

INFRA S.A.
 ASSEMBLEIA GERAL
 CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
 DIRETORIA EXECUTIVA
 DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS
 SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO AMBIENTAL E TERRITORIAL
 GERÊNCIA DE ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL

OFÍCIO Nº 259/2025/GEMAB-INFRA/AG/SUGAT-INFRA/DIRM-INFRA/DIREX-INFRA/CONSAD-INFRA/AG-INFRA

Brasília, na data da assinatura.

À Assessoria da Diretoria de Empreendimentos - ASSDIREM.

Assunto: Análise de Proposta de Preços e Documentação de Qualificação Técnica.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia consultiva especializada na execução de serviços de gestão espeleológica em subsídio aos processos de licenciamento ambiental dos empreendimentos de infraestrutura do portfólio da Infra S.A.

Ref.: Edital RLE nº 03/2025 (SEI nº 9476231)

Licitante: 2ª Colocada. Consórcio formado pelas empresas: CARSTE CIÊNCIA E MEIO AMBIENTE LTDA, CNPJ: 08.000.418.0001-00 e ECOSISTEMA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA, CNPJ: 06.267.018.0001/30.

Senhor Diretor,

1. No âmbito do certame licitatório referente ao Edital RLE nº 03/2025, após a fase de lances, restou classificada em **segundo lugar** o Consórcio formado pelas empresas: **CARSTE CIÊNCIA E MEIO AMBIENTE LTDA, CNPJ: 08.000.418.0001-00 (60%) e ECOSISTEMA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA, CNPJ: 06.267.018.0001/30 (40%)**, com o menor valor global registrado no sistema de **R\$ 38.017.773,34 (trinta e oito milhões, dezessete mil setecentos e setenta e três reais e trinta e quatro centavos)**.

2. Foi encaminhada pela SULIC por meio do OFÍCIO Nº 37/2025/SULIC (9616190) a documentação da proponente. Posteriormente, a SULIC enviou complementações por meio do OFÍCIO Nº 39/2025/SULIC (9636455).

3. Nesse contexto, nos termos do Art. 23, inciso IV do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da INFRA, apresentam-se a seguir as considerações técnicas sobre a documentação apresentada pela licitante em sede de diligência.

I - DILIGÊNCIA DA PROPOSTA DE PREÇOS

4. Por meio do OFÍCIO Nº 39/2025/SULIC (9636455) a Comissão Permanente de Licitação (CPL) solicitou a nova rodada de análise e manifestação técnica acerca da Proposta de Preços da 2ª colocada na licitação nos termos do Edital RLE nº 03/2025 (9476231).

5. Tendo em vista que a análise de inexecuibilidade já foi previamente afastada pela SULIC conforme item 12.3 do Edital, esta SUGAT efetuou análise dos preços unitários de cada produto na presente proposta (9637325).

Contratação de Estudos espeleológicos							Total	RS 44.895.617,88	Proposta 2ª colocada, após diligência		Validação SUGAT, após diligência	
Item	Produto	Código	Frequência	CATSER	Tipologia da unidade	Quantitativo	Preço unitário (RS)	Total (RS)	Preço unitário (RS)	Total (RS)	Preço unitário (RS)	Total (RS)
1	GERENCIAMENTO DO PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO	GERESP	Sob demanda	809	Mês útil	36,00	82.016,75	2.952.603,00	RS 49.550,55	RS 1.783.819,80	RS 49.550,55	RS 1.783.819,80
2	ELABORAÇÃO DE PLANO BÁSICO AMBIENTAL ESPELEOLÓGICO	PBAE	Sob demanda	809	PBA por Empreendimento	6,00	147.481,60	884.889,60	RS 104.931,86	RS 629.591,16	RS 104.931,86	RS 629.591,16
3	RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE POTENCIAL ESPELEOLÓGICO	RAPESP	Sob demanda	809	Relatório por Empreendimento	11,00	38.991,03	428.901,33	RS 22.221,80	RS 244.439,80	RS 22.221,80	RS 244.439,80
4	RELATÓRIO DE INVENTÁRIO ESPELEOLÓGICO DE EMPREENDIMENTOS LINEARES	RIESP-I	Sob demanda	809	1 km	951,00	2.879,75	2.738.642,25	RS 2.250,09	RS 2.139.835,59	RS 2.250,09	RS 2.139.835,59
5	RELATÓRIO DE INVENTÁRIO ESPELEOLÓGICO DE EMPREENDIMENTOS POLIGONAIS	RIESP-II	Sob demanda	809	1 km²	75,00	4.226,41	316.980,75	RS 3.799,61	RS 284.970,75	RS 3.799,61	RS 284.970,75
6	ESPELEOTOPOGRAFIA DE CAVIDADE	TOPO	Sob demanda	809	cavidade	330,00	2.605,28	859.742,40	RS 2.644,22	RS 872.592,60	RS 2.644,22	RS 872.592,60
7	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE CAVIDADE	DIAG	Sob demanda	809	cavidade/campanha	242,00	35.773,26	8.657.128,92	RS 27.508,08	RS 6.656.955,36	RS 27.508,08	RS 6.656.955,36
8	AVALIAÇÃO DE GRAU DE RELEVÂNCIA, ÁREA DE INFLUÊNCIA E IMPACTOS AMBIENTAIS	AGRAI	Sob demanda	809	cavidade	121,00	11.985,60	1.450.257,60	RS 9.614,94	RS 1.163.407,74	RS 9.614,94	RS 1.163.407,74
9	MONITORAMENTO ESPELEOLÓGICO	MONESP	Sob demanda	809	mês útil	15.720,00	562,27	8.838.884,40	RS 525,66	RS 8.263.375,20	RS 525,66	RS 8.263.375,20
10	CAMPANHA DE FAUNA CAVERNÍCOLA	CAMFAU	Sob demanda	809	cavidade/campanha	330,00	23.864,27	7.875.209,10	RS 21.111,27	RS 6.966.719,10	RS 21.111,27	RS 6.966.719,10

11	RESGATE GEOSPELEOLÓGICO	RES.GEO	Sob demanda	809	cavidade	42,00	7.141,46	299.941,32	R\$ 5.274,79	R\$ 221.541,18	R\$ 5.274,79	R\$ 221.541,18	
12	RESGATE FAUNA CAVERNÍCOLA	RES.FAU	Sob demanda	809	cavidade	42,00	24.922,36	1.046.739,12	R\$ 20.203,24	R\$ 848.536,08	R\$ 20.203,24	R\$ 848.536,08	
13	MONITORAMENTO DE VIBRAÇÕES - CENÁRIO DE INTERESSE E MEDIÇÕES PONTUAIS	VIBR-I	Sob demanda	809	ponto (5 dias)	180,00	8.192,94	1.474.729,20	R\$ 8.192,94	R\$ 1.474.729,20	R\$ 8.192,94	R\$ 1.474.729,20	
14	MONITORAMENTO DE VIBRAÇÕES - CENÁRIO DE REFERÊNCIA	VIBR-II	Sob demanda	809	ponto (mês útil)	432,00	5.158,62	2.228.523,84	R\$ 4.156,09	R\$ 1.795.430,88	R\$ 4.156,09	R\$ 1.795.430,88	
15	MONITORAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO DO MACIÇO - PINOS DE MEDIÇÃO	PINO	Sob demanda	809	medição (1 dia)	60,00	9.277,44	556.646,40	R\$ 7.765,83	R\$ 465.949,80	R\$ 7.765,83	R\$ 465.949,80	
16	ESTUDOS AVANÇADOS DE HIDROGEOLOGIA	HIDROGEO	Sob demanda	809	cavidade	15,00	31.439,91	471.598,65	R\$ 26.111,94	R\$ 391.679,10	R\$ 26.111,94	R\$ 391.679,10	
17	ESTUDOS DE GEOFÍSICA	GEOF	Sob demanda	809	metro (m)	180.000,00	21,19	3.814.200,00	R\$ 21,19	R\$ 3.814.200,00	R\$ 21,19	R\$ 3.814.200,00	
										R\$	-	R\$	
										R\$	38.017.773,34	R\$	38.017.773,34

6. **Verificou-se que a proposta reapresentada (9637325) foi ajustada com os valores truncados em dois dígitos**, não havendo mais divergência de valores por motivo de truncamento.

