



Governo do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Logística e Transportes
Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem

PROPOSTA TÉCNICA E CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

PARA LICITAÇÃO DO TIPO “TÉCNICA E PREÇO” – modelo eletrônico

Disputa pelo modo FECHADO (obrigatório para licitações do tipo “técnica e preço”)

Elaborado segundo a Lei Federal 14.133/2021

Todos os documentos deverão ser enviados em um único arquivo em formato “pdf”, com a ordem sequencial respeitando as orientações desta Proposta Técnica.

Documentos que fazem parte deste processo licitatório e que merecem atenção para a preparação da documentação que deverá ser enviada pela empresa vencedora:

- ✓ Termo de Referência (elaborado pelo Órgão Demandante – DAER)
- ✓ Edital (documento padrão CELIC)
- ✓ Proposta Técnica e Critérios de Julgamento (elaborado pelo Órgão Demandante – DAER)
- ✓ Folha de Dados com as CGL-Condições Gerais de Licitação (documento padrão CELIC)

PROPOSTA TÉCNICA para elaboração de EVTEA – Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental para pavimentação da ERS-476 e Acesso ao futuro Aeroporto de Vila Oliva em Caxias do Sul.

DGP – DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS – SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS
Processo Administrativo 23/0435-0026988-1



1 PROPOSTA TÉCNICA:

Os documentos a serem apresentados para a pontuação da PROPOSTA TÉCNICA, seguem a orientação abaixo:

1.1 Carta de Apresentação da Proposta Técnica (Anexo IX) - obrigatoriamente assinada digitalmente pelo Representante Legal da Licitante;

1.2 Quadro nº 01 – Quadro de Atestados da Empresa (Anexo X): Relação dos serviços executados pela Licitante compatíveis com o Objeto da licitação para fins de cálculo da Capacidade Técnica da Proponente – CTP (máximo de 40 pontos). Serão pontuados os serviços considerados os mais representativos de acordo com o Objeto a ser licitado:

ELABORAÇÃO DE EVTEA - ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL PARA ⁽¹⁾ PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA ERS-476 (65 km), BEM COMO A ESCOLHA DO MELHOR ⁽²⁾ TRAÇADO PARA O ACESSO RODOVIÁRIO QUE FARÁ A LIGAÇÃO DA REGIÃO DAS HORTÊNSIAS AO FUTURO AEROPORTO DE VILA OLIVA, EM CAXIAS DO SUL (40 km).

A comprovação se dará mediante apresentação dos Atestados Técnicos e respectivas CAT'S. A pontuação será conforme somatório de todos os Atestados apresentados que atendam ao disposto acima. Cada Atestado será pontuado mediante critério definido na tabela abaixo:

Número de Atestados (n)	Pontuação para os Atestados da Licitante
n=1	08
n=2	16
n=3	24
n=4	32
n=5	40

1.3 Quadro nº 02 - Relação e Vinculação da Equipe Técnica (Anexo X): Quadro apresentado pela Licitante com a apresentação da Equipe Técnica que irá desenvolver o Objeto deste contrato. Cabe ressaltar que os profissionais elencados para as funções de Coordenador

PROPOSTA TÉCNICA para elaboração de EVTEA – Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental para pavimentação da ERS-476 e Acesso ao futuro Aeroporto de Vila Oliva em Caxias do Sul.

DGP – DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS – SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS
Processo Administrativo 23/0435-0026988-1



Geral e Coordenador de Estudos de Meio Ambiente deverão ser Responsáveis Técnicos pela Licitante na data do certame.

1.4 Quadro nº 03 – Declaração dos Profissionais Indicados (Anexo X): Relação nominal dos profissionais a serem alocados aos serviços Objeto desta licitação, na qual os profissionais indicados pela Licitante, declarem que participarão, a serviço da Licitante, das fases de elaboração de projetos e/ ou execução do referido Objeto. Cabe ressaltar aqui que os profissionais elencados para as funções de Coordenador Geral e Coordenador de Estudos de Meio Ambiente deverão ser Responsáveis Técnicos pela Licitante na data do certame.

