



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

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 de empresa especializada visando a elaboração de projetos básico e executivo de engenharia e a execução das obras de Implantação da GO-236, trecho: Flores de Goiás / Entr. BR-020, com extensão de 63,80 km, neste Estado**, cujo valor total estimado corresponde a R\$ 182.071.459,48 (cento e oitenta e dois milhões setenta e um mil quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e oito centavos), SISLOG nº 116970, 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 GO-236, composto pelas empresas:
- Construtora Perfil Ltda.; e
 - Etel - Estudos Técnicos Ltda.
2. Consórcio GO-236 - CBC / COMOL, composto pelas empresas:
- CBC - Construtora Batista Cavalcante Ltda.; e
 - COMOL - Construções e Consultoria Moreira Lima Ltda.
3. Consórcio GO-236 Integração, composto pelas empresas:
- DX Construtora Ltda.;
 - RGS Engenharia S.A. - em recuperação judicial; e
 - ESSE Emp Sulbrasileira de Serviços de Engenharia Ltda.
4. Lucena Infraestrutura Ltda.
5. Consórcio Destesa - WRC Soluções, composto pelas empresas:
- Destesa Engenharia e Construções Ltda.; e
 - WRC Soluções Projetos Geodésia e Construção Ltda.

2.2. Na fase de habilitação, conforme Relatório de Julgamento de Habilitação – CO nº 131/2025 (SISLOG nº 339157), obteve-se o seguinte resultado:

CONSÓRCIO / EMPRESA	STATUS/SITUAÇÃO
Consórcio GO-236 (Construtora Perfil e Etel - Estudos Técnicos)	HABILITADO
Consórcio GO-236 - CBC / COMOL (CBC - Construtora Batista Cavalcante e COMOL - Construções e Consultoria Moreira Lima)	HABILITADO
Consórcio GO-236 Integração (DX Construtora, RGS Engenharia e ESSE Emp Sulbrasileira de Serviços de Engenharia)	INABILITADO <i>*conforme seção 4 do Relatório de Julgamento da Habilitação Técnica.</i>

CONSÓRCIO / EMPRESA	STATUS/SITUAÇÃO
Lucena Infraestrutura Ltda.	INABILITADO <i>*conforme seção 5 do Relatório de Julgamento da Habilitação Técnica.</i>
Consórcio Destesa - WRC Soluções	HABILITADO

Fonte: Relatório de julgamento de habilitação. CO nº 131/2025

2.3. 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 GO-236 (SISLOG nº 339611);
- 2. Proposta Técnica – Consórcio GO-236 - CBC/COMOL (SISLOGs nº 339713, nº 339762, nº 339763, nº 339764, nº 339765, nº 339766, nº 339767, nº 339768, nº 339769, nº 339770, nº 339772, nº 339773, nº 339774, nº 339775, nº 339776, nº 339777, nº 339779, nº 339780, nº 339781, nº 339782, nº 339783, nº 339784, nº 339785, nº 339786, nº 339787, nº 339790, nº 339791, nº 339792 e nº 339794); e
- 3. Proposta Técnica – Consórcio Destesa - WRC Soluções (SISLOGs nº 339619, nº 339620 e nº 339622).

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 XLIX – Critérios de Avaliação e Julgamento, observadas as retificações introduzidas pela Errata ao Edital nº 131/2025.

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:

$$Ni = \Sigma (Psub \times Nsub) \times 100$$

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 de empresa especializada visando a elaboração de projetos básico e executivo de engenharia e a execução das obras de Implantação da GO-236, trecho: Flores de Goiás / Entr. BR-020, com extensão de 63,80 km, neste Estado.

Tabela de Preços:

TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -SEM DES. - T308, TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T309, TABELA SICRO DNIT GOIÁS

Modalidade:

Concorrência

ação de Consórcio:

Sim

Data:

25/03/2026

Modo de Disputa:

Aberto e Fechado

Escopo:

Projeto e Obra

Valor Goinfra:

R\$ 182.071.459,48

Análise de Habilitação:

Com inversão

Tipo de Obra:

Implantação e Pavimentação

SEI Aquisição:

202500005031967

Critério de Julgamento:

Técnica e Preço

Sislog | Edital:

116970 - 131/2025

SEI Projeto:

202300036007682

Regime de Execução:

Contratação Integrada

Código Licitação:

UC0089

Portaria de Exequibilidade:

Não se aplica

LICITANTE	NOME	NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA
Licitante 01	Consórcio GO-236	83,53
Licitante 02	Consórcio GO-236 - CBC Comol	75,47
Licitante 03	Consórcio Destesa WRC Soluções	54,46

5. AVALIAÇÃO DETALHADA - LICITANTE 01 - CONSÓRCIO GO-236

5.1. O quadro a seguir apresenta o resumo das pontuações obtidas pelo Consórcio GO-236 em cada item dos Critérios de Avaliação e Julgamento.

