

PARECER TÉCNICO DE ANÁLISE DA PROPOSTA**1. DO OBJETO**

1.1. Trata-se do relatório de análise e julgamento das propostas técnicas apresentadas no âmbito da **Contratação integrada para elaboração dos projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - Entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado**, cujo valor total estimado corresponde a R\$ R\$ 330.938.941,07 (trezentos e trinta milhões novecentos e trinta e oito mil novecentos e quarenta e um reais e sete centavos), SISLOG nº 116161, adotando-se o critério de julgamento técnica e preço.

2. DA FASE 1 - VERIFICAÇÃO DA CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA LICITANTE

2.1. Conforme registros do processo licitatório, participaram do certame os seguintes licitantes:

1. Consórcio CME Duplicação GO-222, composto pelas empresas:

- Construtora Caiapó Ltda.;
- Multi Modal Estratégica MME Ltda; e
- Engenho Projetos e Construções Ltda.

2. Construtora Colares Linhares S.A.

3. Consórcio Duplicação GO-222 (GO-080 - GO-070), composto pelas empresas:

- Cosampa Construções Ltda.;
- Construtora Luiz Costa Ltda.; e
- Seplane - Serviços de Engenharia e Planejamento do Nordeste Ltda.

4. Consórcio Planaterra-JS-Única - Rod. GO-222, composto pelas empresas:

- Planaterra Terraplenagem e Pavimentação Ltda.;
- JS Construtora e Locadora Ltda.; e
- Única Consultores de Engenharia Ltda.

5. Consórcio Pórtico-Pacs-BK, composto pelas empresas:

- Pórtico Construções Ltda.
- BK Infraestrutura Ltda. - em recuperação judicial.
- Pacs - Planejamento, Assessoria, Consultoria e Sistemas S/A

6. TCE Engenharia Ltda.

7. Consórcio Gonçalves e Dias e Planeje Locação e Construção, composto pelas empresas:

1. Gonçalves & Dias Engenharia Ltda; e
2. Planeje Locação e Construção Ltda.

2.2. Na fase de habilitação, conforme Relatório de Julgamento de Habilitação – CO nº 98/2025 (SISLOG nº 332339), obteve-se o seguinte resultado:

CONSÓRCIO / EMPRESA	STATUS/SITUAÇÃO
Consórcio CME Duplicação GO-222 (Construtora Caiapó, Multi Modal Estratégica e Engenho Projetos e Construções)	HABILITADO
Construtora Colares Linhares S.A.	HABILITADO
Consórcio Duplicação GO-222 (GO-080 - GO-070) (Cosampa Construções, Construtora Luiz Costa e Seplane - Serviços de Engenharia e Planejamento do Nordeste)	HABILITADO
Consórcio Planaterra-JS-Única - Rod. GO-222 (Planaterra Terraplenagem e Pavimentação, JS Construtora e Locadora e Única Consultores de Engenharia)	HABILITADO
Consórcio Pórtico-Pacs-BK	HABILITADO

CONSÓRCIO / EMPRESA	STATUS/SITUAÇÃO
TCE Engenharia Ltda.	INABILITADO * conforme seção 7 do Relatório de Julgamento da Habilitação Técnica (anexo XI).
Consórcio Gonçalves e Dias e Planeje Locação e Construção	INABILITADO * conforme seção 8 do Relatório de Julgamento da Habilitação Técnica (anexo XI), e por não ter apresentado comprovação de prestação de garantia de proposta, condição de participação da licitação.

Fonte: Relatório de julgamento de habilitação. CO nº 98/2025

2.3. O Relatório de julgamento de habilitação ([332339](#)) foi emitido em 13/02/2026. Porém em 18/02/2026 foi emitida a Certidão Positiva CADFOR - Suspensão de participação em licitação e de impedimento de contratar com a Administração – GO da BK Infraestrutura Ltda. ([334261](#)). Tornando o Consórcio Pórtico-Pacs-BK inapto a avançar para a análise de proposta técnica.

2.4. Posteriormente, após o recebimento, pela GOINFRA, em 18/03/2026, da decisão liminar proferida em 16/03/2026 nos autos do Mandado de Segurança nº 5202351-81.2026.8.09.0051, juntada ao presente processo por meio do documento SISLOG [348760](#), a qual determinou o imediato cumprimento da tutela de urgência, com a suspensão dos efeitos da penalidade aplicada à BK Infraestrutura Ltda., inclusive de seus registros no CADFOR e no CEIS, bem como assegurou a participação da impetrante neste certame, sem impedimento decorrente da sanção impugnada, promoveu-se a reinclusão do Consórcio Pórtico-Pacs-BK no certame. Em decorrência disso, realizou-se a análise da proposta técnica, com a consequente elaboração de novo Relatório de Análise e Julgamento das Propostas Técnicas.

2.5. Em conformidade com o item 2.7.1, dos Critérios de Avaliação de Julgamento do resultado da habilitação, foram objeto de avaliação técnica exclusivamente as propostas apresentadas pelos consórcios habilitados, a saber:

1. Proposta Técnica – Consórcio CME Duplicação GO-222 (SISLOG nº [333531](#));
2. Proposta Técnica – Construtora Colares Linhares S.A. (SISLOG nº [333465](#));
3. Proposta Técnica – Consórcio Duplicação GO-222 (GO-080 - GO-070) (SISLOGs nº [333512](#) e [333514](#));
4. Proposta Técnica – Consórcio Planaterra-JS-Única - Rod. GO-222 (SISLOGs nº [333809](#) e [333810](#));
5. Proposta Técnica – Consórcio Pórtico-Pacs-BK (SISLOG nº [333466](#)).

3. DA FASE 2 - QUALITATIVA - JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

3.1. A avaliação técnica foi conduzida mediante aplicação integral dos critérios, pesos e parâmetros de pontuação estabelecidos no Anexo XXVI – Critérios de Avaliação e Julgamento, observadas as retificações introduzidas pela Errata ao Edital nº 98/2025.

3.2. Os subitens foram examinados em conformidade com os critérios de pontuação definidos no instrumento convocatório, observando-se, para cada subitem, a escala de avaliação especificamente prevista, com aplicação dos níveis e gradações estabelecidos nos respectivos critérios.

3.3. As notas atribuídas a cada item foram calculadas mediante aplicação da seguinte expressão:

$$Ni = \Sigma (P_{sub} \times N_{sub}) \times 100$$

Onde:

Ni = Nota do item (CO / MPT / QT / RP)

Psub = Peso do subitem

Nsub = Nota atribuída ao subitem

3.4. Após a atribuição das notas aos grupos avaliativos previstos no instrumento convocatório, procedeu-se ao somatório das pontuações, conforme metodologia estabelecida:

$$NT = CO + MPT + QT + RP$$

Onde:

NT = Nota da Proposta Técnica

CO = Demonstração de Conhecimento do Objeto

MPT = Metodologia e Programa de Trabalho

QT = Qualificação das Equipes Técnicas

RP = Relação dos Produtos a Serem Entregues

3.5. Registra-se que a sistemática adotada assegura coerência, rastreabilidade e aderência aos critérios previamente definidos no edital, garantindo a uniformidade da análise e a observância aos princípios da objetividade, isonomia e julgamento vinculado ao instrumento convocatório.

3.6. Diante do exposto, consolida-se a presente análise técnica das propostas, cujos detalhamentos e registros de pontuação constam nos itens 5 e 6.

4. RESUMO DA PONTUAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA

4.1. Concluída a etapa de avaliação técnica, apresentam-se as pontuações consolidadas atribuídas às propostas examinadas, apuradas em conformidade com os critérios de julgamento estabelecidos no instrumento convocatório. As notas expressam o grau de atendimento técnico verificado, com base nos elementos e informações constantes das propostas das licitantes habilitadas.

PROPOSTA TÉCNICA
AValiação DE PROPOSTA TÉCNICA
RESUMO

Objeto: Contratação integrada para elaboração dos projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - Entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -SEM DES. - T300 TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 TABELA SICRO DNIT GOIÁS

Modalidade: Concorrência

ação de Consórcio: Sim

Data: 25/02/2026

Modo de Disputa: Fechado.

Escopo: Projeto e Obra

Valor Goinfra: R\$ 330.938.941,07

Análise de Habilitação: Com Inversão de Fases

Tipo de Obra: Dupl./Pav./Rest./OAE

SEI Aquisição: 202500005027007

Critério de Julgamento: Técnica e Preço

Sislog | Edital: 116161 / 98/2025

SEI Projeto: 202500036011376

Regime de Execução: Integrada

Código Licitação: LIC0077

Portaria de Exequibilidade: Não se aplica

LICITANTE	NOME	NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA
Licitante 01	CONSÓRCIO CME DUPLICAÇÃO GO-222	83,78
Licitante 02	CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.	70,41
Licitante 03	CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 - GO-070)	50,07
Licitante 04	CONSÓRCIO PLANATERRA - JS - ÚNICA - ROD. GO-222	56,74
Licitante 05	CONSÓRCIO PÓRTICO - BK - PACS ENGENHARIA	60,06

5. AVALIAÇÃO DETALHADA - LICITANTE 01 - CONSÓRCIO CME DUPLICAÇÃO GO-222

5.1. O quadro a seguir apresenta o resumo das pontuações obtidas pelo Consórcio CME Duplicação GO-222 em cada item dos Critérios de Avaliação e Julgamento.