1.5 Quadro nº 04 – Identificação, Formação e Experiência da Equipe Técnica (Anexo X): Para cada profissional constante no Quadro 02, deverá ser preenchida a Identificação, Formação e Experiência da Equipe Técnica. Os Atestados que serão apresentados no Quadro 04 servem apenas para comprovar a “expertise” do técnico, visto que a pontuação do profissional será feita através do Quadro 05 de cada profissional indicado.

1.6 Quadro nº 05 – Quadro de Atestados dos Profissionais (Anexo X): Relação dos serviços executados pelos Profissionais compatíveis com o Objeto da licitação para fins de cálculo da Capacidade da Equipe Técnica – CET (máximo de 60 pontos). Somente serão avaliados e pontuados os Atestados dos profissionais indicados para as seguintes funções:

- a) Eng. Coordenador Geral;
- b) Eng. Coordenador de Estudos de Meio Ambiente;
- c) Eng. Projetista de Geométrico e Terraplenagem;
- d) Eng. Geotécnico/Pavimentação ou Geólogo;
- e) Economista ou Engenheiro Especialista em Engenharia Econômica.

Obs.1: O mesmo profissional não poderá ser avaliado em mais de uma função.



Governo do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Logística e Transportes
Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem

a) Engenheiro Coordenador Geral (20 pontos):

Formação Acadêmica Mínima:	Engenharia Civil
Pontuação Máxima:	20 (vinte) pontos
Tipo de Atestado/Certidão que contenha:	Coordenação de projetos básicos e/ou projetos executivos visando à implantação de empreendimentos de infraestrutura na área de rodovias, sendo imprescindível experiência na coordenação de atividades relacionadas a projetos de infraestrutura <u>rodoviária</u> e Estudos de Viabilidade Técnica e Ambiental.
Função Desempenhada:	Coordenação ou Responsável Técnico
Pontos por Atestado:	4 (quatro) pontos
Quantidade Mínima de Atestados para Pontuação:	1 (um) atestado
Quantidade Máxima de Atestados para Pontuação:	5 (cinco) Atestados
Obs: A não apresentação de pelo menos 1 Atestado eliminará a empresa do certame.	

b) Engenheiro Coordenador de Estudos de Meio Ambiente (10 pontos)

Formação Acadêmica Mínima:	Engenharia Florestal ou Civil, Biologia ou Agronomia
Pontuação Máxima:	10 (dez) pontos
Tipo de Atestado/Certidão que contenha:	Coordenação da elaboração de estudos ambientais para projetos e obras <u>rodoviárias</u> .
Função Desempenhada:	Coordenação ou Responsável Técnico Ambiental
Pontos por Atestado:	2 (dois) pontos
Quantidade Mínima de Atestados para Pontuação:	1 (um) atestado
Quantidade Máxima de Atestados para Pontuação:	5 (cinco) Atestados
Obs: A não apresentação de pelo menos 1 Atestado eliminará a empresa do certame.	

c) Engenheiro Projetista de Geométrico e Terraplenagem (10 pontos):

Formação Acadêmica Mínima:	Engenharia Civil
Pontuação Máxima:	10 (dez) pontos
Tipo de Atestado/Certidão que contenha:	Comprovação de responsabilidade Técnica na execução de projetos básicos e/ou executivos de geométrico, terraplenagem e estudos de traçado em empreendimentos de infraestrutura na área de <u>rodovias</u> .
Função Desempenhada:	Responsável Técnico
Pontos por Atestado:	2 (dois) pontos
Quantidade Mínima de Atestados para Pontuação:	1 (um) Atestado
Quantidade Máxima de Atestados para Pontuação:	5 (cinco) Atestados

PROPOSTA TÉCNICA para elaboração de EVTEA – Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental para pavimentação da ERS-476 e Acesso ao futuro Aeroporto de Vila Oliva em Caxias do Sul.