7. **Verificou-se, ainda, que nesta diligência** o BDI da proposta reapresentada foi adequado e apresenta-se em conformidade com a apresentada no Anexo PB - E - Orçamento Referencial (9468351).

8. Além disso, foi identificada a correção nos valores individuais dos produtos 17 e 13, de forma que todos os valores unitários dos produtos da proposta estão em consonância com o disposto no item 5.3.4. do PB. **Contudo, foi identificada divergência a maior no valor individual do produto 6, devendo-se observar o disposto no item 5.3.4. do PB.**

5.3.4 Caso constatado algum preço superior ao preço referencial do respectivo PRODUTO, será oportunizado à licitante vencedora o ajuste do preço unitário ao limite máximo estabelecido, que é o valor referencial. Em caso de rejeição, a licitante será desclassificada, devendo ser convocada aquela imediatamente posterior na classificação final, segundo critérios estabelecidos neste documento.

II – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL (Item 6.6.1 do do Projeto Básico - PB (9478876):

9. A presente análise se deteve ao estabelecido no Projeto Básico - PB:

"6.6.1.3. Comprovação **cumulativa** de aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, mediante a apresentação de atestado(s) ou declaração(ões) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, com as seguintes características mínimas:

I - Experiência na execução de **PBA ou PGA que contenham programas específicos voltados ao patrimônio espeleológico, ou execução de PBAE**, de empreendimentos lineares de infraestrutura de transporte, em **no mínimo 250 km contínuos ou 500 km descontínuos**, sem limite de quantidade de atestados.

II - Experiência na execução de **Classificação de relevância de cavidades** de empreendimentos lineares de infraestrutura de transporte, em **no mínimo 20 cavidades**, sem limite de quantidade de atestados."

10. Foram analisadas todas as documentações fornecidas pela proponente, que serão demonstradas a seguir:

<p>DOCUMENTO Nº 01 - 1 Atestado_Infra_Espeleo_CRBio CONTRATANTE: INFRA S.A. CONTRATADA: ECOSISTEMA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA (Consórcio HE Espeleológico) CONTRATO: 025/2021 OBJETO: SERVIÇOS AMBIENTAIS, REFERENTES À GESTÃOESPELEOLÓGICA DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE (FIOL), EM CONSONÂNCIA COM AS LICENÇAS AMBIENTAIS E OS PBA ESPELEOLÓGICOS DOS EMPREENDIMENTOS, O DECRETO Nº6640/2008, A INSTRUÇÃO NORMATIVA MMA Nº002/2017 E A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 347/04 EXTENSÃO: não explicitada CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Contínuo TIPO DE OBJETO: Execução de PBAE EMPREENDIMENTO: Ferroviário PÁGINA: 2, 6 ATESTADO Nº SEI/MT - 9140399 - Atestado de Capacidade Técnica DATA: 15/08/2024, às 11:07 CÓDIGO VERIFICADOR 9140399 CÓDIGO CRC CF22F96A</p> <p>Em consulta realizada em 10/04/2025 ao site do SEI (https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0) foi possível confirmar a autenticidade do atestado apresentado.</p> <p>O atestado comprova a execução de Programas Ambientais Espeleológicos, no período de 01/10/2021 a 30/06/2024, descritos na página 2 e quantitativos executados na página 6, atendendo a primeira exigência de "execução de PBA ou PGA que contenham programas específicos voltados ao patrimônio espeleológico, ou execução de PBAE, de empreendimentos lineares de infraestrutura de transporte, em no mínimo 250 km contínuos ou 500 km descontínuos".</p> <p>Na página 6 são apresentados os quantitativos executados ao longo do período atestado, com um total de 12 unidades do produto Produto 06 CLAR – Classificação de Relevância.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 1 ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
--

<p>DOCUMENTO Nº 02 - 1 Extensão_FIOL_Infra CONTRATANTE: Não se aplica CONTRATADA: Não se aplica CONTRATO: Não se aplica OBJETO: Não se aplica EXTENSÃO: 1527,0 km CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Contínuo TIPO DE OBJETO: Não se aplica EMPREENDIMENTO: Ferroviário PÁGINA: Não se aplica ATESTADO Nº Não se aplica DATA: Não se aplica</p> <p>O documento nº 2 não corresponde a um atestado de serviços, mas apenas à apresentação da FIOL no site oficial, com ênfase na sua extensão, para complementação do documento nº 1. Contudo, a FIOL faz parte da carteira de empreendimentos da licitante, e durante o contrato foram executadas as atividades ao longo do trecho 2 da FIOL, compondo 485,40 km contínuos. Desta forma, a extensão executada ao longo do contrato 025/2021, foi considerada para o documento nº 1.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado é complementar ao documento nº 1.</u></p>
<p>DOCUMENTO Nº 03 - 2 PBA_Vale_Carajás_Infos_Complementares CONTRATANTE: VALE S.A. CONTRATADA: ECOSISTEMA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA CONTRATO: Não apresentado OBJETO: Atendimento dos subprogramas do Plano Básico Ambiental (PBA) do projeto S11D: Resgate Espeleológico (49 cavidades) e Monitoramento Espeleológico (74 cavidades) EXTENSÃO: 101 km CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Descontínuos TIPO DE OBJETO: Execução de PBA EMPREENDIMENTO: Minerário/Ferroviário PÁGINA: 1 CAT Nº 3097675/2024 DATA: 26/01/2024, 15:36 CÓDIGO VERIFICADOR: 826Y2</p> <p>O documento nº 3 inclui, na página 6, o Ramal Ferroviário S11D de 101 km.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 3 ATENDE às exigências do item 6.6.1.3, especificação I, do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO Nº 04 - 3 Atesta_Vale_Resgate CONTRATANTE: VALE S.A. CONTRATADA: CARSTE CIÊNCIA E MEIO AMBIENTE CONTRATO: 08/25019 OBJETO: Serviços Técnicos especializados para resgate geoespeleológico nas regiões de Carajás e Quadrilátero Ferrífero. EXTENSÃO: não explicitada CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não apresentado TIPO DE OBJETO: Serviços técnicos especializados EMPREENDIMENTO: Minerário PÁGINA: 1 ATESTADO Nº Não explicitado DATA: 03/02/2020</p> <p>O documento nº 4 não está relacionado a empreendimento linear de transporte.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 4 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO Nº 05 - 4 ATESTADO 182-2021-REGISTRADO CONTRATANTE: MR MINERAÇÃO LTDA CONTRATADA: CARSTE CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA CONTRATO: 182/2021 OBJETO: Execução do plano de Monitoramento Espeleológico das cavidades CAVE-0001, CAVE-0004, CAVE-0006, CAVE-0010, CAVE-0011, CAVE-0026, CAVE-0030 e suas respectivas áreas de influência, tendo em vista o projeto de expansão da Mina de do Baú, empreendimento da MR MINERAÇÃO, localizada em Barão de Cocais - MG. EXTENSÃO: Não apresentada CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não apresentado TIPO DE OBJETO: Serviços técnicos especializados EMPREENDIMENTO: Minerário PÁGINA: 1 CAT Nº 3097675/2024</p> <p>DATA: 26/01/2024, 15:36</p> <p>CÓDIGO VERIFICADOR: 826Y2</p> <p>O documento nº 5 não está relacionado a empreendimento linear de transporte.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento nº 5 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO Nº 06 - 5 Atestado 4600017438 PO 450076 REGISTRADO CONTRATANTE: ANGLO AMERICAN MINÉRIO DE FERRO BRASIL S.A. CONTRATADA: CARSTE CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA CONTRATO: 4600017438 PO 450076 OBJETO: ESTUDOS E SERVIÇOS ESPELEOLÓGICOS EM ÁREAS DE INTERVENÇÃO E COMPENSAÇÃO ESPELEOLÓGICA DO EMPREENDIMENTO ANGLO AMERICAN, SISTEMA MINAS-RIO EXTENSÃO: Não apresentado CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não apresentado TIPO DE OBJETO: Serviços técnicos especializados EMPREENDIMENTO: Minerário PÁGINA: 1 CAT Nº 2885365/2022 DATA: 05/04/2022, 09:23 CÓDIGO VERIFICADOR 12y4Z</p> <p>O documento nº 6 não está relacionado a empreendimento linear de transporte.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 6 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>

