

ANEXO IV - Edital

CPU - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



Prestação de serviços técnicos de supervisão, acompanhamento, auditoria de conformidade e apoio à fiscalização da execução do Contrato de Concessão Rodoviária do Lote 07 – Ouro Preto/Mariana (Via Liberdade).

Licitante:

CNPJ:

Referência:

Data Base:

Composição de Custo Unitário por Item						
Item						
1	Equipe Técnica (Referência)					
Exemplo	Serviço: Engenheiro Supervisor				Unidade: Mensal	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (22,15%)	Preço de Venda
	P9955 - Engenheiro Chefe	1	R\$ 33.456,52	R\$ 33.456,52	R\$ 7.410,62	R\$ 40.867,14
1.1	Serviço: Engenheiro Supervisor				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.2	Serviço: Consultor (Pavimento, geometria, tráfego e segurança do trânsito)				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.3	Serviço: Engenheiro Sênior (Residente)				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.4	Serviço: Engenheiro Auxiliar				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.5	Serviço: Analista de Sistema				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.6	Serviço: Analista de Meio Ambiente - Engenheiro Ambiental				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.7	Serviço: Técnico Médio de Apoio a Projeto de Engenharia Rodoviária				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.8	Serviço: Vistoriador / Inventário de Campo				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.9	Serviço: Cadista Projetista				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.10	Serviço: Equipe de Apoio Técnico e Administrativo - Estagiário				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.11	Serviço: Equipe de Apoio Técnico e Administrativo - Motorista				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.12	Serviço: Topógrafo com experiência em Estação Total				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.13	Serviço: Auxiliar de Topografia				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
1.14	Serviço: Nivelador				Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda

CPU - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



Prestação de serviços técnicos de supervisão, acompanhamento, auditoria de conformidade e apoio à fiscalização da execução do Contrato de Concessão Rodoviária do Lote 07 – Ouro Preto/Mariana (Via Liberdade).

Licitante:

CNPJ:

Referência:

Data Base:

Item	Composição de Custo Unitário por Item						
1.15	Serviço: Laboratorista					Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda	
Total Item 1 - Equipe Técnica							
2	Apoio Logístico (Referência)						
2.1	Serviço: Veículos e Equipamentos - Veículo 1.0 turbo ou similar, quatro portas, sem motorista, obedecidos os seguintes requisitos mínimos: ter no máximo um (1) ano de uso, até 20.000 km rodados, potência mínima de 100 CV, direção assistida, ar condicionado, desembaçador de vidros, rádio AM/FM, emplacado, com seguro total, inclusive manutenção, combustível e pedágios					Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda	
2.2	Serviço: Veículos e Equipamentos - Veículo tipo Kombi ou similar, quatro portas, sem motorista, obedecidos os seguintes requisitos mínimos: ter no máximo um (1) ano de uso, até 20.000 km rodados, potência mínima de 100 CV, direção assistida, ar condicionado, desembaçador de vidros, rádio AM/FM, emplacado, com seguro total, inclusive manutenção, combustível e pedágios					Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda	
2.3	Serviço: Diárias Pessoal de Nível Superior					Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda	
2.4	Serviço: Aluguel de Imóveis - Alojamento de Pessoal, imóvel residencial, com pelo menos 80 m², 2 quartos, sala, cozinha e banheiro inclusive mobiliário					Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda	
2.5	Serviço: Escritório Central composto por aluguel de imóvel com pelo menos 90 m² inclusive mobiliário e materiais de escritório					Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda	
2.6	Serviço: Nível e acessórios					Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda	
2.7	Serviço: Estação Total e acessórios					Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda	
Total Item 2 - Apoio Logístico							
3	Serviços Contratado (Referência)						
3.1	Serviço: Medidas de Retrorrefletância (Sinalização Horizontal) - A unidade (U) corresponde a uma estação de aferição inclusive mobilização, equipe e equipamentos para desvio de tráfego					Unidade:	
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda	

CPU - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



Prestação de serviços técnicos de supervisão, acompanhamento, auditoria de conformidade e apoio à fiscalização da execução do Contrato de Concessão Rodoviária do Lote 07 – Ouro Preto/Mariana (Via Liberdade).