DGP – DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS – SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS
Processo Administrativo 23/0435-0026988-1



Governo do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Logística e Transportes
Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem

Pontuação:	
Obs: A não apresentação de pelo menos 1 Atestado eliminará a empresa do certame.	

d) Eng. Geotécnico, Pavimentação ou Geólogo (10 pontos):

Formação Acadêmica Mínima:	Engenharia Civil com especialização em Geotecnia ou Geologia, ou Eng. De Pavimentação ou Geólogo
Pontuação Máxima:	10 (dez) pontos
Tipo de Atestado/Certidão que contenha:	Comprovação de responsabilidade Técnica na execução de projetos de pavimentação, estudos geológicos e geotécnicos visando à implantação de empreendimentos de infraestrutura na área de <u>rodovias</u> .
Função Desempenhada:	Responsável Técnico
Pontos por Atestado:	2 (dois) pontos
Quantidade Mínima de Atestados para Pontuação:	1 (um) Atestado
Quantidade Máxima de Atestados para Pontuação:	5 (cinco) Atestados
Obs: A não apresentação de pelo menos 1 Atestado eliminará a empresa do certame.	

e) Economista ou Engenheiro Especialista em Engenharia Econômica (10 pontos):

Formação Acadêmica Mínima:	Ciências Econômicas ou Engenharia com especialização em Engenharia Econômica
Pontuação Máxima:	10 (dez) pontos
Tipo de Atestado/Certidão que contenha:	Comprovação de responsabilidade Técnica na execução de estudos socioeconômicos, visando à implantação de empreendimentos de infraestrutura na área de <u>rodovias</u> .
Função Desempenhada:	Responsável Técnico
Pontos por Atestado:	2 (dois) pontos
Quantidade Mínima de Atestados para Pontuação:	1 (um) Atestado
Quantidade Máxima de Atestados para Pontuação:	5 (cinco) Atestados
Obs: A não apresentação de pelo menos 1 Atestado eliminará a empresa do certame.	

PROPOSTA TÉCNICA para elaboração de EVTEA – Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental para pavimentação da ERS-476 e Acesso ao futuro Aeroporto de Vila Oliva em Caxias do Sul.

DGP – DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS – SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS
Processo Administrativo 23/0435-0026988-1



2 CONDIÇÕES PARA A APRESENTAÇÃO DE TODA A PROPOSTA TÉCNICA:

2.1 Ditos Atestados Técnicos OBRIGATORIAMENTE acompanhados das respectivas CAT's – Certidão de Acervo Técnico, deverão ser emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados/averbados pelo Conselho Profissional competente;

2.2 Nos casos em que o Atestado não tenha sido emitido pelo Contratante principal do projeto, deverá ser juntada à documentação, declaração formal do Contratante principal confirmando que o profissional e/ou Licitante tenha participado da execução do serviço Objeto do contrato, devidamente certificado/averbado pelo Conselho Profissional competente;

2.3 Os profissionais indicados pelo Licitante, para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional, deverão participar/acompanhar os serviços constatados no Objeto da licitação. Admite-se sua substituição, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que, aprovado pelo gestor do contrato. Entenda-se que tais substituições somente serão aprovadas em casos de força maior, ou seja, fatos ou eventos imprevisíveis ou de difícil previsão, que não podem ser evitados e que não supere o limite de 50% da equipe pontuada na proposta;

2.4 Deverá constar, preferencialmente, nos Atestados Técnicos e suas respectivas CAT's os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do Contratante e da pessoa jurídica contratada, nome do Responsável Técnico, seu título profissional e número de registro no Conselho Profissional competente;

2.5 No caso de Atestados de capacidade técnica fornecidos no exterior e emitidos em língua estrangeira, deverão vir acompanhados das respectivas traduções para a língua portuguesa, efetuadas por tradutor juramentado, devidamente autenticados pelos consulados ou registrados em cartório de títulos ou documentos. Caso esses documentos tenham sido traduzidos para a língua portuguesa no exterior, a tradução deverá ter sido efetuada por profissional qualificado segundo as leis do país de origem e

PROPOSTA TÉCNICA para elaboração de EVTEA – Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental para pavimentação da ERS-476 e Acesso ao futuro Aeroporto de Vila Oliva em Caxias do Sul.