<p>DOCUMENTO Nº 07 - 6 Atestado CT 4600013098 ANGLO-registrado CONTRATANTE: ANGLO AMERICAN MINÉRIO DE FERRO BRASIL S.A. CONTRATADA: CARSTE CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA CONTRATO: 4600013098 OBJETO: ESTUDOS ESPELEOLÓGICOS NOS PROJETOS ETAPA 1,2,3,4 E 5 NO QUE TANGE O MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE FÍSICA E BIOESPELEO, PROJETO DE SUPRESSÃO E COMPENSAÇÃO DE CAVIDADES, ESTUDOS DE RELEVÂNCIA DE CAVIDADES, PROSPECÇÃO ESPELEOLÓGICA DE ÁREAS, ATENDIMENTO DE CONDICIONANTES E PROGRAMAS AMBIENTAIS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS. Art para adequação de atividade para emissão de CAT conforme orientações no protocolo 1536914/2022 EXTENSÃO: Não apresentada CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não apresentado TIPO DE OBJETO: Serviços técnicos especializados EMPREENDIMENTO: Minerário PÁGINA: 1 CAT Nº 2885397/2022 DATA: 19/05/2022 CÓDIGO VERIFICADOR DYD8z</p> <p>O documento nº 7 não está relacionado a empreendimento linear de transporte.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 7 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO Nº 8 - Atestado Relevância - LOC - SAMARCO CONTRATANTE: SAMARCO MINERACAO S.A. EM RECUPERACAO JUDICIAL CONTRATADA: CARSTE CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA CONTRATO: 4600013098 OBJETO: Serviço para realização dos estudos de classificação de relevância de 174 cavidades do projeto Licenciamento Operacional Corretivo do Complexo Germano - LOC EXTENSÃO: Não apresentada CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não apresentado TIPO DE OBJETO: Serviços técnicos especializados EMPREENDIMENTO: Minerário PÁGINA: 1 CAT Nº 2822951/2021 DATA: 21/07/2021, 15:57 CÓDIGO VERIFICADOR WZ7ZZ</p> <p>O documento nº 8 não está relacionado a empreendimento linear de transporte.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 8 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO Nº 9 - 8 CAT Anglo - Sismografia CONTRATANTE: ANGLO AMERICAN MINÉRIO DE FERRO BRASIL S.A. CONTRATADA: CARSTE CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA CONTRATO: 4600020584 OBJETO: Serviços de monitoramento sismográfico (vibração e pressão acústica), na região da Mina e Planta de Beneficiamento do empreendimento e Mineroduto da Anglo American - Unidade Minério de Ferro Brasil, localizado nos municípios de Conceição do Mato Dentro - MG, Dom Joaquim - MG, Alvorada de Minas - MG e Santo Antônio do Gramma - MG EXTENSÃO: Não apresentada CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não apresentado TIPO DE OBJETO: Serviços técnicos especializados EMPREENDIMENTO: Minerário PÁGINA: 1 CAT Nº 2873202/2022 DATA: 19/01/2022, 16:53, às 11:07 CÓDIGO VERIFICADOR b88Wx</p> <p>O documento nº 9 não está relacionado a empreendimento linear de transporte.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 9 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO Nº 10 - 9 Atestados Samarco CONTRATANTE: SAMARCO MINERACAO S.A. CONTRATADA: CARSTE CIÊNCIA E MEIO AMBIENTE LTDA CONTRATO: Não apresentado OBJETO: Prestação de serviço de Estudos espeleológicos diversos (Prospecção, topografia e classificação de feições) nas áreas da LOC - SAMARCO, que atinge os municípios de Mariana, Catas Altas, Santa Bárbara e Matipó, em Minas Gerais / Prestação de serviço prospecção, topografia e classificação de feições nas áreas da Mina Germano, localizada em Mariana-MG EXTENSÃO: Não apresentada CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não apresentado TIPO DE OBJETO: Serviços técnicos especializados EMPREENDIMENTO: Minerário PÁGINA: 1 CAT Nº Não apresentado DATA: 16</p> <p>O documento nº 10 não está relacionado a empreendimento linear de transporte.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 10 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>

DOCUMENTO Nº 11 - 10 Atestado de capacidade técnica Anglo
CONTRATANTE: ANGLO AMERICAN MINÉRIO DE FERRO DO BRASIL S.A.
CONTRATADA: CARSTE CIÊNCIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CONTRATO: 4600017438 PO 450076 / 4600013098
OBJETO: ESTUDOS E SERVIÇOS ESPELEOLÓGICOS EM ÁREAS DE INTERVENÇÃO E COMPENSAÇÃO ESPELEOLÓGICA DO PROJETO DE EXTENSÃO DA MINA DO SAPO - ETAPA 3 / ESTUDOS ESPELEOLÓGICOS NOS PROJETOS ETAPA 1,2,3,4 E 5 NO QUE TANGE O MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE FÍSICA E BIOSPELEO, PROJETO DE SUPRESSÃO E COMPENSAÇÃO DE CAVIDADES, ESTUDOS DE RELEVÂNCIA DE CAVIDADES, PROSPECÇÃO ESPELEOLÓGICA DE ÁREAS, ATENDIMENTO DE CONDICIONANTES E PROGRAMAS AMBIENTAIS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS. Art para adequação de atividade para emissão de CAT conforme orientações no protocolo 1536914/2022
EXTENSÃO: Não apresentada
CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não apresentado
TIPO DE OBJETO: Serviços técnicos especializados
EMPREENDIMENTO: Minerário
PÁGINA: 1
CAT Nº 2885365/2022 / 2885397/2022
DATA: 15/08/2024, às 11:07

O documento nº 11 apresenta dois atestados técnicos referente às CATs apresentadas nos documento nº 8 e 9. **Ambas possuem objetos que não se enquadram em empreendimento linear de transporte.**

Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 11 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.

