

1º TERMO DE ESCLARECIMENTO

PROCESSO Nº 22.939/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2024

1. DO OBJETO

Trata-se de Termo de Esclarecimentos ao Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2024** cujo objeto é o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA, NO BAIRRO BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, MUNICÍPIO DE VILA VELHA-ES**, considerando questionamentos encaminhados por empresa interessada em participar do certame.

2. DA TEMPESTIVIDADE

Pedido de Esclarecimento encaminhado **TEMPESTIVAMENTE**, via e-mail, em conformidade com o instrumento convocatório.

3. DO QUESTIONAMENTOS E RESPOSTAS

QUESTIONAMENTO 01:

“[...] em relação a qualificação técnica item:

“Assentamento de tubo em PEAD para drenagem (diâmetro mínimo de 600mm)”

Para atendimento a este item será aceito por similaridade execução de rede em BSTC de mesmo diâmetro?

Na CP001/2022, [...]. Foi aceito conforme imagem e edital anexo.

Procede utilizar o mesmo entendimento?
[...]

RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO 01:

Resposta do Setor Técnico:

Mantendo o entendimento anterior, para o serviço de “Assentamento de tubo em PEAD para drenagem (diâmetro mínimo de 600mm)” poderão ser aceitos por similaridade atestados de execução de rede de drenagem BSTC de igual ou superior diâmetro.

QUESTIONAMENTO 02:

“ [...] quanto a exigência do referido Edital, no item 7.1.4.1.B1, quanto a parcela de maior relevância: . "ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD PARA DRENAGEM 68,40 M

Questionamos se esta Comissão entende que, se apresentarmos serviço de maior complexidade como o descrito abaixo, será aceito por **SIMILARIDADE**, atendendo assim a solicitação do citado **EDITAL**?

ESGOTAMENTO SANITARIO

Escavação mecanizada de vala com profundidade de até 1,50m a 3,00m com escavadeira = 2.314,80 m³

Reaterro manual de valas com compactação mecanizada = 3.472,20 m³

Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça dn 150 mm, junta elástica = 1.543,40m”

RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO 02:

Resposta do Setor Técnico:

Análise das composições:

O serviço solicitado para comprovação da capacidade técnica é um serviço da tabela referencial SICRO, de número 2003986 como pode ser verificado nos itens 0411 nas planilhas do trecho 01 e 02 da via, disponibilizada para a licitação às folhas nº 287 a 296.

Dessa forma, o serviço tem sua composição da seguinte forma:

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Espírito Santo		Produção da equipe		102,00 m
Custo Unitário de Referência			Outubro/2023				Valores em reais (R\$)
2003986 Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	315,5764	114,0682	315,5764	
Custo horário total de equipamentos						315,5764	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821 Pedreiro	2,00000	h	25,8129		51,6258		
P9824 Servente	4,00000	h	19,9368		79,7472		
Custo horário total de mão de obra					131,3730		
Custo horário total de execução					446,9494		
Custo unitário de execução					4,3819		
Custo do FIC					-		
Custo do FIT					-		
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0134 Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	1,01600	m	492,5776		500,4588		
Custo unitário total de material					500,4588		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
2003576 Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,21120	m³	14,7000		3,1046		
Custo total de atividades auxiliares					3,1046		
Subtotal					507,9453		
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP		P	
M0134 Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,28175	tkm	5914449	5914464	5914479		
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total						507,95	

Obs:

Observa-se que na composição de referência, não está listado serviços de escavação e reaterro apenas uma atividade auxiliar de espalhamento manual de areia para lastro. Dessa forma, abaixo apresenta-se a composição do serviço auxiliar:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Diretoria de Compras Governamentais

CGCIT			DNIT						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Espírito Santo		FIC 0,00787				
Custo Unitário de Referência			Outubro/2023		Produção da equipe 6,25000 m³				
2003576 Lastro de areia extraída - espalhamento manual			Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
			Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
P9824	Servente		1,00000	h	19,9368			19,9368	
			Custo horário total de mão de obra						19,9368
			Custo horário total de execução						19,9368
			Custo unitário de execução						3,1899
			Custo do FIC						0,0251
			Custo do FIT						-
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
			Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance		1,00000	m³	7,4000			7,4000	
			Custo total de atividades auxiliares						7,4000
			Subtotal						10,6150
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance - Caminhão basculante 10 m³		5915407	1,50000	t	2,7200			4,0800
			Custo unitário total de tempo fixo						4,0800
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance - Caminhão basculante 10 m³		1,50000	tkm	5914359	5914374	5914389		
			Custo unitário total de transporte						
			Custo unitário direto total						14,70
Obs:									