DGP – DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS – SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS
Processo Administrativo 23/0435-0026988-1



os documentos autenticados pelos respectivos consulados e registrados no Conselho Profissional Competente;

2.6 Ao final do contrato, somente receberá Atestado Técnico emitido pelo DAER, os profissionais da Equipe Técnica Principal, que pontuaram na licitação;

2.7 Os Coordenadores elencados na Equipe Técnica deverão ser Responsáveis Técnicos da Licitante na data do certame e representarão a Licitante em todas as reuniões técnicas entre a Contratada e a Fiscalização. Poderão estar acompanhados de outros profissionais das áreas competentes, porém, eles é que respondem formalmente pelas decisões tomadas.

3 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

3.1 Será atribuída pela Comissão, a “NOTA DE PROPOSTA TÉCNICA” (NPT), que poderá variar de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, mediante a soma da Capacidade Técnica da Proponente (CTP- até 40 pontos) e da Capacidade da Equipe Técnica (CET- até 60 pontos);

3.2 A “NOTA DA PROPOSTA DE PREÇOS” (NPP), será calculada segundo critério utilizado pela CELIC – Central de Licitações do Estado do RS;

3.3 O julgamento será feito pelo somatório das notas de PROPOSTA TÉCNICA e de PROPOSTA DE PREÇO, obedecendo aos percentuais indicados neste documento: 60% técnica e 40% preço);

3.4 Serão consideradas apenas 3 (três) casas decimais, com arredondamento matemático;

3.5 O cálculo da “NOTA FINAL” (NF) dar-se-á de acordo com a média ponderada das valorizações das PROPOSTA TÉCNICA e de PROPOSTA DE PREÇO, da seguinte forma:

$$NPT = CTP \text{ (até 40 pt.)} + CET \text{ (até 60pt.)}$$

PROPOSTA TÉCNICA para elaboração de EVTEA – Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental para pavimentação da ERS-476 e Acesso ao futuro Aeroporto de Vila Oliva em Caxias do Sul.

DGP – DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS – SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS
Processo Administrativo 23/0435-0026988-1



Governo do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Logística e Transportes
Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem

$$NPP = 100 \times \frac{\text{Valor da proposta de menor valor (melhor oferta)}}{\text{Valor da proposta de preço de cada Licitante}}$$
$$NF = \frac{6 (NPT) + 4 (NPP)}{10}$$

Sendo:

NPT = Nota da Proposta Técnica

CTP = Capacidade Técnica da Proponente (vale 40 pontos)

CET = Capacidade da Equipe Técnica (vale 60 pontos)

NPP = Nota da Proposta de Preço

NF = Nota Final (60% técnica e 40% preço)

PROPOSTA TÉCNICA para elaboração de EVTEA – Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental para
pavimentação da ERS-476 e Acesso ao futuro Aeroporto de Vila Oliva em Caxias do Sul.

DGP – DIRETORIA DE GESTÃO E PROJETOS – SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS
Processo Administrativo 23/0435-0026988-1



ANEXO IX

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA

EDITAL Nº:
OBJETO:
RAZÃO SOCIAL:
CNPJ:
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº:
TELEFONE:
E-MAIL:

Prezados Senhores,

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal por esta empresa, submete à apreciação do (a) _____ Proposta Técnica para _____ (descrever o Objeto da licitação), conforme documentos abaixo:

(relacionar todos os documentos da Proposta Técnica apresentados)

Declara o signatário da presente que esta empresa conferiu todas as informações existentes em sua Proposta Técnica e que assume integral responsabilidade por eventuais erros ou omissões existentes na referida proposta e, ainda, que está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

Atenciosamente,

Local e data

Nome da empresa Licitante
Representante Legal
(Cargo e assinatura digital do representante legal)