DOCUMENTO Nº 12 - 11 Atestado_209_Analise de relevancia espeleo Sao Desiderio_FUPEF_ITTI
CONTRATANTE: Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná - FUPEF
CONTRATADA: ECOSISTEMA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA
CONTRATO: Não apresentado
OBJETO: Análise de Relevância de Patrimônio Espeleológico para obras de implantação da BR-135/BA
EXTENSÃO: 136,7 km
CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Descontínuos
TIPO DE OBJETO: Não apresentado
EMPREENDIMENTO: Rodoviário
PÁGINA: 1
CAT Nº ART 07-0488/19

O documento nº 12 apresenta a **classificação de relevância de 12 cavidades em empreendimento linear de infraestrutura de transporte.**

Na diligência foi fornecido os documentos complementares de nº 19 e 20 , não foram suficientes para suprir às exigências do item 6.6.1.11 do Projeto Básico, que trata:

6.6.1.11 Quando a certidão e/ou atestado não for emitido pelo contratante principal dos serviços (órgão, ente público ou privado), deverá ser juntado pelo menos um dos seguintes documentos:

- a) Declaração formal do contratante principal confirmando que o licitante participou da execução do serviço objeto do contrato;
- b) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome do licitante subcontratado para o qual se está emitindo o atestado;
- c) Contrato firmado entre contratado principal e licitante subcontratado, devidamente registrado em seu Conselho profissional competente.

Sendo assim, a documentação complementar NÃO ATENDE as exigências do PB.

DOCUMENTO Nº 13 - 12 Atestado_Infra_Espeleo_CRBIO_grifado_relevancia_ecossistema
CONTRATANTE: INFRA S.A.
CONTRATADA: ECOSISTEMA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA (Consórcio HE Espeleológico)
CONTRATO: 025/2021
OBJETO: SERVIÇOS AMBIENTAIS, REFERENTES À GESTÃO ESPELEOLÓGICA DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE (FIOL), EM CONSONÂNCIA COM AS LICENÇAS AMBIENTAIS E OS PBA ESPELEOLÓGICOS DOS EMPREENDIMENTOS, O DECRETO Nº6640/2008, A INSTRUÇÃO NORMATIVA MMA Nº002/2017 E A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 347/04
EXTENSÃO: não explicitada
CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Contínuo
TIPO DE OBJETO: Execução de PBAE
EMPREENDIMENTO: Ferroviário
PÁGINA: 2, 6
ATESTADO Nº SEI/MT - 9140399 - Atestado de Capacidade Técnica
DATA: 15/08/2024, às 11:07
CÓDIGO VERIFICADOR 9140399
CÓDIGO CRC CF22F96A

O documento nº 13 corresponde ao mesmo atestado apresentado nos documentos nº 1 e 2.

Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 13 ESTÁ DUPLICADO, não tendo sido considerado.

DOCUMENTO Nº 14 - ACERVO TÉCNICO_Augusto Auler
CONTRATANTE: Não se aplica
CONTRATADA: Não se aplica
CONTRATO: Não se aplica
OBJETO: CAT do Augusto Sarreiro Auler
EXTENSÃO: Não se aplica
CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não se aplica
TIPO DE OBJETO: Não se aplica
EMPREENDIMENTO: Não se aplica
PÁGINA: Não se aplica
ATESTADO: Não se aplica
DATA: Não se aplica

O documento nº 14 compreende um compilado de ARTs emitidas em nome de Augusto Auler, que não pontua nesse certame como profissional.

Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 14 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.

<p>DOCUMENTO Nº 15 - Atestado-Vallourec CONTRATANTE: VALLOUREC MINERAÇÃO LTDA CONTRATADA: CARSTE CIÊNCIA E MEIO AMBIENTE CONTRATO: 10001827 OBJETO: Serviços Técnicos especializados para monitoramento espeleológico em 44 cavidades localizadas na área da Mina Pau Branco EXTENSÃO: não explicitada CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não apresentado TIPO DE OBJETO: Serviços técnicos especializados EMPREENDIMENTO: Minerário PÁGINA: 2, 6 ATESTADO Nº Não apresentado DATA: 15/08/2024, às 11:07</p> <p>O documento nº 15 não está relacionado a empreendimento linear de transporte.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 15 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO Nº 16 - CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO_Augusto Auler CONTRATANTE: Não se aplica CONTRATADA: Não se aplica CONTRATO: Não se aplica OBJETO: CAT do Augusto Sarreiro Auler EXTENSÃO: Não se aplica CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Não se aplica TIPO DE OBJETO: Não se aplica EMPREENDIMENTO: Não se aplica PÁGINA: Não se aplica ATESTADO: Não se aplica DATA: Não se aplica</p> <p>O documento nº 17 compreende um compilado de ARTs emitidas em nome de Augusto Auler, que não pontua nesse certame como profissional.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 16 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO 17 - 1 Atestado_226_Estudos Espeleo BR-040_EPL CAT Nº: 174/25-SEDE ART Nº: 07-1214/25 CONTRATO Nº: Não apresentado CONTRATANTE: VALEC ENGENHARIA CONSTRUCOES E FERROVIAS S/A CONTRATADA: Ecosystema Consultoria Ambiental LTDA OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos estudos espeleológicos para fins de classificação do grau de relevância das 12 cavidades naturais subterrâneas, conforme especificado abaixo, em cumprimento às condicionantes das licenças Prévia nº 519/2015 e de Instalação nº 1121/2016 / 1ª Retificação, relativas às obras de duplicação e regularização das Rodovia Federal BR-040/DF/GO/MG, trecho compreendido entre Brasília e Juiz de Fora/MG, com extensão de 941,20 km (ART nº07-1214/25) EMPREENDIMENTO: Rodoviário (BR-040/DF/GO/MG) PRAZO: 14/03/2018 a 09/12/2024 ATESTADO Nº: Não se aplica ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim</p> <p>O atestado comprova a execução de Programas Ambientais Espeleológicos, descritos na página 2 e quantitativos executados na página 1, atendendo a segunda exigência de "execução de PBA ou PGA que contenham programas específicos voltados ao patrimônio espeleológico, ou execução de PBAE, de empreendimentos lineares de infraestrutura de transporte, em no mínimo 250 km contínuos ou 500 km descontínuos".</p> <p>Na página 1 são apresentados os quantitativos executados ao longo do período atestado, com um total de 12 cavidades com Classificação de Relevância e com empreendimento de 941,20 km.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 17 ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO 18 - 5 CAT Nº274_22 CAT Nº: ART Nº: CONTRATO Nº: CONTRATANTE: CONTRATADA: OBJETO: O presente documento é o histórico de todas as CATs emitidas em nome da Sra Gisele Cristina Sessegolo EMPREENDIMENTO: PRAZO: ATESTADO Nº: ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO:</p> <p>O documento nº 18 corresponde a um compilado de ARTs emitidas em nome de Gisele Cristina Sessegolo, que não se aplica para comprovação de atendimento ao item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 18 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>