LICITANTE 01			
Consórcio GO-236			
CONHECIMENTO DO OBJETO - CO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1	Checklist e Documentação para Conhecimento do Objeto	12,00	12,00
2	Análise do Escopo Técnico	18,00	14,50
TOTAL		30,00	26,50
METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO – MP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
3	Apresentação de Canteiro de Obras	4,00	4,00
4	Plano de Mobilização	5,00	5,00
5	Planejamento e Controle	6,00	4,50
6	Histogramas	4,00	3,50
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente	3,00	1,50
8	Plano de Gestão de Qualidade	5,00	2,00
TOTAL		27,00	20,50
TOTAL AJUSTADO CONFORME ERRATA		30,00	22,78
QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
9	Qualificação das Equipes	30,00	24,25
TOTAL		30,00	24,25
RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES – RP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
10	Descrição dos produtos que serão entregues	10,00	10,00
TOTAL		10,00	10,00

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 sem análises; 1,0=entregue com causas, consequências e medidas.	1,00	9,00
1.2	Apresentação do relatório fotográfico por trecho, sendo 4 fotos em cada relatório, conforme Anexo L.	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 L 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: 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,	2,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende parcialmente;	1,00	2,00

Documento					
		compatibilização e aderência técnica.		1,0=atende integralmente ao anteprojeto/escopo.	
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: 14,50					

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.	1,00	2,00
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.	1,00	0,50
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: 4,00						
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.	0,50	0,75
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 (deixar de indicar a equipe mínima de cada fase); 1,0=organograma aderente às funções e ao escopo.	0,50	0,75
TOTAL DO ITEM: 4,50						
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.	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.	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.	0,50	0,50
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.	0,50	0,50
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.	0,50	0,50
TOTAL DO ITEM:						2,00

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 63,80 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, 63,80 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 85,00 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, 85,00 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.	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 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	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,	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	0,00	0,00

	estudos ambientais.	Mestrado e/ou Doutorado em estudos ambientais		anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.		
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.	0,50	1,50
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 63,80 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 63,80 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.	0,50	1,25
9.11	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 63,80 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, 63,80 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.	1,00	2,50
9.13	Engenheiro com experiência em execução de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 85,00 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, 85,00 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: 24,25						

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.	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	1,00	5,00

				de medição vinculados a produtos (de acordo com o Manual de projetos e TR).		
TOTAL DO ITEM:						10,00

6. AVALIAÇÃO DETALHADA - LICITANTE 02 – CONSÓRCIO GO-236 – CBC/COMOL

6.1. O quadro a seguir apresenta o resumo das pontuações obtidas pelo Consórcio GO-236 – CBC/COMOL em cada item dos Critérios de Avaliação e Julgamento.

LICITANTE 02			
Consórcio GO-236 - CBC Comol			
CONHECIMENTO DO OBJETO - CO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1	Checklist a Documentação para Conhecimento do Objeto	12,00	10,50
2	Análise do Escopo Técnico	18,00	9,00
TOTAL		30,00	19,50
METODOLOGIA E PROGRAMA DE TRABALHO - MP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
3	Apresentação de Canteiros de Obras	4,00	2,75
4	Plano de Mobilização	5,00	4,50
5	Planejamento e Controle	6,00	4,13
6	Histogramas	4,00	4,00
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente	5,00	5,00
8	Plano de Gestão de Qualidade	5,00	5,00
TOTAL		27,00	25,38
TOTAL AJUSTADO CONFORME ERRATA		30,00	25,87
QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS - QT			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
9	Qualificação das Equipes	20,00	20,00
TOTAL		20,00	20,00
RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES - RP			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
10	Descrição dos produtos que serão entregues	10,00	10,00
TOTAL		10,00	10,00

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 sem análises; 1,0=entregue com causas, consequências e medidas.	1,00	9,00
1.2	Apresentação do relatório fotográfico por trecho, sendo 4	Apresentar relatórios fotográficos elaborados por trecho, contendo no	3,00	0=fora do escopo/omisso; 0,5=atende	0,50	1,50

	fotos em cada relatório, conforme Anexo L.	mínimo 4 (quatro) fotografias por relatório, em conformidade com o modelo e as orientações estabelecidas no Anexo L do edital/Termo de Referência, devendo ser georreferenciadas e com data posterior a publicação do edital.		parcialmente; 1,0=atende integralmente ao escopo.		
TOTAL DO ITEM: 10,50						
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						