Licitante:

CNPJ:

Referência:

Data Base:

Composição de Custo Unitário por Item						
3.2	Serviço: Medidas de Retrorrefletância (Sinalização Vertical) - A unidade (U) corresponde a uma estação de aferição inclusive mobilização					Unidade:
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
3.3	Serviço: Levantamento Deflectométrico (Viga Benkelman ou FWD)					Unidade:
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
3.4	Serviço: Levantamento do Índice de Gravidade Global (IGG)					Unidade:
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
3.5	Serviço: Levantamento de Irregularidade (IRI)					Unidade:
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
3.6	Serviço: Medidas de Rugosidade ("Mancha de Areia") inclusive equipe e equipamentos para desvio de tráfego					Unidade:
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
3.7	Serviço: Medidas de Rugosidade ("Pêndulo Britânico") inclusive equipe e equipamentos para desvio de tráfego					Unidade:
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
3.8	Serviço: Medidas de Coeficiente de Atrito com GRIP TEST					Unidade:
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
3.9	Serviço: Levantamento de irregularidade transversal (transverso de					Unidade:
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
3.10	Serviço: Diagnóstico de OAE - de acordo com a NBR 9452/19, considerar na composição: 1 vistoriador (engenheiro civil pleno), 1 auxiliar (auxiliar técnico), câmera fotográfica com georreferenciamento, 1 microcomputador, inclui a alimentação da equipe e não inclui o deslocamento. 15000 m² de OAE em 2 meses de serviço.					Unidade:
	Código:	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Bonificação (____%)	Preço de Venda
Total Item 3 - Serviços Contratados (Referência)						
VALOR TOTAL DA PROPOSTA (Anual)						
VALOR TOTAL DA PROPOSTA (5 anos)						

Observações Relevantes da Planilha (a ser preenchido pelo Licitante, se houver):

Observações Importantes ao Licitante:

1. Consolidação da Vigência (60 meses):

Sugere-se que os valores informados nesta composição sejam calculados com base no custo operacional anual. Contudo, para fins de julgamento e classificação, o licitante deverá indicar, ao final desta planilha, o Valor Global da Proposta, correspondente ao período integral de vigência contratual de 5 (cinco) anos, conforme previsto no Edital e no Termo de Referência.

CPU - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



Prestação de serviços técnicos de supervisão, acompanhamento, auditoria de conformidade e apoio à fiscalização da execução do Contrato de Concessão Rodoviária do Lote 07 – Ouro Preto/Mariana (Via Liberdade).

Licitante:

CNPJ:

Referência:

Data Base:

Item	Composição de Custo Unitário por Item
------	---------------------------------------

2. Caráter Referencial dos Itens:

A listagem de itens e serviços contidos neste modelo de planilha possui caráter restrito referencial e exemplificativo, especificamente como base para a pesquisa de preços e formação do orçamento de referência da Administração. É de responsabilidade exclusiva do licitante identificar, descrever e precificar em sua proposta todos os insumos, profissionais e ferramentas necessárias para a execução integral do objeto.

3. Alíquotas e Tributos (ISSQN):

O licitante deverá observar atentamente a legislação tributária municipal vigente para a prestação de serviços de engenharia consultiva, aplicando a alíquota de ISSQN correspondente ao local da prestação dos serviços ou da sede da empresa, conforme o caso, garantindo que o BDI informado seja compatível com a carga tributária real da operação.

4. Observação da Proposta de Preços (Termo de Referência):

A proposta deverá refletir, com exatidão, os preços unitários atribuídos a cada item ou grupo de serviços previstos na planilha de referência, incluindo o valor total ofertado, as memórias de cálculo que sustentam a composição dos custos, o BDI utilizado, os encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, bem como todos os insumos, deslocamentos, equipamentos, sistemas, seguros, tributos e despesas indiretas necessárias ao adequado cumprimento do objeto. Todos os valores deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, expressos em reais, sendo vedada a posterior inclusão de custos não previstos ou não explicitados na composição apresentada.

5. Exequibilidade (Lei 14.133/2021):

A análise de exequibilidade das propostas seguirá o disposto no Art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021. Propostas com valores globais ou unitários manifestamente insuficientes para a cobertura de custos operacionais e encargos sociais/trabalhistas serão objeto de diligência, podendo levar à desclassificação ou à exigência de garantia adicional.

Assinatura Responsável Legal