<p>DOCUMENTO Nº 19 - Contrato FUPEF CONTRATANTE: Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná - FUPEF CONTRATADA: ECOSSISTEMA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA CONTRATO: OBJETO: Análise de Relevância de Patrimônio Espeleológico para obras de implantação da BR-135/BA EXTENSÃO: 136,7 km CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Descontínuos EMPREENHIMENTO: Rodoviário CAT Nº ART 07-0488/19</p> <p>Foi fornecido o Contrato da FUPEF com a Ecosystema, contudo a complementação documental não cumpri às exigências do item 6.6.1.11 do Projeto Básico, que trata sobre:</p> <p>6.6.1.11 Quando a certidão e/ou atestado não for emitido pelo contratante principal dos serviços (órgão, ente público ou privado), deverá ser juntado pelo menos um dos seguintes documentos:</p> <p>a) Declaração formal do contratante principal confirmando que o licitante participou da execução do serviço objeto do contrato; b) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome do licitante subcontratado para o qual se está emitindo o atestado; c) Contrato firmado entre contratado principal e licitante subcontratado, devidamente registrado em seu Conselho profissional competente.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 19 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO Nº 20 - EDITAL-TP-139.18-ESPELEOLOGIA CONTRATANTE: Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná - FUPEF CONTRATADA: ECOSSISTEMA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA CONTRATO: OBJETO: Análise de Relevância de Patrimônio Espeleológico para obras de implantação da BR-135/BA EXTENSÃO: 136,7 km CONTÍNUO/DESCONTÍNUO: Descontínuos TIPO DE OBJETO: Não apresentado EMPREENHIMENTO: Rodoviário CAT Nº ART 07-0488/19</p> <p>Foi fornecido o Edital para contratação da FUPEF, contudo a complementação documental não cumpri às exigências do item 6.6.1.11 do Projeto Básico, que trata sobre:</p> <p>6.6.1.11 Quando a certidão e/ou atestado não for emitido pelo contratante principal dos serviços (órgão, ente público ou privado), deverá ser juntado pelo menos um dos seguintes documentos:</p> <p>a) Declaração formal do contratante principal confirmando que o licitante participou da execução do serviço objeto do contrato; b) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome do licitante subcontratado para o qual se está emitindo o atestado; c) Contrato firmado entre contratado principal e licitante subcontratado, devidamente registrado em seu Conselho profissional competente.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 20 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</u></p>

11. Após análise dos referidos atestados quanto ao atendimento das **exigências editalícias relativas à qualificação técnica-operacional, inciso I do item 6.6.1.3 do PB - Obras e Serv. Engenharia (9478876)**, que versa sobre "*Experiência na execução de PBA ou PGA que contenham atividades específicas voltadas ao patrimônio espeleológico, ou execução de PBAE, de empreendimentos lineares de infraestrutura de transportes, em no mínimo 250 km contínuos ou 500 km descontínuos*", **foram considerados válidos o atestado nº 1** - que possui um total de 485,4 km contínuos; **atestado nº 3** - com um total de 101 km descontínuos; e **atestado nº 17** - que possui um total de 941,2 km contínuos. **O somatório dos atestados considerados válidos totaliza 1.527,60 km em empreendimento linear de infraestrutura de transporte. Portanto, considera-se que a licitante ATENDE às exigências do inciso I do item 6.6.1.3 do PB (9478876).**

12. Quanto ao **inciso II do item 6.6.1.3 do PB - Obras e Serv. Engenharia (9478876)** que versa sobre "*II - Experiência na execução de Classificação de relevância de cavidades de empreendimentos lineares de infraestrutura de transportes, em no mínimo 20 cavidades, sem limite de quantidade de atestados*", **foram considerados válidos o atestado nº 1** - que apresenta um quantitativo de 12 cavidades estudadas e o **atestado nº 17** - que apresenta um número de 12 cavidades. **O somatório dos atestados considerados válidos totaliza 24 cavidades. Portanto, considera-se que a licitante ATENDE às exigências do inciso II do item 6.6.1.3 do PB (9478876).**

III – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL

13. A qualificação técnico-profissional trata da vinculação ao licitante de profissionais com conhecimento técnico e experiência necessários à execução do objeto do certame. O licitante deve indicar profissional (registrado no conselho profissional competente, quando for o caso) detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, que será o responsável técnico caso o licitante seja contratado.

14. O profissional indicado pelo licitante deve participar da execução do contrato, sendo admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

15. No presente certame, na **tabela 2 presente no item 6.6.2.5 do PB (9478876)**, as exigências de qualificação técnica-profissional se limitam à comprovação de capacidade técnica para o exercício da função de **Coordenador de Espeleologia**, com base nos seguintes critérios:

Código de Referência	Categoria Profissional	Número de Profissionais	Exigência de qualificação técnica profissional
----------------------	------------------------	-------------------------	--

P8044	Coordenador de Espeleologia	1 (um)	<p>Profissional com formação superior (Engenharia, Biologia, Gestão Ambiental, Agronomia, Geologia, Geografia ou Arquitetura) com registro no respectivo Conselho de Classe, atendendo cumulativamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentar 1 (um) atestado de PBA ou PGA que <u>contenham programas específicos voltados ao patrimônio espeleológico, ou execução de PBAE de empreendimentos lineares de infraestrutura</u> na função de Responsável Técnico e/ou Coordenador e/ou Gerente e/ou membro de equipe; 2. Ter experiência profissional mínima de 10 (dez) anos na função de Responsável Técnico e/ou Coordenador e/ou Gerente <u>em execução de programas ambientais de PGA ou PBA que contemplem atividades de espeleologia em empreendimentos lineares de infraestrutura.</u>
-------	-----------------------------	--------	--

16. Para fins de qualificação técnica-profissional do COORDENADOR DE ESPELEOLOGIA a proponente apresentou os atestados relativos à qualificação técnica-operacional, emitidos em nome da Sra. GISELE CRISTINA SESSEGOLO, graduada em Biologia, pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná, diplomada em 1987.

17. A seguir será apresentada a análise detalhada e individual de cada CAT e ATESTADO VINCULADO, considerando tanto o disposto na Resolução CONFEA nº 1135/2023, quanto às recomendações do Tribunal de Contas da União.

18. O objetivo da presente análise é verificar a comprovação efetiva da experiência e da competência técnica que garantem a perfeita execução do futuro contrato. Nesse contexto, será privilegiada a avaliação integrada e substancial da documentação apresentada, evitando-se formalismos excessivos, alinhada ao interesse público e capaz de promover a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

<p>DOCUMENTO 1 - 1 Atestado_Infra_Espeleo CRBio ass CAT Nº: SEI 9140399 ART Nº: 07-3235/21 CONTRATO Nº: 025/2021 CONTRATANTE: INFRA S.A. CONTRATADA: Ecosistema Consultoria Ambiental LTDA. (Consórcio HE Espeleológico) OBJETO: SERVIÇOS AMBIENTAIS, REFERENTES À GESTÃO ESPELEOLÓGICA DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE (FIOL), EM CONSONÂNCIA COM AS LICENÇAS AMBIENTAIS E OS PBA ESPELEOLÓGICOS DOS EMPREENDIMENTOS, O DECRETO Nº6640/2008, A INSTRUÇÃO NORMATIVA MMA Nº002/2017 E A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 347/04 EMPREENDIMENTO: Ferroviário (FIOL) PRAZO: 01/10/2021 a 30/06/2024; 2,75 anos ATESTADO Nº: SEM NÚMERO ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: SIM PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Coordenação Ambiental PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação Ambiental</p> <p>O atestado apresenta evidências de atividades específicas de patrimônio espeleológico na função de Coordenação vinculadas ao PBAE do empreendimento por um período de 2,75 anos.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 1 ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO 2 - 2 PBA_Vale_Carajás_Infos_Complementares CAT Nº: Não apresentado ART Nº: 07-0481/13 CONTRATO Nº: 08/2013 CONTRATANTE: VALE S.A. CONTRATADA: Ecosistema Consultoria Ambiental LTDA OBJETO: Atendimento do Plano Básico Ambiental do projeto S11D: Resgate Espeleológico (49 cavernas) e Monitoramento Espeleológico (74 cavernas) EMPREENDIMENTO: Minerário/Ferroviário PRAZO: 08/04/2013 a 15/11/2015; 2,61 anos ATESTADO Nº: SEM NÚMERO ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: SIM PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não apresentado PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação Geral</p> <p>O atestado apresenta evidências de atividades específicas de patrimônio espeleológico na função de Coordenação vinculadas ao PBA do empreendimento por um período de 2,61 anos.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 2 ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico.</u></p>
<p>DOCUMENTO 3 - 3 PBA_Vale_Climático_Carajás_Infos_Complementares CAT Nº: Não apresentado ART Nº: 07-02156/15 CONTRATO Nº: 08/2013 CONTRATANTE: VALE S.A. CONTRATADA: Ecosistema Consultoria Ambiental LTDA OBJETO: Monitoramento climático nas cavidades conforme previsto no PBA do projeto de Ferro Carajás S11D EMPREENDIMENTO: Minerário/Ferroviário PRAZO: 10/07/2014 a 15/11/2015; 1,35 anos ATESTADO Nº: SEM NÚMERO ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: SIM PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não apresentado PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação Geral</p> <p>O atestado apresenta evidências de atividades específicas de patrimônio espeleológico na função de Coordenação vinculadas ao PBA do empreendimento por um período de 1,35 anos.</p> <p><u>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 3 ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico.</u></p>

