.203,70 | 59,3%          | R\$ 3.048.336,88 | 59,3%   | R\$ 3.048.336,88 | 69,2%     | R\$ 3.557.116,61 | 71,2%     | R\$ 3.663.552,55 | 74,9%          | R\$ 3.852.891,43 |
| 6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-010: ENTR. GO-436(A) / ENTR. BR-251(B)                     |                                                    |                           |                  |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 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 de Engenharia     | R\$ 52.548,29    | 100    | R\$ 52.548,29    |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 2                                                                                                    | 1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)            | Projeto de Engenharia     | R\$ 210.193,17   |        |                  | 100     | R\$ 210.193,17   |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 3                                                                                                    | 2ª ETAPA (Estudos de Greide)                       | Projeto de Engenharia     | R\$ 105.096,58   |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 105.096,58   |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 4                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 6.869,63     |        |                  |         |                  | 100     | R\$ 6.869,63     |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 5                                                                                                    | 3ª ETAPA (Estudos Complementares)                  | Projeto de Engenharia     | R\$ 210.193,17   |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  | 100            | R\$ 210.193,17   |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 6                                                                                                    |                                                    | Sondagens para OAE        | R\$ 153.021,32   |        |                  |         |                  |         | 50               | R\$ 76.510,66  | 50               | R\$ 76.510,66  |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 7                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 6.869,63     |        |                  |         |                  |         |                  |                | 100              | R\$ 6.869,63   |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| 8                                                                                                    | 4ª ETAPA (Minutas de Projeto)                      | Projeto de Engenharia     | R\$ 315.289,75   |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  | 100       | R\$ 315.289,75   |           |                  |                |                  |
| 9                                                                                                    |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 30.913,31    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  | 100       | R\$ 30.913,31    |           |                  |                |                  |
| 10                                                                                                   | 5ª ETAPA (Compatibilização)                        | Projeto de Engenharia     | R\$ 52.548,29    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 52.548,29    |                |                  |
| 11                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 17.174,06    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  | 100       | R\$ 17.174,06    |                |                  |
| 12                                                                                                   | APROVAÇÃO                                          | Projeto de Engenharia     | R\$ 105.096,58   |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 100              | R\$ 105.096,58 |                  |
| 13                                                                                                   |                                                    | Sondagens para OAE        | R\$ 17.002,37    |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 100              | R\$ 17.002,37  |                  |
| 14                                                                                                   |                                                    | Projeto Estrutural de OAE | R\$ 6.869,63     |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           | 100              | R\$ 6.869,63   |                  |
| TOTAL                                                                                                |                                                    |                           | R\$ 1.289.685,77 |        |                  |         |                  |         |                  |                |                  |                |                  |         |                  |           |                  |           |                  |                |                  |
| TOTAL MENSAL                                                                                         |                                                    |                           |                  | 4,1%   | R\$ 52.548,29    | 16,3%   | R\$ 210.193,17   | 8,7%    | R\$ 111.966,21   | 5,9%           | R\$ 76.510,66    | 22,8%          | R\$ 293.573,45   | 0,0%    | R\$ 0,00         | 26,8%     | R\$ 346.203,06   | 5,4%      | R\$ 69.722,35    | 10,0%          | R\$ 128.968,58   |
| TOTAL ACUMULADO DO TRECHO                                                                            |                                                    |                           |                  | 4,1%   | R\$ 52.548,29    | 20,4%   | R\$ 262.741,46   | 29,1%   | R\$ 374.707,67   | 35,0%          | R\$ 451.218,33   | 57,7%          | R\$ 744.791,78   | 57,7%   | R\$ 744.791,78   | 84,6%     | R\$ 1.090.994,84 | 90,0%     | R\$ 1.160.717,20 | 100,0%         | R\$ 1.289.685,77 |
| TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO                                                                          |                                                    |                           |                  | 75,9%  | R\$ 3.905.439,72 | 80,0%   | R\$ 4.115.632,89 | 82,2%   | R\$ 4.227.599,09 | 83,7%          | R\$ 4.304.109,75 | 89,4%          | R\$ 4.597.683,21 | 89,4%   | R\$ 4.597.683,21 | 96,1%     | R\$ 4.943.886,27 | 97,5%     | R\$ 5.013.608,62 | 100,0%         | R\$ 5.142.577,20 |

## ***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%      |
| Subtotal 1                                                                                                                                                 |                          | 8,45%      | 6,960%     |
| BENEFÍCIOS                                                                                                                                                 |                          | % Sobre PV | % Sobre CD |
| Lucro                                                                                                                                                      | Variável - f (CD)        | 8,28%      | 10,00%     |
| Subtotal 2                                                                                                                                                 |                          | 8,28%      | 10,00%     |
| 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%      |
| Subtotal 3                                                                                                                                                 |                          | 9,81%      | 19,34%     |
| TOTAL - BDI (%)                                                                                                                                            |                          | 26,54%     | 26,36%     |
| (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes. |                          |            |            |

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

---

## 6 TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao Edital da Concorrência nº 077/2025, cujo objeto é a ***Elaboração de Projetos Executivos para Construção de Rodovias do Grupo C25.6 Sendo: (I) GO-219 - Trecho Orizona / Buritizinho, Extensão de 38,00 km; (II) GO-219 - Trecho Buritizinho / Entr. BR-050 (Cristalina), Extensão de 45,00 km e (III) GO-010 - Trecho Entr. GO-436(A) / Entr. BR-251(B), Extensão de 25,80 km, Neste Estado, 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, 16 de Setembro de 2025.

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