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.	1,00	0,50
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: 2,75						
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.	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).	0,50	0,50
TOTAL DO ITEM: 4,50						
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.	0,75	1,13

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.	0,50	0,75
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 (deixar de indicar a equipe mínima de cada fase); 1,0=organograma aderente às funções e ao escopo.	0,50	0,75
TOTAL DO ITEM:						4,13
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.	1,00	0,50
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	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	monitoramento ambiental. 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.	1,00	0,50
TOTAL DO ITEM:						3,00
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.	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:						5,00

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 63,80 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, 63,80 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 data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.	0,00	0,00
9.4	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão	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 atingir a extensão	1,00	2,00

	mínima de 85,00 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, 85,00 m.		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 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 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.	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;	0,50	1,00

	atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo comprovar experiência em extensão mínima de 63,80 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 63,80 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 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 63,80 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, 63,80 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 85,00 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	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	1,00	2,00

		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, 85,00 m.	Documento	atestados comprovando a extensão mínima exigida.		
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 = omissos 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 = omissos; 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:						10,00

7. AVALIAÇÃO DETALHADA - LICITANTE 03 - CONSÓRCIO DESTESA/WRC SOLUÇÕES

7.1. O quadro a seguir apresenta o resumo das pontuações obtidas pelo Consórcio Destesa/WRC Soluções em cada item dos Critérios de Avaliação e Julgamento.

LICITANTE 03			
Consórcio Destesa WRC Soluções			
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 Controle de Obras	4,00	3,00
4	Plano de Mobilização	5,00	2,00
5	Planejamento e Controle	6,00	2,50
6	Histogramas	4,00	1,50
7	Plano de Gestão de Segurança e Meio Ambiente	3,00	1,50
8	Plano de Gestão de Qualidade	5,00	2,50
TOTAL		27,00	13,00
TOTAL AJUSTADO CONFORME ERRATA		30,00	14,48
QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS - QT			
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
9	Qualificação das Equipes	30,00	21,50
TOTAL		30,00	21,50
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 sem análises; 1,0=entregue com causas, consequências e medidas.	0,50	4,50
1.2	Apresentação do relatório fotográfico por trecho, sendo 4 fotos em cada relatório, conforme Anexo L.	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 L 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.	0,50	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	1,00	1,00

				impacto; 1,0=antecipação do prazo de referência.		
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.	1,00	0,50
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: 3,00						
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.	0,00	0,00
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: 2,00						
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.	0,68	1,02
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.	0,50	0,75
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	1,50	0=omisso; 0,5=parcial (deixar de indicar a equipe mínima de cada fase); 1,0=organograma	0,50	0,75

equipe técnica para cada fase (Projeto e Obra)			aderente às funções e ao escopo.			
			TOTAL DO ITEM: 2,52			
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.	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.	0,50	0,50
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:						1,50
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.	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.	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.	0,50	0,50
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.	0,50	0,50
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:						2,50

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	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	1,00	3,00

		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.		empresa antes da data de edital; 1,0=experiência > 8 anos e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.		
9.2	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com comprovação da extensão mínima de 63,80 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, 63,80 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.	0,00	0,00
9.4	Engenheiro com experiência em projetos de Obra de Arte Especial, com comprovação da extensão mínima de 85,00 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, 85,00 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	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em	2,00	0=não apresentou; 0,5= apresentou, mas profissional não pertence ao quadro da empresa antes da data	1,00	2,00

	Geotecnia ou Pavimentação.	Geotecnia ou Pavimentação.		de edital; 1,0=apresentou certificado e profissional presente no quadro da licitante em período anterior ao edital.		
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.	0,00	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.	0,50	1,00
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 63,80 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 63,80 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	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA,	2,50	0=não apresentou ou experiência < 5 anos; 0,5= experiência entre	1,00	2,50

	execução de obras rodoviárias.	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.		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.		
9.11	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 63,80 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, 63,80 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 85,00 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, 85,00 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: 21,50						

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 = omissio 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 = omissio; 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. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 8.1. A metodologia aplicada assegurou uniformidade na atribuição das notas, mediante aplicação consistente dos pesos e parâmetros de pontuação previstos.
- 8.2. 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.

9. ENCAMINHAMENTO

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

FELIPE FRANÇA MARIO
Banca de Julgamento

ELIAS RODRIGUES LIAH
Banca de Julgamento

JARDEL MAGALHÃES CALDAS
Banca de Julgamento