DOCUMENTO 4 - 4 ART_CAT_n_174_25

CAT Nº: 174/25-SEDE

ART Nº: 07-1214/25

CONTRATO Nº: Não apresentado

CONTRATANTE: VALEC ENGENHARIA CONSTRUÇOES E FERROVIAS S/A

CONTRATADA: Ecossistema Consultoria Ambiental LTDA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos estudos espeleológicos para fins de classificação do grau de relevância das 12 cavidades naturais subterrâneas, conforme especificado abaixo, em cumprimento às condicionantes das licenças Prévia nº 519/2015 e de Instalação nº 1121/2016 / 1ª Retificação, relativas às obras de duplicação e regularização das Rodovia Federal BR-040/DF/GO/MG, trecho compreendido entre Brasília e Juiz de Fora/MG, com extensão de 941,20 km (ART nº07-1214/25)

EMPREENHIMENTO: Rodoviário (BR-040/DF/GO/MG)

PRAZO: 14/03/2018 a 09/12/2024; 6,75 anos

ATESTADO Nº:

ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Não

PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Coordenação

PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Atestado não apresentado

A partir da diligência, foi fornecido o documento 5 que apresenta o atestado da CAT.**Informa-se portanto, que este conjunto documental foi considerado na análise do documento 5.****DOCUMENTO 5 - 1 Atestado_226_Estudos Espeleo BR-040_EPL**

CAT Nº: 174/25-SEDE

ART Nº: 07-1214/25

CONTRATO Nº: Não apresentado

CONTRATANTE: VALEC ENGENHARIA CONSTRUÇOES E FERROVIAS S/A

CONTRATADA: Ecossistema Consultoria Ambiental LTDA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração dos estudos espeleológicos para fins de classificação do grau de relevância das 12 cavidades naturais subterrâneas, conforme especificado abaixo, em cumprimento às condicionantes das licenças Prévia nº 519/2015 e de Instalação nº 1121/2016 / 1ª Retificação, relativas às obras de duplicação e regularização das Rodovia Federal BR-040/DF/GO/MG, trecho compreendido entre Brasília e Juiz de Fora/MG, com extensão de 941,20 km (ART nº07-1214/25)

EMPREENHIMENTO: Rodoviário (BR-040/DF/GO/MG)

PRAZO: 14/03/2018 a 09/12/2024; 6,75 anos

ATESTADO Nº:

ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim

PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Coordenação

PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação Geral

O atestado apresenta evidências de atividades específicas de patrimônio espeleológico na função de Coordenação vinculadas ao PBA do empreendimento por um período de 6,75 anos.**Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo aos Documentos 4 e 5 ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico.****DOCUMENTO 6 - 2 Atestado_Reavaliação Serra Leste 1 e Morro 2_Infos_Complementares**

CAT Nº: Não apresentado

ART Nº: Não apresentado

CONTRATO Nº: Não apresentado

CONTRATANTE: VALE S/A

CONTRATADA: Ecossistema Consultoria Ambiental LTDA

OBJETO: Reavaliação das espécies troglomórficas de Serra Leste 1 e Morro 2, a partir dos levantamentos em comunidades epígeas

EMPREENHIMENTO: Ferroviário (Ramal Ferroviário do Sudeste do Pará - MINA S11D)

PRAZO: 09/01/2012 a 30/04/2013; 1,31 anos

ATESTADO Nº: Não apresentado

ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim

PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica

PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação

O atestado apresenta evidências de atividades específicas de patrimônio espeleológico na função de Coordenação vinculadas ao PBA do empreendimento por um período de 1,31 anos.**Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 6 ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico****DOCUMENTO 7 - 3 Atestado_Compensação Espeleológica no PA e MG_Infos_Complementares**

CAT Nº:

ART Nº:

CONTRATO Nº: Não apresentado

CONTRATANTE: VALE S/A

CONTRATADA: Ecossistema Consultoria Ambiental LTDA

OBJETO: Análise sobre as oportunidades de compensação espeleológicas nos estados do Pará e Minas Gerais

EMPREENHIMENTO: Ferroviário (Ramal Ferroviário do Sudeste do Pará - MINA S11D)

PRAZO: 22/07/2012 a 30/06/2013 0,94 anos

ATESTADO Nº: Atestado não apresentado

ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim

PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica

PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação

O atestado apresenta evidências de atividades específicas de patrimônio espeleológico na função de Coordenação vinculadas ao PBA do empreendimento por um período de 0,94 anos.**Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 7 ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico. Porém, como há sobreposição parcial com o documento 2 e sobreposição com o documento 6, não será computado o tempo.**

DOCUMENTO 8 - 4 Atestado_Tracado_Ferrovuario_Cubatao

CAT Nº: Não apresentado
ART Nº: Não apresentado
CONTRATO Nº: Não apresentado
CONTRATANTE: Assessoria Técnica Ambiental
CONTRATADA: Ecossistema Consultoria Ambiental LTDA
OBJETO: Estudos específicos do meio físico para análise da potencialidade espeleológica da área de influência direta do traçado ferroviário Itirapina/ SP - Cubatão/SP
EMPREENDIMENTO: Ferroviário
PRAZO: 15/07/2011 a 15/09/2011; 0,17 anos
ATESTADO Nº:
ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim
PARTICIPACÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica
PARTICIPACÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação

O atestado NÃO apresenta evidências de atividades específicas de patrimônio espeleológico vinculadas ao PBA do empreendimento
Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 8 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico

DOCUMENTO 9 - 5 CAT Nº274_22

CAT Nº: Não apresentado
ART Nº: Não apresentado
CONTRATO Nº: Não apresentado
CONTRATANTE: Não apresentado
CONTRATADA: Não apresentado
OBJETO: O presente documento é o histórico de todas as CATs emitidas em nome da Sra Gisele Cristina Sessegolo
EMPREENDIMENTO: Não apresentado
PRAZO: Não apresentado
ATESTADO Nº: Não apresentado
ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim
PARTICIPACÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica
PARTICIPACÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Não apresentado

O documento nº 9 Corresponde a CAT sem atestado de profissional, compreendendo um compilado de ARTs emitidas em nome de Gisele Cristina Sessegolo.

Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 9 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.

DOCUMENTO 10 - ART_LCB

CAT Nº: Não apresentado
ART Nº: 07-6799/17
CONTRATO Nº: Não apresentado
CONTRATANTE: LCB CONSULTORIA E PROJETOS
CONTRATADA: Não apresentado
OBJETO: Análise espeleológica para EIA - RIMA de LT 525 kv e RAS DE LT 230 KV
EMPREENDIMENTO: Linha de Transmissão
PRAZO: 15/09/2017 a 12/04/2018; 0,57 anos
ATESTADO Nº: Não apresentado
ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim
PARTICIPACÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica
PARTICIPACÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Não apresentado

O atestado NÃO apresenta evidências de atividades específicas de patrimônio espeleológico vinculadas ao PBA do empreendimento
Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 8 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico

DOCUMENTO 11 - Atestado_101_Elaboração de Laudo Espeleológico_(Sociedade Extrativa Dolomia Ltda)_CA-gi

CAT Nº: Não apresentado
ART Nº: Não apresentado
CONTRATO Nº: Não apresentado
CONTRATANTE: Extrativa Solomia LTDA
CONTRATADA: Ecossistema Consultoria Ambiental LTDA
OBJETO: Elaboração de Laudo Espeleológico para gruta situada na empresa sociedade Extrativa Solomia LTDA, Taubaté/SP
EMPREENDIMENTO: Mineradora
PRAZO: **Não apresenta prazo de definido de execução**
ATESTADO Nº: Não apresentado
ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim
PARTICIPACÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica
PARTICIPACÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação Geral

O atestado NÃO é referente a empreendimentos linear

Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 11 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico

DOCUMENTO 12 - Atestado_112_PCA Contorno Ferroviário de Patrocínio_(VEGA)_CA-gi

CAT Nº: Não apresentado
ART Nº: Não apresentado
CONTRATO Nº: Não apresentado
CONTRATANTE: VEGA - Engenharia e Consultoria Ltda
CONTRATADA: Ecossistema Consultoria Ambiental LTDA
OBJETO: Elaboração do Relatório de Controle Ambiental do Contorno Ferroviário do Município de Patrocínio - MG
EMPREENDIMENTO: FERROVIÁRIO
PRAZO: 05/05/2008 a 30/09/2009; 1,41
ATESTADO Nº: Não apresentado
ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim
PARTICIPACÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica
PARTICIPACÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Bióloga

O atestado NÃO há evidência de programa espeleológico.

Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 12 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico

<p>DOCUMENTO 13 - Atestado_123_PCA BR-364_(Departamento de Estradas de Rodagem - DER)_CA-gi CAT Nº: Não apresentado ART Nº: Não apresentado CONTRATO Nº: 187/2009 CONTRATANTE: DER - PARANÁ CONTRATADA: Ecosistema Consultoria Ambiental LTDA OBJETO: Plano de Controle Ambiental - PCA, br 277 EMPREENHIMENTO: rodoviário PRAZO: 04/01/2010 a 13/02/2010; 0,11 ATESTADO Nº: Não apresentado ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação técnica</p> <p>O atestado NÃO há evidência de programa espeleológico. Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 13 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico</p>
<p>DOCUMENTO 14 - Atestado_174_Aval. de Potencialidade Espeleo_(Translead)_CA-gi CAT Nº: Não apresentado ART Nº: Não apresentado CONTRATO Nº: Não apresentado CONTRATANTE: Translead Empreendimentos e Incorporações Ltda CONTRATADA: Ecosistema Consultoria Ambiental LTDA OBJETO: Avaliação de Potencialidade Espeleológica com reconhecimento de campo expedito, buffer de 250m a partir do leito do rio açungui, para os barramentos: PCH 2 D, PCH 2 E, PCH 2 C, PCH 2 B, PCH 2 F EMPREENHIMENTO: PCH PRAZO: Não apresenta prazo definido de execução ATESTADO Nº: Não apresentado ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação técnica</p> <p>O atestado NÃO é referente a empreendimentos linear Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 14 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico</p>
<p>DOCUMENTO 15 - Atestado_190_EPIA-EIA Trecho III do Ferronorte_(Cia Ambiental)_CA-gi CAT Nº: Não apresentado ART Nº: Não apresentado CONTRATO Nº: Não apresentado CONTRATANTE: Assessoria Técnica Ambiental CONTRATADA: Ecosistema Consultoria Ambiental LTDA OBJETO: Estudos específicos do meio físico para análise da potencialidade espeleológica da área de influência direta do traçado ferroviário Itirapina/ SP - Cubatão/SP EMPREENHIMENTO: Ferroviário PRAZO: 15/08/2010 a 15/10/2010; 0,17 anos ATESTADO Nº: Não apresentado ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não apresentado PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação</p> <p>O atestado NÃO há evidência de programa espeleológico em PBA ou PGA. Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 15 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico</p>
<p>DOCUMENTO 16 - Atestado_203_Análise de Relevância Espeleológica_(Margem Mineração)_CA-gi CAT Nº: Não apresentado ART Nº: Não apresentado CONTRATO Nº: Não apresentado CONTRATANTE: Margem Companhia de Mineração LTDA CONTRATADA: Ecosistema Consultoria Ambiental LTDA OBJETO: Análise de Relevância Espeleológica EMPREENHIMENTO: Mineração PRAZO: 2015 - 2016 ATESTADO Nº: Não apresentado ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não apresentado PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação</p> <p>O atestado NÃO é referente a empreendimentos linear Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 16 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico</p>
<p>DOCUMENTO 17 - Atestado_215_PROSPECÇÃO ESPELEOLÓGICA NA FAZENDA ILHA INCLUINDO O BUFFER DE 250M_Margem CAT Nº: Não apresentado ART Nº: Não apresentado CONTRATO Nº: Não apresentado CONTRATANTE: Margem Companhia de Mineração LTDA CONTRATADA: Ecosistema Consultoria Ambiental LTDA OBJETO: Prospecção Espeleológica na Fazenda Ilha incluindo o buffer de 250m (508 ha) EMPREENHIMENTO: Mineração PRAZO: 2015 - 2016 ATESTADO Nº: Não apresentado ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não apresentado PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação</p> <p>O atestado NÃO é referente a empreendimentos linear Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 17 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico</p>