Obs:

Observa-se ainda que o serviço auxiliar é composto de outro serviço auxiliar, cujo a composição está abaixo apresentada:

CGCIT				DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Espírito Santo		FIC 0,02362		
Custo Unitário de Referência			Outubro/2023		Produção da equipe		71,14 m³
4816019 Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,46	0,54	192,6497	92,2996	138,4606
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000	1,00	0,00	295,8059	136,0295	295,8059
Custo horário total de equipamentos							434,2665
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	4,00000	h		19,9368		79,7472
					Custo horário total de mão de obra		79,7472
					Custo horário total de execução		514,0137
					Custo unitário de execução		7,2254
					Custo do FIC		0,1707
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		7,3961
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		7,40

Obs:

Considerando que não é possível avaliar com precisão a similaridade dos serviços apenas por sua descrição, e considerando que a empresa não apresentou as composições de referência para os serviços apontados como similares ao solicitado no edital, buscou-se, como fonte de pesquisa, os serviços correspondentes na tabela de origem do serviço solicitado.

Excluindo-se os serviços de escavação e reaterro que não compõe a composição original da licitação e estão considerados em outros itens na planilha orçamentária da obra, temos que o único serviço que pode ser comparado ao solicitado é “Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça Dn 150 mm, junta elástica”. Para este serviço, como correspondente foi encontrado o serviço “Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação”:

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Espírito Santo			
Custo Unitário de Referência				Outubro/2023		Produção da equipe 2,00000 m	
2008091 Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	19,9368		19,9368	
						Custo horário total de mão de obra	
						Custo horário total de execução	
						Custo unitário de execução	
						Custo do FIC	
						Custo do FIT	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")	1,00000	m	78,4938		78,4938	
						Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
						Subtotal	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00188	t	33,3500		0,0627
						Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6") - Caminhão carroceria 15 t	0,01280	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	

Obs:

A fim de facilitar a comparação dos serviços, apresento um quadro consolidado dos insumos equipamentos que compõe os serviços em análise:

2003986 Assentamento de PEAD para drenagem - D = 600mm - fornecimento e instalação				2008091 Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação			
2003576 Lastro de areia extraída - espalhamento manual							
4816019 Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance							
EQUIPAMENTO	Unid	Código	Quant.	EQUIPAMENTO	Unid	Código	Quant.
Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	H	E9686	1				
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	E9584	1				
Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	H	E9576	1				
MÃO DE OBRA	Unid	Código	Quant.	MÃO DE OBRA	Unid	Código	Quant.
Pedreiro	H	P9821	2	Servente	H	P9824	1
Servente	H	P9824	9				
MATERIAL	Unid	Código	Quant.	MATERIAL	Unid	Código	Quant.
Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	M	M0134	1,016	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")	M	M1675	1

Observa-se então que o serviço solicitado para comprovação de qualificação técnica utiliza 3 equipamentos pesados além de uma mão de obra oficial (pedreiro) não listada nas composições supostamente similares, objeto de questionamento da empresa.

Dessa forma, resta claro que a complexidade do serviço apresentado para comprovação pela empresa em pouco se assemelha a complexidade do serviço solicitado, dado que o serviço apresentado não utiliza equipamentos em sua metodologia de execução, além de ser executado por mão de obra de baixa qualificação técnica e experiência, e que executa suas funções seguindo orientação de seu superior (oficial ou encarregado).

Desta feita, entende-se que não há similaridade entre a execução do serviço de "Tubo de pvc para rede coletora de esgoto" e o serviço de "Assentamento de PEAD para drenagem", não sendo o primeiro compatível para fins de comprovação de qualificação técnica para a execução do segundo.

4. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Por oportuno, informa-se que ficam mantidas as condições do Edital, inclusive quanto a data prevista para recebimento e abertura de proposta e documentos de habilitação.

Em, 16 de abril de 2024.

SHEILA BATISTA DOS SANTOS
Presidente da Comissão de Licitação