LICITANTE 01			
CONSÓRCIO CME DUPLICAÇÃO GO-222			
CONHECIMENTO DO OBJETO - CO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto	12,00	12,00
2	Análise do Escopo Técnico	18,00	13,50
TOTAL		30,00	25,50
METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
3	Apresentação de Canteiro de Obras	4,00	2,50
4	Plano de Mobilização	5,00	5,00
5	Planejamento e Controle	6,00	6,00
6	Histogramas	4,00	4,00
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente	3,00	1,25
8	Plano de Gestão de Qualidade	5,00	4,00
TOTAL		27,00	22,75
TOTAL AJUSTADO CONFORME ERRATA		30,00	25,28
QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
9	Qualificação das Equipes	30,00	25,50
TOTAL		30,00	25,50
RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
10	Descrição dos produtos que serão entregues	10,00	7,50
TOTAL		10,00	7,50

5.2. Apresentam-se, na sequência, os quadros analíticos de avaliação, contendo o detalhamento dos subitens examinados, as notas atribuídas e os respectivos pesos aplicados, em conformidade com os critérios de julgamento.

CONHECIMENTO DO OBJETO – CO						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto – Peso total: 12.0%					
1.1	Lista de desvios (eventuais divergências em relação aos requisitos estabelecidos)	Lista de desvios deve discutir impactos e correções/prevenções.	9,00	0=ausente; 0,5=entregue parcialmente; 1,0=entregue completo conforme edital.	1,00	9,00
1.4	Apresentação do relatório fotográfico por trecho, sendo 4 fotos em cada relatório, conforme Anexo XVIII.	Apresentar relatórios fotográficos elaborados por trecho, contendo no mínimo 4 (quatro) fotografias por relatório, em conformidade com o	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao escopo.	1,00	3,00

		modelo e as orientações estabelecidas no Anexo XVIII do edital/Termo de Referência, devendo ser georreferenciadas e com data posterior a publicação do edital.				
TOTAL DO ITEM: 12,00						
2	Análise do Escopo Técnico – Peso total: 18.0%					
2.1	Serviços preliminares/custos indiretos	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,50
2.2	Terraplenagem / Geotecnia / Pavimentação	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	1,00	4,00
2.3	Drenagens Profundas e Superficiais	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	1,00	3,00
2.4	OAE	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	2,00
2.5	Obras complementares e sinalização	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,00
2.6	Interferências	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	1,00	2,00
TOTAL DO ITEM: 13,50						

METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
3	Apresentação de Canteiro de Obras – Peso total: 4.0%					
3.1	Layout e Atendimento às Especificações Técnicas	Comparar layout às especificações e memorial do canteiro tipo D1.	2,00	0=abaixo do D1; 0,5=atende ao mínimo (D1 – adaptado GOINFRA); 1,0=supera o D1.	0,50	1,00
3.2	Cronograma de Implantação do Canteiro de Obras	Cronograma de implantação do canteiro.	1,00	0=não apresentou/impacta o prazo global; 0,5=2 meses (referência) ou >2m justificado sem impacto; 1,0=antecipação do prazo de referência.	1,00	1,00
3.3	Escritórios, Salas de Reuniões e Refeitório	Infra (água, energia, saneamento, TI) e condições de trabalho (refeitório, sanitários, descanso, ambulatório).	0,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=completo e compatível com a mão de obra prevista.	0,50	0,25
3.4	Segurança Patrimonial	Segurança patrimonial no canteiro.	0,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=medidas robustas de controle de acesso, vigilância e proteção de ativos.	0,50	0,25
TOTAL DO ITEM:						2,50
4	Plano de Mobilização – Peso total: 5.0%					

4.1	Metodologia executiva	Metodologia executiva articulada ao cronograma e frente de serviços.	2,00	0=omisso; 0,5=genérico; 1,0=define caminho crítico e estratégias para evitar/mitigar atrasos.	1,00	2,00
4.2	Cronograma (Canteiro, Mão de obra e Equipamentos)	Integra canteiro, mão de obra e equipamentos.	2,00	0=omisso/não casado; 0,5=casado com a obra; 1,0=casado + caminho crítico + antecipação de prazos.	1,00	2,00
4.3	Plano para a capacitação e contratação de mão-de-obra	Capacitação/contratação de mão de obra focada nos requisitos do contrato.	1,00	0=omisso; 0,5=ações genéricas; 1,0=plano aderente a escopo e exigências (BIM, ISO, controles).	1,00	1,00
TOTAL DO ITEM:					5,00	
5	Planejamento e Controle – Peso total: 6.0%					
5.1	Atendimento aos prazos	Comparar prazos totais ofertados entre proponentes.	1,50	Escalonamento: a menor soma (projeto+obra) recebe maior nota; demais por relação inversa.	1,00	1,50
5.2	Apresentação da Estrutura Analítica do Projeto (EAP) (com pelo menos 3 níveis de decomposição)	Estrutura analítica do projeto com hierarquia mínima de três níveis.	1,50	0<3 níveis; 0,5=apresenta 3 níveis; 1,0=EAP com > 3 níveis e produtos/atividade claros.	1,00	1,50
5.3	Qualidade do cronograma (apresentação caminho crítico, interdependência atividades)	Qualidade do cronograma e logicidade das sequências.	1,50	0=cronograma pobre; 0,5=parcial; 1,0=detalhado com caminho crítico, marcos e interdependências.	1,00	1,50
5.4	Organograma	Organograma identificando estruturação aderente ao escopo da contratação integrada, indicando a composição da equipe técnica para cada fase (Projeto e Obra)	1,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=organograma aderente às funções e ao escopo.	1,00	1,50
TOTAL DO ITEM:					6,00	
6	Histogramas – Peso total: 4.0%					
6.1	Histograma MOD (Mão de Obra Direta)	Apresentar gráficos de MOD (Mão de Obra Direta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.2	Histograma MOI (Mão de Obra Indireta)	Apresentar gráficos de MOI (Mão de Obra Indireta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.3	Histograma de equipamentos	Apresentar o uso detalhado e planejado de equipamentos ao longo das fases da obra.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.4	Histograma de materiais e serviços	Apresentar a curva de consumo/demanda dos principais materiais e serviços que compõem os grupos A e B do orçamento referencial.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
TOTAL DO ITEM:					4,00	
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente – Peso total: 3.0%					
7.1	Existência de Certificações ISO e Premiação (Reconhecimento Clientes)	Anexar certificados e relatórios de auditoria, se houver.	0,50	0=sem/fora do prazo; 0,5=em processo de certificação; 1,0=ISO 14001 e 45001 válidas + última inspeção.	0,00	0,00
7.2	Atendimento às exigências de Meio Ambiente	Identificar e apresentar o processo de monitoramento ambiental.	2,00	0= Não apresenta o processo de monitoramento ambiental; 0,5= apresentar o processo de forma simplificada/generica; 1,0=atende legalmente e	0,50	1,00

				demonstra monitoramento ambiental.		
7.3	Plano de Contingência	Apresentar o plano de contingência contemplando: * Contaminação do solo e dos recursos hídricos; * Emissão de poeira e fumaça preta; * Geração de resíduos; * Acidentes de trabalho com evidência de treinamentos/simulados.	0,50	0=Ausência de plano ou de evidências de implementação; 0,5=Plano existente, mas sem parte dos treinamentos/simulados.; 1,0=plano de contingência claro + evidências de treinamentos/simulados.	0,50	0,25
TOTAL DO ITEM:						1,25
8	Plano de Gestão de Qualidade – Peso total: 5.0%					
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	NOTA PARCIAL	PESO FINAL
8.1	Existência de certificação ISO	Apresentar Certificação ISO 9001 válida, incluindo última inspeção.	1,00	0=Não apresenta certificações ou documentos inválidos/fora do prazo; 0,5= Apresentou Certificação ISO 9001, porém em processo de certificação; 1,0=ISO 9001 válida + última inspeção.	0,00	0,00
8.2	Sistema da Qualidade da licitante	Descrever os sistemas e processos internos para controle de qualidade: inspeções, testes, calibração de equipamentos, auditorias.	1,00	0=Não apresentou sistemas e processos internos para controle de qualidade; 0,5=Deixou de descrever um dos processos internos para controle de qualidade; 1,0=Descreveu os sistemas e processos internos para controle de qualidade.	1,00	1,00
8.3	Organograma da equipe de Qualidade	Experiência, atribuições e vínculos.	1,00	0=Não apresentou equipe; 0,5=Apresentou equipe, sem comprovação de experiência; 1,0=Apresentou equipe, com comprovação de experiência em gestão, através do organograma.	1,00	1,00
8.4	Fluxo de aprovações	Apresentar os fluxos (temas/áreas) mínimos.	1,00	0=omisso; 0,5=não apresentou a informação em formato de fluxo; 1,0=fluxos mínimos por temas/ áreas.	1,00	1,00
8.5	Controle de registros, não conformidade, planos e procedimentos (Qualidade e Engenharia)	Descrever como as não conformidades serão identificadas, registradas, tratadas e como as ações corretivas/preventivas serão implementadas.	1,00	0=Não apresentou o processo de identificação e tratamento das não conformidades; 0,5=Não apresentou a totalidade de tratamento das não conformidades identificadas; 1,0=Apresentação integral.	1,00	1,00
TOTAL DO ITEM:						4,00

QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
9	Qualificação das Equipes – Peso total: 30.0%					
9.1	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários	O profissional deverá comprovar experiência mínima de 8 (oito) anos em projetos rodoviários, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem sua efetiva participação no desenvolvimento desses projetos e indiquem, de forma expressa, sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	3,00
9.2	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com	O profissional deverá apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo CREA, que comprovem sua efetiva participação na	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para	1,00	2,00

	comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	elaboração de projetos rodoviários. Os atestados poderão ser considerados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões alcance, no mínimo, 40,59 km, devendo constar, de forma expressa, a responsabilidade técnica do profissional pelas atividades desempenhadas.		atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.		
9.3	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desenvolvidas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	3,00
9.4	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.5	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em Geotecnia ou Pavimentação.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Geotecnia ou Pavimentação.	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=apresentou certificado e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,50	1,00
9.6	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em orçamento e planejamento de obras.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Orçamento e Planejamento de Obras	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=apresentou certificado e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,50	1,00
9.7	Engenheiro Ambiental, devidamente registrado no CREA, ou engenheiro com formação ou experiência comprovada em estudos ambientais.	Por meio de diploma de graduação em Engenharia Ambiental com registro ativo no CREA, ou, no caso de engenheiro de outra modalidade, mediante apresentação de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado em estudos ambientais	2,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,00
9.8	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica nessa função.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	3,00
9.9	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo comprovar experiência em extensão mínima de 40,59 km	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica nessa função. A comprovação deverá abranger obras cuja extensão, isolada ou cumulativa, seja de no mínimo 40,59 km.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.10	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, constando de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,50
9.11	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 40,59 km.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00

9.12	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.13	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
TOTAL DO ITEM:						25,50

RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
10	Descrição dos produtos que serão entregues – Peso total: 10.0%					
10.1	Referência e descrição a todos os produtos constantes do instrumento convocatório.	Memorial descritivo/lista dos produtos previstos no TR, com explicação da abordagem para cada entrega.	5,00	0,0 = omissão ou lista parcial sem coerência; 0,5 = lista completa, mas sem detalhamento ou sem compatibilidade com TR; 1,0 = lista completa + descrição de abordagem clara e compatível com TR.	0,50	2,50
10.2	Descrição das etapas de acompanhamento de projetos e sua forma de medição.	Plano de trabalho com cronograma de entregas parciais, marcos de aprovação e critérios de medição física/financeira	5,00	0,0 = omissão; 0,5 = apresenta cronograma ou etapas, mas sem marcos claros ou critérios de medição definidos; 1,0 = apresenta cronograma completo + marcos parciais de aprovação + critérios de medição vinculados a produtos (de acordo com o Manual de projetos e TR).	1,00	5,00
TOTAL DO ITEM:						7,50

6. AVALIAÇÃO DETALHADA - LICITANTE 02 - CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.

6.1. O quadro a seguir apresenta o resumo das pontuações obtidas pela Construtora Colares Linhares S.A em cada item dos Critérios de Avaliação e Julgamento.

LICITANTE 02			
CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.			
CONHECIMENTO DO OBJETO - CO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto	12,00	7,50
2	Análise do Escopo Técnico	18,00	11,00
TOTAL		30,00	18,50
METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
3	Apresentação de Canteiro de Obras	4,00	2,75
4	Plano de Mobilização	5,00	3,50
5	Planejamento e Controle	6,00	3,52
6	Histogramas	4,00	3,50
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente	3,00	2,50
8	Plano de Gestão de Qualidade	5,00	3,50
TOTAL		27,00	19,27
TOTAL AJUSTADO CONFORME ERRATA		30,00	21,41
QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
9	Qualificação das Equipes	30,00	23,00
TOTAL		30,00	23,00
RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
10	Descrição dos produtos que serão entregues	10,00	7,50
TOTAL		10,00	7,50

6.2. Apresentam-se, na sequência, os quadros analíticos de avaliação, contendo o detalhamento dos subitens examinados, as notas atribuídas e os respectivos pesos aplicados, em conformidade com os critérios de julgamento.

CONHECIMENTO DO OBJETO – CO						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto – Peso total: 12.0%					
1.1	Lista de desvios (eventuais divergências em relação aos requisitos estabelecidos)	Lista de desvios deve discutir impactos e correções/prevenções.	9,00	0=ausente; 0,5=entregue parcialmente; 1,0=entregue completo conforme edital.	0,50	4,50
1.4	Apresentação do relatório fotográfico por trecho, sendo 4 fotos em cada relatório, conforme Anexo XVIII.	Apresentar relatórios fotográficos elaborados por trecho, contendo no mínimo 4 (quatro) fotografias por relatório, em conformidade com o modelo e as orientações estabelecidas no Anexo XVIII do edital/Termo de Referência, devendo ser georreferenciadas e com data posterior a publicação do edital.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao escopo.	1,00	3,00
TOTAL DO ITEM:						7,50
2	Análise do Escopo Técnico – Peso total: 18.0%					
2.1	Serviços preliminares/custos indiretos	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,50
2.2	Terraplenagem / Geotecnia / Pavimentação	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	1,00	4,00
2.3	Drenagens Profundas e Superficiais	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,50

2.4	OAE	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	2,00
2.5	Obras complementares e sinalização	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,00
2.6	Interferências	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,00
TOTAL DO ITEM:						11,00

METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
3	Apresentação de Canteiro de Obras – Peso total: 4.0%					
3.1	Layout e Atendimento às Especificações Técnicas	Comparar layout às especificações e memorial do canteiro tipo D1.	2,00	0=abaixo do D1; 0,5=atende ao mínimo (D1 – adaptado GOINFRA); 1,0=supera o D1.	0,50	1,00
3.2	Cronograma de Implantação do Canteiro de Obras	Cronograma de implantação do canteiro.	1,00	0=não apresentou/impacta o prazo global; 0,5=2 meses (referência) ou >2m justificado sem impacto; 1,0=antecipação do prazo de referência.	1,00	1,00
3.3	Escritórios, Salas de Reuniões e Refeitório	Infra (água, energia, saneamento, TI) e condições de trabalho (refeitório, sanitários, descanso, ambulatório).	0,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=completo e compatível com a mão de obra prevista.	0,50	0,25
3.4	Segurança Patrimonial	Segurança patrimonial no canteiro.	0,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=medidas robustas de controle de acesso, vigilância e proteção de ativos.	1,00	0,50
TOTAL DO ITEM:						2,75
4	Plano de Mobilização – Peso total: 5.0%					
4.1	Metodologia executiva	Metodologia executiva articulada ao cronograma e frente de serviços.	2,00	0=omisso; 0,5=genérico; 1,0=define caminho crítico e estratégias para evitar/mitigar atrasos.	1,00	2,00
4.2	Cronograma (Canteiro, Mão de obra e Equipamentos)	Integra canteiro, mão de obra e equipamentos.	2,00	0=omisso/não casado; 0,5=casado com a obra; 1,0=casado + caminho crítico + antecipação de prazos.	0,50	1,00
4.3	Plano para a capacitação e contratação de mão-de-obra	Capacitação/contratação de mão de obra focada nos requisitos do contrato.	1,00	0=omisso; 0,5=ações genéricas; 1,0=plano aderente a escopo e exigências (BIM, ISO, controles).	0,50	0,50
TOTAL DO ITEM:						3,50
5	Planejamento e Controle – Peso total: 6.0%					

5.1	Atendimento aos prazos	Comparar prazos totais ofertados entre proponentes.	1,50	Escalonamento: a menor soma (projeto+obra) recebe maior nota; demais por relação inversa.	0,84	1,27
5.2	Apresentação da EAP (com pelo menos 3 níveis de decomposição)	Estrutura analítica do projeto com hierarquia mínima de três níveis.	1,50	0<3 níveis; 0,5=apresenta 3 níveis; 1,0=EAP com > 3 níveis e produtos/atividade claros.	0,00	0,00
5.3	Qualidade do cronograma (apresentação caminho crítico, interdependência atividades)	Qualidade do cronograma e logicidade das sequências.	1,50	0=cronograma pobre; 0,5=parcial; 1,0=detalhado com caminho crítico, marcos e interdependências.	0,50	0,75
5.4	Organograma	Organograma identificando estruturação aderente ao escopo da contratação integrada, indicando a composição da equipe técnica para cada fase (Projeto e Obra)	1,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=organograma aderente às funções e ao escopo.	1,00	1,50
TOTAL DO ITEM:						3,52
6	Histogramas – Peso total: 4.0%					
6.1	Histograma MOD (Mão de Obra Direta)	Apresentar gráficos de MOD (Mão de Obra Direta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.2	Histograma MOI (Mão de Obra Indireta)	Apresentar gráficos de MOI (Mão de Obra Indireta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.3	Histograma de equipamentos	Apresentar o uso detalhado e planejado de equipamentos ao longo das fases da obra.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.4	Histograma de materiais e serviços	Apresentar a curva de consumo/demanda dos principais materiais e serviços que compõem os grupos A e B do orçamento referencial.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	0,50	0,50
TOTAL DO ITEM:						3,50
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente – Peso total: 3.0%					
7.1	Existência de Certificações ISO e Premiação (Reconhecimento Clientes)	Anexar certificados e relatórios de auditoria, se houver.	0,50	0=sem/fora do prazo; 0,5=em processo de certificação; 1,0=ISO 14001 e 45001 válidas + última inspeção.	0,50	0,25
7.2	Atendimento às exigências de Meio Ambiente	Identificar e apresentar o processo de monitoramento ambiental.	2,00	0= Não apresenta o processo de monitoramento ambiental; 0,5= apresentar o processo de forma simplificada/generica; 1,0=atende legalmente e demonstra monitoramento ambiental.	1,00	2,00
7.3	Plano de Contingência	Apresentar o plano de contingência contemplando: * Contaminação do solo e dos recursos hídricos; * Emissão de poeira e fumaça preta; * Geração de resíduos; * Acidentes de trabalho com evidência de treinamentos/simulados.	0,50	0=Ausência de plano ou de evidências de implementação; 0,5=Plano existente, mas sem parte dos treinamentos/simulados.; 1,0=plano de contingência claro + evidências de treinamentos/simulados.	0,50	0,25
TOTAL DO ITEM:						2,50
8	Plano de Gestão de Qualidade – Peso total: 5.0%					
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial

8.1	Existência de certificação ISO	Apresentar Certificação ISO 9001 válida, incluindo última inspeção.	1,00	0=Não apresenta certificações ou documentos inválidos/fora do prazo; 0,5= Apresentou Certificação ISO 9001, porém em processo de certificação; 1,0=ISO 9001 válida + última inspeção.	0,00	0,00
8.2	Sistema da Qualidade da licitante	Descrever os sistemas e processos internos para controle de qualidade: inspeções, testes, calibração de equipamentos, auditorias.	1,00	0=Não apresentou sistemas e processos internos para controle de qualidade; 0,5=Deixou de descrever um dos processos internos para controle de qualidade; 1,0=Descreveu os sistemas e processos internos para controle de qualidade.	1,00	1,00
8.3	Organograma da equipe de Qualidade	Experiência, atribuições e vínculos.	1,00	0=Não apresentou equipe; 0,5=Apresentou equipe, sem comprovação de experiência; 1,0=Apresentou equipe, com comprovação de experiência em gestão, através do organograma.	0,50	0,50
8.4	Fluxo de aprovações	Apresentar os fluxos (temas/áreas) mínimos.	1,00	0=omisso; 0,5=não apresentou a informação em formato de fluxo; 1,0=fluxos mínimos por temas/áreas.	1,00	1,00
8.5	Controle de registros, não conformidade, planos e procedimentos (Qualidade e Engenharia)	Descrever como as não conformidades serão identificadas, registradas, tratadas e como as ações corretivas/preventivas serão implementadas.	1,00	0=Não apresentou o processo de identificação e tratamento das não conformidades; 0,5=Não apresentou a totalidade de tratamento das não conformidades identificadas; 1,0=Apresentação integral.	1,00	1,00
TOTAL DO ITEM:						3,50

QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
9	Qualificação das Equipes – Peso total: 30.0%					
9.1	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários	O profissional deverá comprovar experiência mínima de 8 (oito) anos em projetos rodoviários, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem sua efetiva participação no desenvolvimento desses projetos e indiquem, de forma expressa, sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,50	1,50
9.2	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	O profissional deverá apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo CREA, que comprovem sua efetiva participação na elaboração de projetos rodoviários. Os atestados poderão ser considerados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões alcance, no mínimo, 40,59 km, devendo constar, de forma expressa, a responsabilidade técnica do profissional pelas atividades desempenhadas.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.3	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desenvolvidas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,50	1,50
9.4	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial, com	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para	1,00	2,00

	comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.		atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.		
9.5	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em Geotecnia ou Pavimentação.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Geotecnia ou Pavimentação.	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=apresentou certificado e e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,00
9.6	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em orçamento e planejamento de obras.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Orçamento e Planejamento de Obras	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=apresentou certificado e e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,00
9.7	Engenheiro Ambiental, devidamente registrado no CREA, ou engenheiro com formação ou experiência comprovada em estudos ambientais.	Por meio de diploma de graduação em Engenharia Ambiental com registro ativo no CREA, ou, no caso de engenheiro de outra modalidade, mediante apresentação de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado em estudos ambientais	2,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.8	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica nessa função.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	3,00
9.9	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo comprovar experiência em extensão mínima de 40,59 km	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica nessa função. A comprovação deverá abranger obras cuja extensão, isolada ou cumulativa, seja de no mínimo 40,59 km.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	0,50	1,00
9.10	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, constando de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,50
9.11	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 40,59 km.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	0,50	1,00
9.12	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,50
9.13	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00

TOTAL DO ITEM: 23,00

Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
10	Descrição dos produtos que serão entregues – Peso total: 10.0%					
10.1	Referência e descrição a todos os produtos constantes do instrumento convocatório.	Memorial descritivo/lista dos produtos previstos no TR, com explicação da abordagem para cada entrega.	5,00	0,0 = omissão ou lista parcial sem coerência; 0,5 = lista completa, mas sem detalhamento ou sem compatibilidade com TR; 1,0 = lista completa + descrição de abordagem clara e compatível com TR.	1,00	5,00
10.2	Descrição das etapas de acompanhamento de projetos e sua forma de medição.	Plano de trabalho com cronograma de entregas parciais, marcos de aprovação e critérios de medição física/financeira	5,00	0,0 = omissão; 0,5 = apresenta cronograma ou etapas, mas sem marcos claros ou critérios de medição definidos; 1,0 = apresenta cronograma completo + marcos parciais de aprovação + critérios de medição vinculados a produtos (de acordo com o Manual de projetos e TR).	0,50	2,50
TOTAL DO ITEM:						7,50

7. AVALIAÇÃO DETALHADA - LICITANTE 03 - CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 - GO-070)

7.1. O quadro a seguir apresenta o resumo das pontuações obtidas pelo Consórcio Duplicação GO-222 (GO-080 - GO-070) em cada item dos Critérios de Avaliação e Julgamento.

LICITANTE 03			
CONSÓRCIO DUPLICAÇÃO GO-222 (GO-080 - GO-070)			
CONHECIMENTO DO OBJETO - CO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto	12,00	4,50
2	Análise do Escopo Técnico	18,00	9,00
TOTAL		30,00	13,50
METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
3	Apresentação de Canteiro de Obras	4,00	0,75
4	Plano de Mobilização	5,00	2,50
5	Planejamento e Controle	6,00	2,77
6	Histogramas	4,00	2,00
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente	3,00	1,50
8	Plano de Gestão de Qualidade	5,00	4,50
TOTAL		27,00	14,02
TOTAL AJUSTADO CONFORME ERRATA		30,00	15,57
QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
9	Qualificação das Equipes	30,00	16,00
TOTAL		30,00	16,00
RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
10	Descrição dos produtos que serão entregues	10,00	5,00
TOTAL		10,00	5,00

7.2. Apresentam-se, na sequência, os quadros analíticos de avaliação, contendo o detalhamento dos subitens examinados, as notas atribuídas e os respectivos pesos aplicados, em conformidade com os critérios de julgamento.

CONHECIMENTO DO OBJETO – CO						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto – Peso total: 12.0%					

1.1	Lista de desvios (eventuais divergências em relação aos requisitos estabelecidos)	Lista de desvios deve discutir impactos e correções/prevenções.	9,00	0=ausente; 0,5=entregue parcialmente; 1,0=entregue completo conforme edital.	0,50	4,50
1.2	Apresentação do relatório fotográfico por trecho, sendo 4 fotos em cada relatório, conforme Anexo XVIII.	Apresentar relatórios fotográficos elaborados por trecho, contendo no mínimo 4 (quatro) fotografias por relatório, em conformidade com o modelo e as orientações estabelecidas no Anexo XVIII do edital/Termo de Referência, devendo ser georreferenciadas e com data posterior a publicação do edital.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao escopo.	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM:						4,50
2	Análise do Escopo Técnico – Peso total: 18.0%					
2.1	Serviços preliminares/custos indiretos	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,50
2.2	Terraplenagem / Geotecnia / Pavimentação	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	2,00
2.3	Drenagens Profundas e Superficiais	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,50
2.4	OAE	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	2,00
2.5	Obras complementares e sinalização	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,00
2.6	Interferências	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,00
TOTAL DO ITEM:						9,00

METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
3	Apresentação de Canteiro de Obras – Peso total: 4.0%					
3.1	Layout e Atendimento às Especificações Técnicas	Comparar layout às especificações e memorial do canteiro tipo D1.	2,00	0=abaixo do D1; 0,5=atende ao mínimo (D1 – adaptado GOINFRA); 1,0=supera o D1.	0,00	0,00
3.2	Cronograma de Implantação do Canteiro de Obras	Cronograma de implantação do canteiro.	1,00	0=não apresentou/impacta o prazo global; 0,5=2 meses (referência) ou >2m justificado sem impacto; 1,0=antecipação do prazo de referência.	0,00	0,00
3.3	Escritórios, Salas de Reuniões e Refeitório	Infra (água, energia, saneamento, TI) e condições de trabalho (refeitório, sanitários, descanso, ambulatório).	0,50	0=omisso; 0,5=parcial;	0,50	0,25

				1,0=completo e compatível com a mão de obra prevista. 0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=medidas robustas de controle de acesso, vigilância e proteção de ativos.		
3.4	Segurança Patrimonial	Segurança patrimonial no canteiro.	0,50		1,00	0,50
TOTAL DO ITEM: 0,75						
4	Plano de Mobilização – Peso total: 5.0%					
4.1	Metodologia executiva	Metodologia executiva articulada ao cronograma e frente de serviços.	2,00	0=omisso; 0,5=genérico; 1,0=define caminho crítico e estratégias para evitar/mitigar atrasos.	0,50	1,00
4.2	Cronograma (Canteiro, Mão de obra e Equipamentos)	Integra canteiro, mão de obra e equipamentos.	2,00	0=omisso/não casado; 0,5=casado com a obra; 1,0=casado + caminho crítico + antecipação de prazos.	0,50	1,00
4.3	Plano para a capacitação e contratação de mão-de-obra	Capacitação/contratação de mão de obra focada nos requisitos do contrato.	1,00	0=omisso; 0,5=ações genéricas; 1,0=plano aderente a escopo e exigências (BIM, ISO, controles).	0,50	0,50
TOTAL DO ITEM: 2,50						
5	Planejamento e Controle – Peso total: 6.0%					
5.1	Atendimento aos prazos	Comparar prazos totais ofertados entre proponentes.	1,50	Escalonamento: a menor soma (projeto+obra) recebe maior nota; demais por relação inversa.	0,84	1,27
5.2	Apresentação da EAP (com pelo menos 3 níveis de decomposição)	Estrutura analítica do projeto com hierarquia mínima de três níveis.	1,50	0<3 níveis; 0,5=apresenta 3 níveis; 1,0=EAP com > 3 níveis e produtos/atividade claros.	0,00	0,00
5.3	Qualidade do cronograma (apresentação caminho crítico, interdependência atividades)	Qualidade do cronograma e logicidade das sequências.	1,50	0=cronograma pobre; 0,5=parcial; 1,0=detalhado com caminho crítico, marcos e interdependências.	0,00	0,00
5.4	Organograma	Organograma identificando estruturação aderente ao escopo da contratação integrada, indicando a composição da equipe técnica para cada fase (Projeto e Obra)	1,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=organograma aderente às funções e ao escopo.	1,00	1,50
TOTAL DO ITEM: 2,77						
6	Histogramas – Peso total: 4.0%					
6.1	Histograma MOD (Mão de Obra Direta)	Apresentar gráficos de MOD (Mão de Obra Direta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.2	Histograma MOI (Mão de Obra Indireta)	Apresentar gráficos de MOI (Mão de Obra Indireta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.3	Histograma de equipamentos	Apresentar o uso detalhado e planejado de equipamentos ao longo das fases da obra.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	0,00	0,00
6.4	Histograma de materiais e serviços	Apresentar a curva de consumo/demanda dos principais materiais e serviços que compõem os	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial;	0,00	0,00

		grupos A e B do orçamento referencial.		1,0=coerente e alinhado ao cronograma.		
TOTAL DO ITEM:						2,00
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente – Peso total: 3.0%					
7.1	Existência de Certificações ISO e Premiação (Reconhecimento Clientes)	Anexar certificados e relatórios de auditoria, se houver.	0,50	0=sem/fora do prazo; 0,5=em processo de certificação; 1,0=ISO 14001 e 45001 válidas + última inspeção.	0,50	0,25
7.2	Atendimento às exigências de Meio Ambiente	Identificar e apresentar o processo de monitoramento ambiental.	2,00	0= Não apresenta o processo de monitoramento ambiental; 0,5= apresentar o processo de forma simplificada/generica; 1,0=atende legalmente e demonstra monitoramento ambiental.	0,50	1,00
7.3	Plano de Contingência	Apresentar o plano de contingência contemplando: * Contaminação do solo e dos recursos hídricos; * Emissão de poeira e fumaça preta; * Geração de resíduos; * Acidentes de trabalho com evidência de treinamentos/simulados.	0,50	0=Ausência de plano ou de evidências de implementação; 0,5=Plano existente, mas sem parte dos treinamentos/simulados.; 1,0=plano de contingência claro + evidências de treinamentos/simulados.	0,50	0,25
TOTAL DO ITEM:						1,50
8	Plano de Gestão de Qualidade – Peso total: 5.0%					
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
8.1	Existência de certificação ISO	Apresentar Certificação ISO 9001 válida, incluindo última inspeção.	1,00	0=Não apresenta certificações ou documentos inválidos/fora do prazo; 0,5= Apresentou Certificação ISO 9001, porém em processo de certificação; 1,0=ISO 9001 válida + última inspeção.	1,00	1,00
8.2	Sistema da Qualidade da licitante	Descrever os sistemas e processos internos para controle de qualidade: inspeções, testes, calibração de equipamentos, auditorias.	1,00	0=Não apresentou sistemas e processos internos para controle de qualidade; 0,5=Deixou de descrever um dos processos internos para controle de qualidade; 1,0=Descreveu os sistemas e processos internos para controle de qualidade.	1,00	1,00
8.3	Organograma da equipe de Qualidade	Experiência, atribuições e vínculos.	1,00	0=Não apresentou equipe; 0,5=Apresentou equipe, sem comprovação de experiência; 1,0=Apresentou equipe, com comprovação de experiência em gestão, através do organograma.	0,50	0,50
8.4	Fluxo de aprovações	Apresentar os fluxos (temas/áreas) mínimos.	1,00	0=omisso; 0,5=não apresentou a informação em formato de fluxo; 1,0=fluxos mínimos por temas/áreas.	1,00	1,00
8.5	Controle de registros, não conformidade, planos e procedimentos (Qualidade e Engenharia)	Descrever como as não conformidades serão identificadas, registradas, tratadas e como as ações corretivas/preventivas serão implementadas.	1,00	0=Não apresentou o processo de identificação e tratamento das não conformidades; 0,5=Não apresentou a totalidade de tratamento das não conformidades identificadas; 1,0=Apresentação integral.	1,00	1,00
TOTAL DO ITEM:						4,50

QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
9	Qualificação das Equipes – Peso total: 30.0%					
9.1	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários	O profissional deverá comprovar experiência mínima de 8 (oito) anos em projetos rodoviários, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem sua efetiva participação no desenvolvimento desses projetos e indiquem, de forma expressa, sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da da de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,50	1,50
9.2	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	O profissional deverá apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo CREA, que comprovem sua efetiva participação na elaboração de projetos rodoviários. Os atestados poderão ser considerados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões alcance, no mínimo, 40,59 km, devendo constar, de forma expressa, a responsabilidade técnica do profissional pelas atividades desempenhadas.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	0,50	1,00
9.3	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desenvolvidas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da da de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,50	1,50
9.4	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.5	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em Geotecnia ou Pavimentação.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Geotecnia ou Pavimentação.	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=apresentou certificado e e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.6	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em orçamento e planejamento de obras.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Orçamento e Planejamento de Obras	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da da de edital; 1,0=apresentou certificado e e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.7	Engenheiro Ambiental, devidamente registrado no CREA, ou engenheiro com formação ou experiência comprovada em estudos ambientais.	Por meio de diploma de graduação em Engenharia Ambiental com registro ativo no CREA, ou, no caso de engenheiro de outra modalidade, mediante apresentação de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado em estudos ambientais	2,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da da de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.8	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica nessa função.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da da de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.9	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar expressamente sua	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima;	1,00	2,00

	rodoviárias, devendo comprovar experiência em extensão mínima de 40,59 km	responsabilidade técnica nessa função. A comprovação deverá abranger obras cuja extensão, isolada ou cumulativa, seja de no mínimo 40,59 km.		1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.		
9.10	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, constando de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da da de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,50
9.11	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 40,59 km.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.12	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da da de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,50
9.13	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.	0,50	1,00
TOTAL DO ITEM: 16,00						

RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
10	Descrição dos produtos que serão entregues – Peso total: 10.0%					
10.1	Referência e descrição a todos os produtos constantes do instrumento convocatório.	Memorial descritivo/lista dos produtos previstos no TR, com explicação da abordagem para cada entrega.	5,00	0,0 = omissa ou lista parcial sem coerência; 0,5 = lista completa, mas sem detalhamento ou sem compatibilidade com TR; 1,0 = lista completa + descrição de abordagem clara e compatível com TR.	0,50	2,50
10.2	Descrição das etapas de acompanhamento de projetos e sua forma de medição.	Plano de trabalho com cronograma de entregas parciais, marcos de aprovação e critérios de medição física/financeira	5,00	0,0 = omissa; 0,5 = apresenta cronograma ou etapas, mas sem marcos claros ou critérios de medição definidos; 1,0 = apresenta cronograma completo + marcos parciais de aprovação + critérios de medição vinculados a produtos (de acordo com o Manual de projetos e TR).	0,50	2,50
TOTAL DO ITEM:						5,00

8. AVALIAÇÃO DETALHADA - LICITANTE 04 - CONSÓRCIO PLANATERRA-JS-ÚNICA - ROD. GO-222

8.1. O quadro a seguir apresenta o resumo das pontuações obtidas pelo Consórcio Planaterra-JS-Única - Rod. GO-222 em cada item dos Critérios de Avaliação e Julgamento.