<p>DOCUMENTO 18 - Atestado_48_EEIA - Rio Pilcomayo, Bolívia (SHAFT Consultoria Ltda)_CA-gi CAT Nº: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital ART Nº: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital CONTRATO Nº: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital CONTRATANTE: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital CONTRATADA: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital OBJETO: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital EMPREENHIMENTO: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital PRAZO: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital ATESTADO Nº: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Documento em outro idioma. Não está em conformidade com item 13.16 do Edital</p> <p>O atestado não está em conformidade com item 13.16 do Edital, que trata sobre atestado em língua estrangeira. Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 18 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico</p>
<p>DOCUMENTO 19 - Atestado_67_Laudo Espeleológico da Região do Capiru do Boa Vista (SEPAMAR)_CA-gi CAT Nº: Não apresentado ART Nº: Não apresentado CONTRATO Nº: Não apresentado CONTRATANTE: Serraria Paranaense de Mármore CONTRATADA: Ecossistema Consultoria Ambiental LTDA OBJETO: Laudo espeleológico da Região do Capiru do Boa Vista, município de Rio Branco do Sul - PR EMPREENHIMENTO: Pedreira PRAZO: Não há definição de prazo ATESTADO Nº: sem número ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Não apresentado PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: não se aplica PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Coordenação Geral</p> <p>O atestado NÃO é referente a empreendimentos linear. Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 19 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.2.5 do Projeto Básico</p>
<p>DOCUMENTO 20 - CAT Nº 010_2013 CAT Nº: Não apresentado ART Nº: Não apresentado CONTRATO Nº: Não apresentado CONTRATANTE: Não apresentado CONTRATADA: Não apresentado OBJETO: O presente documento é o histórico de todas as CATs emitidas em nome da Sra Gisele Cristina Sessegolo EMPREENHIMENTO: Não apresentado PRAZO: Não apresentado ATESTADO Nº: Não apresentado ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Não apresentado</p> <p>O documento nº 20 Corresponde a CAT sem atestado de profissional, compreendendo um compilado de ARTs emitidas em nome de Gisele Cristina Sessegolo.</p> <p>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 20 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</p>
<p>DOCUMENTO 21 - CAT Nº 280_22 CAT Nº: Não apresentado ART Nº: Não apresentado CONTRATO Nº: Não apresentado CONTRATANTE: Não apresentado CONTRATADA: Não apresentado OBJETO: O presente documento é o histórico de todas as CATs emitidas em nome da Sra Gisele Cristina Sessegolo EMPREENHIMENTO: Não apresentado PRAZO: Não apresentado ATESTADO Nº: Não apresentado ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Não apresentado</p> <p>O documento nº 21 Corresponde a CAT sem atestado de profissional, compreendendo um compilado de ARTs emitidas em nome de Gisele Cristina Sessegolo.</p> <p>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 21 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</p>
<p>DOCUMENTO 22 - CAT_07_6799 CAT Nº: Não apresentado ART Nº: Não apresentado CONTRATO Nº: Não apresentado CONTRATANTE: Não apresentado CONTRATADA: Não apresentado OBJETO: O documento nº 22 Corresponde a CAT sem atestado de profissional, compreendendo relação com o atestado 10. EMPREENHIMENTO: Não apresentado PRAZO: Não apresentado ATESTADO Nº: Não apresentado ATESTADO POSSUI SELO DE AUTENTICIDADE: Sim PARTICIPAÇÃO TÉCNICA CAT: Não se aplica PARTICIPAÇÃO TÉCNICA NO ATESTADO: Não apresentado</p> <p>O documento nº 22 Corresponde a CAT sem atestado de profissional, compreendendo relação com o atestado 10.</p> <p>Entende-se, portanto, que o conjunto documental apresentado relativo ao Documento 22 NÃO ATENDE às exigências do item 6.6.1.3 do Projeto Básico.</p>

19. Após análise dos referidos atestados quanto ao atendimento **das exigências editalícias relativas à qualificação técnica-operacional, em relação ao inciso I da tabela 2 do item 6.6.2.5 do PB - Obras e Serv. Engenharia (9478876)**, que versa sobre "Apresentar 1 (um) atestado de PBA ou PGA que contenham programas específicos voltados ao patrimônio espeleológico, ou execução de PBAE de empreendimentos lineares de infraestrutura na função de Responsável Técnico e/ou Coordenador e/ou Gerente e/ou membro de equipe;" **foram considerados válidos o atestado nº 2, atestado nº 5 e atestado nº 6. Conclui-se, portanto, que a licitante**

ATENDE às exigências do inciso I da tabela 2 do item 6.6.2.5 do PB (9478876).

20. Já em relação ao **inciso II da tabela 2 do item 6.6.2.5 do PB - Obras e Serv. Engenharia (9478876)** que versa sobre "*Ter experiência profissional mínima de 10 (dez) anos na função de Responsável Técnico e/ou Coordenador e/ou Gerente em execução de programas ambientais de PGA ou PBA que contemplem atividades de espeleologia em empreendimentos lineares de infraestrutura*" **foram considerados válidos, já descontadas as sobreposições de tempo, conforme item 13.10.2.8 do Edital, os atestados: n° 2** que apresenta um quantitativo de 2,61 anos ; **atestado n° 5** que apresenta um quantitativo de 6,75 anos e **atestado n° 6** que apresenta um quantitativo de 1,31 anos. **O somatório dos atestados considerados válidos totaliza 10,66 anos de experiência. Conclui-se, portanto, que a licitante ATENDE às exigências do inciso II da tabela 2 do item 6.6.2.5 do PB (9478876).**

IV - CONCLUSÃO

21. Com relação à **proposta de Preço**, presente no item **I - DA PROPOSTA DE PREÇOS**, **todos os ajustes foram realizados por meio da diligência. Contudo**, foi identificada divergência a maior no valor individual do produto 6, devendo-se observar o disposto no item 5.3.4. do PB.

22. Com relação à **Qualificação técnica-operacional**, presente no item **II – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL**, considerando o conjunto documental apresentado após a diligência, **conclui-se que a proponente ATENDE aos requisitos dos incisos I e II do item 6.6.1.3 do PB - Obras e Serv. Engenharia (9478876).**

23. No que se refere ao item **III – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL**, considerando o conjunto documental apresentado após a diligência, **a profissional apresentada ATENDE aos requisitos dos incisos I e II da tabela 2 do item 6.6.2.5 do PB - Obras e Serv. Engenharia (9478876).**

24. Visando dar publicidade aos licitantes e transparência no julgamento, segue a **Planilha de análise da qualificação técnica (9640801).**

25. Ressaltamos, por fim, que a presente manifestação técnica não possui caráter decisório. Nesse sentido, submetemos a presente análise à apreciação do Diretor de Empreendimentos para que, em estando de acordo, seja encaminhada à SULIC a fim de subsidiar as providências subsequentes, a critério da Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Art. 23, inciso II do Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

Respeitosamente,

(assinado eletronicamente)
JULIANA KARINA PEREIRA SILVA
Gerente de Licenciamento Ambiental

De acordo,

(assinado eletronicamente)
MARIA SILVA CUNHA
Superintendente de Gestão Ambiental e Territorial Adjunta

(assinado eletronicamente)
BRUNO MARQUES DOS SANTOS SILVA
Superintendente de Gestão Ambiental e Territorial

Aprovo a análise e as recomendações da presente manifestação, e submeto à CPL nos termos do Art. 23, inciso III do Regulamento Interno de Licitações e Contratos. Encaminhe-se os autos à DIRAF para ciência com sugestão de remessa à SULIC para continuidade do feito.

(assinado eletronicamente)
ANDRÉ LUÍS LUDOLFO DA SILVA
Diretor de Empreendimentos



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Marques dos Santos Silva, Superintendente de Gestão Ambiental e Territorial**, em 17/04/2025, às 08:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **Maria Silva Cunha, Superintendente de Gestão Ambiental e Territorial - Substituta**, em 17/04/2025, às 08:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Karina Pereira Silva, Gerente de Licenciamento Ambiental**, em 17/04/2025, às 09:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **André Luís Ludolfo da Silva, Diretor de Empreendimentos**, em 17/04/2025, às 09:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **9638608** e o código CRC **768D923C**.



Referência: Processo nº 50050.004006/2024-14



SEI nº 9638608

SAUS, Quadra 01, Bloco 'G', Lotes 3 e 5, Bairro Asa Sul, - Bairro Asa Sul
Brasília/DF, CEP 70.070-010
Telefone: