

1º CARDEIRO PERGUNTAS/RESPOSTAS-CONCORRÊNCIA Nº 90002/2026

CONSULTA: Após análise detalhada da Planilha Orçamentária (Anexo II), Composições de Preços Unitários (Anexo III), Termo de Referência e Projetos Executivos, solicitamos os seguintes esclarecimentos técnicos:

Adicional Noturno – Valor Global de R\$ 10.000,00

Consta na planilha orçamentária previsão de adicional noturno no valor global de R\$ 10.000,00. Entretanto, não foi identificada, nas composições unitárias ou na memória de cálculo disponibilizada, a demonstração técnica que fundamenta:

Quantidade de horas consideradas;

Número de profissionais envolvidos;

Percentual aplicado (CLT ou CCT);

Período estimado de execução noturna;

Base salarial adotada para o cálculo.

Solicitamos, portanto, a memória de cálculo detalhada que originou o referido valor, para possibilitar correta avaliação de exequibilidade e formação do desconto linear exigido no edital.

Dimensionamento da Equipe de Administração Local

Na composição de Administração da Obra não identificamos a previsão dos seguintes profissionais:

Encarregado Geral ou Mestre de Obras;

Almoxarife ou responsável pelo controle de materiais.

Considerando que se trata de obra de recuperação estrutural de OAE, com execução em etapas, interdição parcial de tráfego e serviços técnicos especializados (reabilitação de juntas, tratamento estrutural, controle tecnológico, etc.), entendemos que tais profissionais são essenciais para:

Coordenação direta das frentes de serviço;

Controle de produtividade e qualidade executiva;

Gestão de materiais e insumos estruturais (chapas, chumbadores, mastiques, concreto estrutural, etc.);

Atendimento às exigências de segurança e rastreabilidade.

Dessa forma, solicitamos esclarecimento:

Esses profissionais estão contemplados implicitamente em outro item da planilha?

A Administração Local apresentada é considerada suficiente pelo órgão para garantir adequada execução técnica da obra?

Caso não estejam previstos, qual foi o critério adotado para o dimensionamento mínimo da equipe administrativa?

Administração da Obra – Engenheiro Responsável (Período de 3 meses)

Na composição unitária referente à Administração Local da Obra, verificamos que o profissional Engenheiro consta com previsão de remuneração correspondente a 3 (três) meses. Contudo, o edital estabelece prazo de execução dos serviços de 120 (cento e vinte) dias, ou seja, 4 (quatro) meses.

Dessa forma, questionamos:

Qual o critério técnico adotado para considerar apenas 3 meses de alocação do Engenheiro Responsável?

Está previsto que o profissional atuará parcialmente durante o período contratual?

O valor da administração local contempla dedicação integral durante todo o prazo de execução?

Considerando que a presença de responsável técnico é condição essencial para execução de obra pública de recuperação estrutural de OAE, solicitamos esclarecimento para evitar subdimensionamento da equipe técnica e eventuais desequilíbrios contratuais.

RESPOSTA: Adicional Noturno:

Segue em anexo o memorial de cálculo referente ao adicional noturno para execução apenas das juntas de dilatação.

Administração local

De acordo com o TCU (Tribunal de Contas da União), no acórdão de nº 2622/2013 a administração se limita ao valor máximo no 3º quartil de 10,68% do valor do orçamento. Sendo assim, cabe a empresa licitante avaliar e, caso ache necessário a contratação desses profissionais, os custos deverão ser considerados e absorvidos pela referida empresa quando do seu % de desconto.

Engenheiro responsável

Consideramos um percentual de 75% da carga horária diária do referido profissional

Em, 12/03/2026

Maria do Além G. Silva
Agente de Contratação

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		ADICIONAL NOTURNO			
		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL VIADUTO DOS MOTORISTA - REV01		SINAPI - 09/2025 - Bahia		22,47%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.					
Composições Principais										40%	Quant. Serviço - Referente a pista de rolamento	Sub Totatl ADN (\$)	Observações
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	ADN (H/\$)				
Composição	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	25,41	25,41					
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0326000	227,01	7,40	17,56	28	R\$	16,03	Operador
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0896000	103,70	9,29	17,56	28	R\$	44,05	Operador
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2433000	33,52	8,15	13,408	28	R\$	91,34	Pedreiro
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0524000	10,18	0,53					
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0836000	0,53	0,04					
				MO sem LS =>	10,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37				
				Valor do BDI =>	5,71		Valor com BDI =>	31,12					
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	COMP.7083	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PERFIL ELASTOMÉRICO - TIPO JEENE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	2.777,08	2.777,08	13,23	7,20	R\$	103,62	Pedreiro : Cop - 96536
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,6000000	77,92	124,67	9,98	7,20	R\$	34,28	Servente: Cop - 96536
Composição Auxiliar	COMP.7084	Próprio	LÁBIO POLIMÉRICO EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 50MM E H = 80MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	477,60	477,60	9,5	21,6	R\$	205,20	Servente: Comp.7084 - Cop - 4915654
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	40,87	326,96	13,41	2,8	R\$	3,56	Pedreiro: Comp.7084 - Cop - 97629
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	130,58	1.044,64	9,75	2,52	R\$	14,43	Servente: Comp.7084 Cop - 97629
Insumo	00034495	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,6400000	630,62	403,59	16,348	51	R\$	6.669,98	Encarregado
Insumo	M1152	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	Material	m	1,0000000	399,63	399,62					
				MO sem LS =>	1.428,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.428,78				
				Valor do BDI =>	624,01		Valor com BDI =>	3.401,09					
6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	COMP.7085	Próprio	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO (1000X400X12,7MM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	937,92	937,92					
Composição Auxiliar	102933	SINAPI	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,5522600	1,02	0,56					
Composição Auxiliar	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,8000000	110,76	88,60					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0522600	24,37	50,01					
Composição Auxiliar	COMP.7948.0R	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 15 CM)	340	un	10,0000000	32,80	328,00					
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8848000	7,31	6,46					
Insumo	M0408	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	Material	un	10,0000000	8,31	83,12					
Insumo	M1399	SICRO3	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm	Material	un	1,0000000	32,46	32,45					
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	39,9000000	8,74	348,72	9,75	48	R\$	960,26	Servente: Comp - 7085
				MO sem LS =>	309,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,97				
				Valor do BDI =>	210,75		Valor com BDI =>	1.148,67					
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	COMP.7086	Próprio	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO (500X400X12,7MM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	735,51	735,51					

Composição Auxiliar	102933	SINAPI	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,3313600	1,02	0,33					
Composição Auxiliar	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	2,2400000	110,76	248,10					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2313600	24,37	30,00					
Composição Auxiliar	COMP.7948.0 R	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 15 CM)	340	un	6,0000000	32,80	196,80					
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5530000	7,31	4,04					
Insumo	M0408	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	Material	un	6,0000000	8,31	49,87					
Insumo	M1399	SICRO3	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm	Material	un	1,0000000	32,46	32,45					
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	19,9000000	8,74	173,92					
				MO sem LS =>	273,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	273,52	9,75	4	R\$ 48,01	Servente: Comp - 7086
				Valor do BDI =>	165,27			Valor com BDI =>	900,78				
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	COMP.3441.0 R	Próprio	DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA AREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	50,48	50,48					
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	33,52	36,87	13,408	80	R\$ 1.179,90	Pedreiro	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	24,37	13,40	9,748	80	R\$ 428,91	Servente	
Insumo	2718	ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	Material	un	0,0100000	21,11	0,21					
				MO sem LS =>	35,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,51				
				Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	61,82				
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	3806413	SICRO3	Apicoamento mecanizado de concreto		m²	1,0000000	24,62	24,62					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,3528	0,8106	11,3528	9,5	16	R\$ 152,00	Servente
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,1922	1,1746	2,1922				
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0990600	1,00	0,00	0,7054	0,4773	0,0699				
										Total		R\$ 9.951,58	