LICITANTE 04			
CONSÓRCIO PLANATERRA - JS - ÚNICA - ROD. GO-222			
CONHECIMENTO DO OBJETO - CO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto	12,00	3,00
2	Análise do Escopo Técnico	18,00	9,00
TOTAL		30,00	12,00
METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
3	Apresentação de Canteiro de Obras	4,00	1,50
4	Plano de Mobilização	5,00	2,50
5	Planejamento e Controle	6,00	3,52
6	Histogramas	4,00	4,00
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente	3,00	2,25
8	Plano de Gestão de Qualidade	5,00	4,00
TOTAL		27,00	17,77
TOTAL AJUSTADO CONFORME ERRATA		30,00	19,74
QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
9	Qualificação das Equipes	30,00	20,00
TOTAL		30,00	20,00
RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
10	Descrição dos produtos que serão entregues	10,00	5,00
TOTAL		10,00	5,00

8.2. Apresentam-se, na sequência, os quadros analíticos de avaliação, contendo o detalhamento dos subitens examinados, as notas atribuídas e os respectivos pesos aplicados, em conformidade com os critérios de julgamento.

CONHECIMENTO DO OBJETO – CO						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto – Peso total: 12.0%					
1.1	Lista de desvios (eventuais divergências em relação aos requisitos estabelecidos)	Lista de desvios deve discutir impactos e correções/prevenções.	9,00	0=ausente; 0,5=entregue parcialmente; 1,0=entregue completo conforme edital.	0,00	0,00
1.2	Apresentação do relatório fotográfico por trecho, sendo 4 fotos em cada relatório, conforme Anexo XVIII.	Apresentar relatórios fotográficos elaborados por trecho, contendo no mínimo 4 (quatro) fotografias por relatório, em conformidade com o modelo e as orientações estabelecidas no Anexo XVIII do edital/Termo de Referência, devendo ser georreferenciadas e com data posterior a publicação do edital.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao escopo.	1,00	3,00
TOTAL DO ITEM:						3,00
2	Análise do Escopo Técnico – Peso total: 18.0%					
2.1	Serviços preliminares/custos indiretos	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,50
2.2	Terraplenagem / Geotecnia / Pavimentação	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	2,00
2.3	Drenagens Profundas e Superficiais	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,50
2.4	OAE	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	2,00

2.5	Obras complementares e sinalização	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,00
2.6	Interferências	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,00
TOTAL DO ITEM:						9,00

METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
3	Apresentação de Canteiro de Obras – Peso total: 4.0%					
3.1	Layout e Atendimento às Especificações Técnicas	Comparar layout às especificações e memorial do canteiro tipo D1.	2,00	0=abaixo do D1; 0,5=atende ao mínimo (D1 – adaptado GOINFRA); 1,0=supera o D1.	0,50	1,00
3.2	Cronograma de Implantação do Canteiro de Obras	Cronograma de implantação do canteiro.	1,00	0=não apresentou/impacta o prazo global; 0,5=2 meses (referência) ou >2m justificado sem impacto; 1,0=antecipação do prazo de referência.	0,00	0,00
3.3	Escritórios, Salas de Reuniões e Refeitório	Infra (água, energia, saneamento, TI) e condições de trabalho (refeitório, sanitários, descanso, ambulatório).	0,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=completo e compatível com a mão de obra prevista.	0,50	0,25
3.4	Segurança Patrimonial	Segurança patrimonial no canteiro.	0,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=medidas robustas de controle de acesso, vigilância e proteção de ativos.	0,50	0,25
TOTAL DO ITEM:						1,50
4	Plano de Mobilização – Peso total: 5.0%					
4.1	Metodologia executiva	Metodologia executiva articulada ao cronograma e frente de serviços.	2,00	0=omisso; 0,5=genérico; 1,0=define caminho crítico e estratégias para evitar/mitigar atrasos.	0,50	1,00
4.2	Cronograma (Canteiro, Mão de obra e Equipamentos)	Integra canteiro, mão de obra e equipamentos.	2,00	0=omisso/não casado; 0,5=casado com a obra; 1,0=casado + caminho crítico + antecipação de prazos.	0,50	1,00
4.3	Plano para a capacitação e contratação de mão-de-obra	Capacitação/contratação de mão de obra focada nos requisitos do contrato.	1,00	0=omisso; 0,5=ações genéricas; 1,0=plano aderente a escopo e exigências (BIM, ISO, controles).	0,50	0,50
TOTAL DO ITEM:						2,50
5	Planejamento e Controle – Peso total: 6.0%					

5.1	Atendimento aos prazos	Comparar prazos totais ofertados entre proponentes.	1,50	Escalonamento: a menor soma (projeto+obra) recebe maior nota; demais por relação inversa.	0,84	1,27
5.2	Apresentação da EAP (com pelo menos 3 níveis de decomposição)	Estrutura analítica do projeto com hierarquia mínima de três níveis.	1,50	0<3 níveis; 0,5=apresenta 3 níveis; 1,0=EAP com > 3 níveis e produtos/atividade claros.	0,00	0,00
5.3	Qualidade do cronograma (apresentação caminho crítico, interdependência atividades)	Qualidade do cronograma e logicidade das sequências.	1,50	0=cronograma pobre; 0,5=parcial; 1,0=detalhado com caminho crítico, marcos e interdependências.	0,50	0,75
5.4	Organograma	Organograma identificando estruturação aderente ao escopo da contratação integrada, indicando a composição da equipe técnica para cada fase (Projeto e Obra)	1,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=organograma aderente às funções e ao escopo.	1,00	1,50
TOTAL DO ITEM:						3,52
6	Histogramas – Peso total: 4.0%					
6.1	Histograma MOD (Mão de Obra Direta)	Apresentar gráficos de MOD (Mão de Obra Direta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.2	Histograma MOI (Mão de Obra Indireta)	Apresentar gráficos de MOI (Mão de Obra Indireta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.3	Histograma de equipamentos	Apresentar o uso detalhado e planejado de equipamentos ao longo das fases da obra.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.4	Histograma de materiais e serviços	Apresentar a curva de consumo/demanda dos principais materiais e serviços que compõem os grupos A e B do orçamento referencial.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
TOTAL DO ITEM:						4,00
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente – Peso total: 3.0%					
7.1	Existência de Certificações ISO e Premiação (Reconhecimento Clientes)	Anexar certificados e relatórios de auditoria, se houver.	0,50	0=sem/fora do prazo; 0,5=em processo de certificação; 1,0=ISO 14001 e 45001 válidas + última inspeção.	0,00	0,00
7.2	Atendimento às exigências de Meio Ambiente	Identificar e apresentar o processo de monitoramento ambiental.	2,00	0= Não apresenta o processo de monitoramento ambiental; 0,5= apresentar o processo de forma simplificada/generica; 1,0=atende legalmente e demonstra monitoramento ambiental.	1,00	2,00
7.3	Plano de Contingência	Apresentar o plano de contingência contemplando: * Contaminação do solo e dos recursos hídricos; * Emissão de poeira e fumaça preta; * Geração de resíduos; * Acidentes de trabalho com evidência de treinamentos/simulados.	0,50	0=Ausência de plano ou de evidências de implementação; 0,5=Plano existente, mas sem parte dos treinamentos/simulados.; 1,0=plano de contingência claro + evidências de treinamentos/simulados.	0,50	0,25
TOTAL DO ITEM:						2,25
8	Plano de Gestão de Qualidade – Peso total: 5.0%					

Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
8.1	Existência de certificação ISO	Apresentar Certificação ISO 9001 válida, incluindo última inspeção.	1,00	0=Não apresenta certificações ou documentos inválidos/fora do prazo; 0,5= Apresentou Certificação ISO 9001, porém em processo de certificação; 1,0=ISO 9001 válida + última inspeção.	0,50	0,50
8.2	Sistema da Qualidade da licitante	Descrever os sistemas e processos internos para controle de qualidade: inspeções, testes, calibração de equipamentos, auditorias.	1,00	0=Não apresentou sistemas e processos internos para controle de qualidade; 0,5=Deixou de descrever um dos processos internos para controle de qualidade; 1,0=Descreveu os sistemas e processos internos para controle de qualidade.	1,00	1,00
8.3	Organograma da equipe de Qualidade	Experiência, atribuições e vínculos.	1,00	0=Não apresentou equipe; 0,5=Apresentou equipe, sem comprovação de experiência; 1,0=Apresentou equipe, com comprovação de experiência em gestão, através do organograma.	0,50	0,50
8.4	Fluxo de aprovações	Apresentar os fluxos (temas/áreas) mínimos.	1,00	0=omisso; 0,5=não apresentou a informação em formato de fluxo; 1,0=fluxos mínimos por temas/áreas.	1,00	1,00
8.5	Controle de registros, não conformidade, planos e procedimentos (Qualidade e Engenharia)	Descrever como as não conformidades serão identificadas, registradas, tratadas e como as ações corretivas/preventivas serão implementadas.	1,00	0=Não apresentou o processo de identificação e tratamento das não conformidades; 0,5=Não apresentou a totalidade de tratamento das não conformidades identificadas; 1,0=Apresentação integral.	1,00	1,00
TOTAL DO ITEM:						4,00

QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
9	Qualificação das Equipes – Peso total: 30.0%					
9.1	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários	O profissional deverá comprovar experiência mínima de 8 (oito) anos em projetos rodoviários, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem sua efetiva participação no desenvolvimento desses projetos e indiquem, de forma expressa, sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	3,00
9.2	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	O profissional deverá apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo CREA, que comprovem sua efetiva participação na elaboração de projetos rodoviários. Os atestados poderão ser considerados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões alcance, no mínimo, 40,59 km, devendo constar, de forma expressa, a responsabilidade técnica do profissional pelas atividades desempenhadas.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.3	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desenvolvidas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional	1,00	3,00

				presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.		
9.4	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.5	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em Geotecnia ou Pavimentação.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Geotecnia ou Pavimentação.	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=apresentou certificado e e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.6	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em orçamento e planejamento de obras.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Orçamento e Planejamento de Obras	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=apresentou certificado e e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.7	Engenheiro Ambiental, devidamente registrado no CREA, ou engenheiro com formação ou experiência comprovada em estudos ambientais.	Por meio de diploma de graduação em Engenharia Ambiental com registro ativo no CREA, ou, no caso de engenheiro de outra modalidade, mediante apresentação de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado em estudos ambientais	2,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.8	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica nessa função.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.9	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo comprovar experiência em extensão mínima de 40,59 km	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica nessa função. A comprovação deverá abranger obras cuja extensão, isolada ou cumulativa, seja de no mínimo 40,59 km.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.10	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, constando de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,50
9.11	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 40,59 km.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	0,50	1,00
9.12	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,50

9.13	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
TOTAL DO ITEM: 20,00						

RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
10	Descrição dos produtos que serão entregues – Peso total: 10.0%					
10.1	Referência e descrição a todos os produtos constantes do instrumento convocatório.	Memorial descritivo/lista dos produtos previstos no TR, com explicação da abordagem para cada entrega.	5,00	0,0 = omissão ou lista parcial sem coerência; 0,5 = lista completa, mas sem detalhamento ou sem compatibilidade com TR; 1,0 = lista completa + descrição de abordagem clara e compatível com TR.	0,50	2,50
10.2	Descrição das etapas de acompanhamento de projetos e sua forma de medição.	Plano de trabalho com cronograma de entregas parciais, marcos de aprovação e critérios de medição física/financeira	5,00	0,0 = omissão; 0,5 = apresenta cronograma ou etapas, mas sem marcos claros ou critérios de medição definidos; 1,0 = apresenta cronograma completo + marcos parciais de aprovação + critérios de medição vinculados a produtos (de acordo com o Manual de projetos e TR).	0,50	2,50
TOTAL DO ITEM: 5,00						

9. AVALIAÇÃO DETALHADA - LICITANTE 05 - CONSÓRCIO PÓRTICO - BK - PACS ENGENHARIA

9.1. O quadro a seguir apresenta o resumo das pontuações obtidas pelo Consórcio Pórtico-Pacs-BK em cada item dos Critérios de Avaliação e Julgamento.

LICITANTE 05			
CONSÓRCIO PÓRTICO - BK - PACS ENGENHARIA			
CONHECIMENTO DO OBJETO - CO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto	12,00	3,00
2	Análise do Escopo Técnico	18,00	9,00
TOTAL		30,00	12,00
METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
3	Apresentação de Canteiro de Obras	4,00	2,25
4	Plano de Mobilização	5,00	2,50
5	Planejamento e Controle	6,00	4,20
6	Histogramas	4,00	2,00
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente	3,00	2,25
8	Plano de Gestão de Qualidade	5,00	3,50
TOTAL		27,00	16,70
TOTAL AJUSTADO CONFORME ERRATA		30,00	18,56
QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
9	Qualificação das Equipes	30,00	27,00
TOTAL		30,00	27,00
RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
10	Descrição dos produtos que serão entregues	10,00	2,50
TOTAL		10,00	2,50

9.2. Apresentam-se, na sequência, os quadros analíticos de avaliação, contendo o detalhamento dos subitens examinados, as notas atribuídas e os respectivos pesos aplicados, em conformidade com os critérios de julgamento.

CONHECIMENTO DO OBJETO – CO

Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto – Peso total: 12.0%					
1.1	Lista de desvios (eventuais divergências em relação aos requisitos estabelecidos)	Lista de desvios deve discutir impactos e correções/prevenções.	9,00	0=ausente; 0,5=entregue parcialmente; 1,0=entregue completo conforme edital.	0,00	0,00
1.4	Apresentação do relatório fotográfico por trecho, sendo 4 fotos em cada relatório, conforme Anexo XVIII.	Apresentar relatórios fotográficos elaborados por trecho, contendo no mínimo 4 (quatro) fotografias por relatório, em conformidade com o modelo e as orientações estabelecidas no Anexo XVIII do edital/Termo de Referência, devendo ser georreferenciadas e com data posterior a publicação do edital.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao escopo.	1,00	3,00
TOTAL DO ITEM: 3,00						
2	Análise do Escopo Técnico – Peso total: 18.0%					
2.1	Serviços preliminares/custos indiretos	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,50
2.2	Terraplenagem / Geotecnia / Pavimentação	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	2,00
2.3	Drenagens Profundas e Superficiais	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,50
2.4	OAE	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	4,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	2,00
2.5	Obras complementares e sinalização	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,00
2.6	Interferências	Avaliação por disciplina: detalhamento, quantidades, compatibilização e aderência técnica.	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente; 1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	0,50	1,00
TOTAL DO ITEM: 9,00						

METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
3	Apresentação de Canteiro de Obras – Peso total: 4.0%					
3.1	Layout e Atendimento às Especificações Técnicas	Comparar layout às especificações e memorial do canteiro tipo D1.	2,00	0=abaixo do D1; 0,5=atende ao mínimo (D1 – adaptado)	0,50	1,00

				GOINFRA);		
3.2	Cronograma de Implantação do Canteiro de Obras	Cronograma de implantação do canteiro.	1,00	1,0=supera o D1. 0=não apresentou/impacta o prazo global; 0,5=2 meses (referência) ou >2m justificado sem impacto; 1,0=antecipação do prazo de referência.	0,50	0,50
3.3	Escritórios, Salas de Reuniões e Refeitório	Infra (água, energia, saneamento, TI) e condições de trabalho (refeitório, sanitários, descanso, ambulatório).	0,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=completo e compatível com a mão de obra prevista.	0,50	0,25
3.4	Segurança Patrimonial	Segurança patrimonial no canteiro.	0,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=medidas robustas de controle de acesso, vigilância e proteção de ativos.	1,00	0,50
TOTAL DO ITEM: 2,25						
4	Plano de Mobilização – Peso total: 5.0%					
4.1	Metodologia executiva	Metodologia executiva articulada ao cronograma e frente de serviços.	2,00	0=omisso; 0,5=genérico; 1,0=define caminho crítico e estratégias para evitar/mitigar atrasos.	0,50	1,00
4.2	Cronograma (Canteiro, Mão de obra e Equipamentos)	Integra canteiro, mão de obra e equipamentos.	2,00	0=omisso/não casado; 0,5=casado com a obra; 1,0=casado + caminho crítico + antecipação de prazos.	0,50	1,00
4.3	Plano para a capacitação e contratação de mão-de-obra	Capacitação/contratação de mão de obra focada nos requisitos do contrato.	1,00	0=omisso; 0,5=ações genéricas; 1,0=plano aderente a escopo e exigências (BIM, ISO, controles).	0,50	0,50
TOTAL DO ITEM: 2,50						
5	Planejamento e Controle – Peso total: 6.0%					
5.1	Atendimento aos prazos	Comparar prazos totais ofertados entre proponentes.	1,50	Escalonamento: a menor soma (projeto+obra) recebe maior nota; demais por relação inversa.	0,80	1,20
5.2	Apresentação da EAP (com pelo menos 3 níveis de decomposição)	Estrutura analítica do projeto com hierarquia mínima de três níveis.	1,50	0<3 níveis; 0,5=apresenta 3 níveis; 1,0=EAP com > 3 níveis e produtos/atividade claros.	1,00	1,50
5.3	Qualidade do cronograma (apresentação caminho crítico, interdependência atividades)	Qualidade do cronograma e logicidade das sequências.	1,50	0=cronograma pobre; 0,5=parcial; 1,0=detalhado com caminho crítico, marcos e interdependências.	0,50	0,75
5.4	Organograma	Organograma identificando estruturação aderente ao escopo da contratação integrada, indicando a composição da equipe técnica para cada fase (Projeto e Obra)	1,50	0=omisso; 0,5=parcial; 1,0=organograma aderente às funções e ao escopo.	0,50	0,75
TOTAL DO ITEM: 4,20						
6	Histogramas – Peso total: 4.0%					
6.1	Histograma MOD (Mão de Obra Direta)	Apresentar gráficos de MOD (Mão de Obra Direta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	0,50	0,50
6.2	Histograma MOI (Mão de Obra Indireta)	Apresentar gráficos de MOI (Mão de Obra Indireta) ao longo do tempo, alinhados com o cronograma	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	0,50	0,50