ANEXO X – QUADROS

QUADRO 01		RELAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS PELA PROPONENTE COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO					
Nº	IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS OU EM ANDAMENTO COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO	PERÍODO DE EXECUÇÃO		CONTRATANTE (Nome e Endereço)	NUMERO DO ATESTADO/ NÚMERO CAT	LOCALIZAÇÃO NA PROPOSTA	
		INICIO (Mês/Ano)	FIM (Mês/Ano)				
01					0000000000 / 0000000/ 0000000/ 0000000	Pág. XX a XX	
02					0000000000 / 0000000/ 0000000/ 0000000	Pág. XX a XX	
DATA:		NOME DA LICITANTE:		IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DIGITAL DO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:			



QUADRO 02		RELAÇÃO E VINCULAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA			
Nº DE ORDEM	NOME DO PROFISSIONAL	ÁREA TÉCNICA PROPOSTA	CÓDIGOS		
		FUNÇÃO (I)	VINCULAÇÃO (II)	REGIME (III)	
01		Eng. Coordenador Geral			
02		Eng. Coordenador dos Estudos de Meio Ambiente			
03		Eng. Projetista de Geométrico e Terraplenagem			
04		Eng. Geotécnico, Pavimentação ou Geólogo			
05		Economista ou Eng. Especialista em Engenharia Econômica			
DATA:	NOME DA LICITANTE:	IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DIGITAL DO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:			

Obs 1: Os Engenheiros Coordenadores deverão ser Responsáveis Técnicos pela Licitante
Obs 2: O quadro deverá ser assinado digitalmente pelo Responsável Legal da Licitante

FUNÇÃO (I): Deverá indicar a função que o profissional irá exercer de acordo com as premissas da Proposta Técnica	
VINCULAÇÃO (II):	REGIME (III):
1 - Acionista	1 - Tempo Integral com dedicação exclusiva
2 - Sócio	2 - Tempo Integral
3 - Empregado DLT	3 - Tempo Parcial
4 - Autônomo	4 - Outros (especificar)
5 - Compromisso Futuro	
6 - Diretor	

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA									
QUADRO 04	Nome da Empresa:			Nome do Técnico:		CPF:			
	Data de admissão:		Especialização:	Data nascimento:	Nacionalidade:	Endereço:			
	INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSOS EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS GRADUAÇÃO, ETC...								
Número	Discriminação	Instituição de Ensino	Localidade	Duração	Ano de conclusão				
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL									
Identificação dos serviços executados (Objeto/Natureza; Localização; Extensão; Quantitativos)		Função Desempenhada	Período de execução		Contratante	Cliente Final			
			Início	Fim					
Indicado para a função:		Assinatura digital do técnico:							
Nome do Informante:		Qualificação:	Assinatura digital do informante:						

QUADRO 05		RELAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS POR PROFISSIONAIS DETENTORES DE ATESTADOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO					
Nº	IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS OU EM ANDAMENTO COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO	PERÍODO DE EXECUÇÃO		CONTRATANTE (Nome e Endereço)	NUMERO DO ATESTADO/ NUMERO CAT	LOCALIZAÇÃO NA PROPOSTA	
		INICIO (Mês/Ano)	FIM (Mês/Ano)				
01					0000000000 / 00000000/ 00000000/ 00000000	Pág. XX a XX	
02					0000000000 / 00000000/ 00000000/ 00000000	Pág. XX a XX	
DATA:		NOME DA LICITANTE:		IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DIGITAL DO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:			



23043500269881

QUADRO Nº 03 – DECLARAÇÃO DOS PROFISSIONAIS INDICADOS

A declaração poderá ser apresentada individualmente por cada técnico e assinada digitalmente técnico e pelo representante legal

EDITAL Nº:
OBJETO:
RAZÃO SOCIAL:
CNPJ:
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº:
TELEFONE:
E-MAIL:

INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NAS OBRAS/SERVIÇOS

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
1			
2			
3			
4			
5			

Cientes:

Assinatura 1

Nome

Cargo

Assinatura 2

Nome

Cargo

Assinatura 3

Nome

Cargo

Assinatura 4 até 5

Nome

Cargo

Local e data

Nome da empresa Licitante
Representante Legal
(Cargo e assinatura digital do representante legal)