6.3	Histograma de equipamentos	Apresentar o uso detalhado e planejado de equipamentos ao longo das fases da obra.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	1,00	1,00
6.4	Histograma de materiais e serviços	Apresentar a curva de consumo/demanda dos principais materiais e serviços que compõem os grupos A e B do orçamento referencial.	1,00	0=ausente/desalinhado; 0,5=parcial; 1,0=coerente e alinhado ao cronograma.	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM:						2,00
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente – Peso total: 3.0%					
7.1	Existência de Certificações ISO e Premiação (Reconhecimento Clientes)	Anexar certificados e relatórios de auditoria, se houver.	0,50	0=sem/fora do prazo; 0,5=em processo de certificação; 1,0=ISO 14001 e 45001 válidas + última inspeção.	0,00	0,00
7.2	Atendimento às exigências de Meio Ambiente	Identificar e apresentar o processo de monitoramento ambiental.	2,00	0= Não apresenta o processo de monitoramento ambiental; 0,5= apresentar o processo de forma simplificada/generica; 1,0=atende legalmente e demonstra monitoramento ambiental.	1,00	2,00
7.3	Plano de Contingência	Apresentar o plano de contingência contemplando: * Contaminação do solo e dos recursos hídricos; * Emissão de poeira e fumaça preta; * Geração de resíduos; * Acidentes de trabalho com evidência de treinamentos/simulados.	0,50	0=Ausência de plano ou de evidências de implementação; 0,5=Plano existente, mas sem parte dos treinamentos/simulados.; 1,0=plano de contingência claro + evidências de treinamentos/simulados.	0,50	0,25
TOTAL DO ITEM:						2,25
8	Plano de Gestão de Qualidade – Peso total: 5.0%					
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
8.1	Existência de certificação ISO	Apresentar Certificação ISO 9001 válida, incluindo última inspeção.	1,00	0=Não apresenta certificações ou documentos inválidos/fora do prazo; 0,5= Apresentou Certificação ISO 9001, porém em processo de certificação; 1,0=ISO 9001 válida + última inspeção.	0,00	0,00
8.2	Sistema da Qualidade da licitante	Descrever os sistemas e processos internos para controle de qualidade: inspeções, testes, calibração de equipamentos, auditorias.	1,00	0=Não apresentou sistemas e processos internos para controle de qualidade; 0,5=Deixou de descrever um dos processos internos para controle de qualidade; 1,0=Descreveu os sistemas e processos internos para controle de qualidade.	1,00	1,00
8.3	Organograma da equipe de Qualidade	Experiência, atribuições e vínculos.	1,00	0=Não apresentou equipe; 0,5=Apresentou equipe, sem comprovação de experiência; 1,0=Apresentou equipe, com comprovação de experiência em gestão, através do organograma.	0,50	0,50
8.4	Fluxo de aprovações	Apresentar os fluxos (temas/áreas) mínimos.	1,00	0=omisso; 0,5=não apresentou a informação em formato de fluxo; 1,0=fluxos mínimos por temas/áreas.	1,00	1,00
8.5	Controle de registros, não conformidade, planos e procedimentos (Qualidade e Engenharia)	Descrever como as não conformidades serão identificadas, registradas, tratadas e como as ações corretivas/preventivas serão implementadas.	1,00	0=Não apresentou o processo de identificação e tratamento das não conformidades; 0,5=Não apresentou a totalidade de tratamento das não conformidades identificadas; 1,0=Apresentação integral.	1,00	1,00
TOTAL DO ITEM:						3,50

QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
9	Qualificação das Equipes – Peso total: 30.0%					
9.1	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários	O profissional deverá comprovar experiência mínima de 8 (oito) anos em projetos rodoviários, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem sua efetiva participação no desenvolvimento desses projetos e indiquem, de forma expressa, sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	3,00
9.2	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	O profissional deverá apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo CREA, que comprovem sua efetiva participação na elaboração de projetos rodoviários. Os atestados poderão ser considerados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões alcance, no mínimo, 40,59 km, devendo constar, de forma expressa, a responsabilidade técnica do profissional pelas atividades desempenhadas.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.3	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desenvolvidas.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	3,00
9.4	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na elaboração de projetos de Obras de Arte Especiais, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
9.5	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em Geotecnia ou Pavimentação.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Geotecnia ou Pavimentação.	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=apresentou certificado e e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,50	1,00
9.6	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em orçamento e planejamento de obras.	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Orçamento e Planejamento de Obras	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=apresentou certificado e e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,50	1,00
9.7	Engenheiro Ambiental, devidamente registrado no CREA, ou engenheiro com formação ou experiência comprovada em estudos ambientais.	Por meio de diploma de graduação em Engenharia Ambiental com registro ativo no CREA, ou, no caso de engenheiro de outra modalidade, mediante apresentação de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado em estudos ambientais	2,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,00
9.8	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica nessa função.	3,00	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	3,00
9.9	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados;	1,00	2,00

	atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo comprovar experiência em extensão mínima de 40,59 km	respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica nessa função. A comprovação deverá abranger obras cuja extensão, isolada ou cumulativa, seja de no mínimo 40,59 km.		0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.		
9.10	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, constando de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,50
9.11	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 40,59 Km.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 40,59 km.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 4 atestados; 0,5 = apresentou entre 2 e 4 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou 1 atestado comprovando a extensão mínima exigida.	0,50	1,00
9.12	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre 05 e 08 anos ou experiência > 8 anos mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	1,00	2,50
9.13	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 180,00 m.	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de Obras de Arte Especiais (OAE), devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 180,00 m.	2,00	0 = não apresentou a extensão mínima ou apresentou mais de 6 atestados; 0,5 = apresentou entre 4 e 6 atestados para atingir a extensão mínima; 1,0 = apresentou até 3 atestados comprovando a extensão mínima exigida.	1,00	2,00
TOTAL DO ITEM: 27,00						

RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP						
Item	Descrição do Subitem	Como comprovar	Peso (%)	Critério de Pontuação	Avaliação	Nota Parcial
10	Descrição dos produtos que serão entregues – Peso total: 10.0%					
10.1	Referência e descrição a todos os produtos constantes do instrumento convocatório.	Memorial descritivo/lista dos produtos previstos no TR, com explicação da abordagem para cada entrega.	5,00	0,0 = omisso ou lista parcial sem coerência; 0,5 = lista completa, mas sem detalhamento ou sem compatibilidade com TR; 1,0 = lista completa + descrição de abordagem clara e compatível com TR.	0,00	0,00
10.2	Descrição das etapas de acompanhamento de projetos e sua forma de medição.	Plano de trabalho com cronograma de entregas parciais, marcos de aprovação e critérios de medição física/financeira	5,00	0,0 = omisso; 0,5 = apresenta cronograma ou etapas, mas sem marcos claros ou critérios de medição definidos; 1,0 = apresenta cronograma completo + marcos parciais de aprovação + critérios de medição vinculados a produtos (de acordo com o Manual de projetos e TR).	0,50	2,50
TOTAL DO ITEM: 2,50						

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

10.1. A metodologia aplicada assegurou uniformidade na atribuição das notas, mediante aplicação consistente dos pesos e parâmetros de pontuação previstos.

10.2. Os resultados consolidados decorrem da análise técnica dos elementos constantes das propostas das licitantes habilitadas, refletindo o grau de atendimento aos requisitos estabelecidos, a compatibilidade das soluções apresentadas com o escopo da contratação integrada e a qualificação das equipes técnicas indicadas.

10.3. O presente documento constitui o relatório final de análise e julgamento das propostas técnicas, elaborado em substituição ao Relatório de Análise e Julgamento das Propostas Técnicas GO-222 constante no documento SISLOG [342947](#), em razão da superveniência da decisão liminar proferida no Mandado de Segurança nº 5202351-81.2026.8.09.0051, que ensejou a reinclusão do Consórcio Pórtico-Pacs-BK no certame e a realização de nova avaliação técnica.

11. ENCAMINHAMENTO

11.1. Ante o exposto, encaminha-se os autos à Gerência de Licitações para conhecimento e demais providências.

FELIPE FRANÇA MARIO
Banca de Julgamento

ELIAS RODRIGUES LIAH
Banca de Julgamento

JARDEL MAGALHÃES CALDAS
Banca de Julgamento

GOIANIA, aos 31 dias do mês de março de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **JARDEL MAGALHAES CALDAS, Assessor (a)**, em 01/04/2026, às 06:58, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **ELIAS RODRIGUES LIAH, Gestor (a) Governamental**, em 01/04/2026, às 08:56, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **FELIPE FRANCA MARIO, Gestor (a) Governamental**, em 01/04/2026, às 17:21, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **88482995** e o código CRC **103BCF2F**.

SISTEMA DE LOGÍSTICA DE GOIÁS
AVENIDA ANHANGUERA Nº 609, - Bairro SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO - GOIANIA - GO - CEP 74610-250 - (62)3201-8795.



Referência: Processo nº 202500005027007



SEI 88482995