

Ao Ilmo Sr(a):

Claudenice Nogueira Pinheiro

Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Santa Helena - MA.

Assunto: Análise sobre as propostas das empresas ao Edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026-CPC/PMSH, (Processo Administrativo nº. 645/2026)**, referente as planilhas orçamentárias, composição unitária da seguinte empresa:

MONTEIROS E BARROS LTDA, CNPJ 50.618.913/0001-44

OBJETO: PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, VISANDO A CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I, CONFORME PROPOSTA Nº 11877090000125004, NOVO PAC, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NOS ANEXOS DESTA EDITA.

PARECER TÉCNICO - ENGENHARIA.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Em especial foi requerido por V. Sa. para mim, Edson Carlos Frazão Gomes, Engenheiro Civil, CREA 6104/D-MA e CONFEA Nº 110523967-5, engenheiro do município de Santa Helena – MA, a avaliação técnica referente ao item 4.1.2, 6.10., 6.11 do edital acima mencionado, para a das propostas de preços (planilhas orçamentárias, cronogramas composições unitárias, BDI, Encargo Social,

CONSIDERAÇÕES

EMPRESA – MONTEIROS E BARROS LTDA, CNPJ 50.618.913/0001-44

Apresentou:

- Carta Proposta;
- As planilhas orçamentárias Sintética e Analítica;
- Cronograma Físico Financeiro
- Composição de BDI;
- Composição de Encargos Sociais,
- Composição Unitária
- Curva ABC de serviços.

Conforme o edital a empresa apresentou todos as partes pedidas pelo item 6.10 e 6.11, mas em algumas composições unitária tem inconformidades com valores de mão de obra como o servente horista cujo o valor está menor que a hora referente ao salário

mínimo após a retirada do encargo social de 109,46%, Eletricista e auxiliar de eletricista o licitante não aplicou o **adicional por atividade** conforme convenção Coletiva do Sinduscon – MA que é de 15% para baixa tensão e 30% para alta.

Abaixo o

Abaixo os prints retirado da proposta mostrando os valores da proposta e

AUXILIAR DE ELETRICISTA VALOR DE 16,01 SE RETIRARMOS O ENCARGO QUE É DE 109,46= 7,64 O VALOR DO LICITANTE

DE ACORDO COM O SINDUSCON-MA PARA MEIO OFICIAL O VALOR É DE =7,41+15%=8,52

O valor do licitante menor do que a convenção coletiva e a aplicação do adicional

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>	7,92	LS =>	8,68	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,52	23,52

ELETRICISTA 21,14 RETIRARMOS O ENCARGO QUE É DE 109,46= 10,02

DE ACORDO COM O SINDUSCON CONVENÇÃO COLETIVA O VALOR DO OFICIAL É DE 9,94+15% DE ADICIONAL O VALOR FINAL DO ELETRICISTA É DE R\$ 11,43 ASSIM O VALOR DA HORA DA MÃO DE OBRA DO ELETRICISTA ESTA MENOR DO QUE A CONVENÇÃO PEDE

CNPJ: 00.618.913/0001-44

Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	21,14	0,78
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	n 10			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,79	29,79
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	11,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Tf

		MO sem LS => Valor do BDI =>							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00012868 SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,52	0,30		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,07	LS =>	0,16	MO com LS => Valor com BDI =>	0,30 0,37	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,14	0,31		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,07	LS =>	0,17	MO com LS => Valor com BDI =>	0,31 0,38	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	21,03	0,58		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,27 0,14	LS =>	0,31	MO com LS => Valor com BDI =>	0,58 0,72	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	17,18	0,19		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,09 0,04	LS =>	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,19 0,23	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,54	0,33		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 0,08	LS =>	0,18	MO com LS => Valor com BDI =>	0,33 0,41	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	20,37	0,62		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,29 0,15	LS =>	0,33	MO com LS => Valor com BDI =>	0,62 0,77	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

SERVEnte O VALOR DO SERVENTE ESTA DE 15,18 RETIRARMOS O ENCARGO QUE É DE 109,46= 7,24

O SALÁRIO MINIMO HOJE É DE 1.621,00 COM O VALOR DE HORA DE 7,37
ENTÃO O VALOR DO SERVENTE ESTÁ MENOR DO QUE O SALÁRIO MINIMO

		MO sem LS => Valor do BDI =>							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,88	0,26		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,12 0,06	LS =>	0,14	MO com LS => Valor com BDI =>	0,26 0,32		
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,74	0,21		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,05	LS =>	0,11	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 0,26		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,14	0,44		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,21 0,11	LS =>	0,23	MO com LS => Valor com BDI =>	0,44 0,55		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,40	0,33		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 0,08	LS =>	0,18	MO com LS => Valor com BDI =>	0,33 0,41		
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,06	LS =>	0,13	MO com LS => Valor com BDI =>	0,24 0,30		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,18	0,32		
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32		

			Valor do BDI =>	7,30		Valor com BDI =>	6,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>
							15,50
							29,07

VALORES DE HORISTAS RETIRADOS DA PROPOSTA

	ENCARGO SOCIAL=	109,46%
MÃO DE OBRA	HORA C/ENCARGO	HORA S/ENCARGO
SERVENTE	15,18	7,25
OPERADOR	22,88	10,92
PEDREIRO	21,14	10,09
OINTOR	22,4	10,69
SERRALHEIRO	21,14	10,09
TELHADISTA	20,89	9,97
VIDRACEIRO	16,08	7,68
ELETRICISTA	21,14	10,09
AUXILIAR DE ELETRICISTA	16,01	7,64
AJUDANTE	16,01	7,64

MÃO DE OBRA SINDUSCON		ADICIONAL
MEIO OFICIAL	9,94	11,431
OFICIAL	7,41	8,5215

Apesar de ter apresentado todos os itens, as suas composições unitárias, estão com pendências, conforme descrito acima. Assim possibilitando vantagem e valores das mesmas, refletindo no valor final de sua planilha orçamentaria e valor geral da proposta.

A análise composição unitária serve para ver se os preços estão compatíveis com a realidade e preços justos, e os mesmos não possuam valores excessivos, inexequível.

Quanto as Suas composições os valores de mão de obra estão o servente, eletricista e auxiliar de eletricista não estão em conformidade com o SINDOSCON _MA, Valores atualizados da convenção coletiva 2026 (<https://www.sinduscon-ma.com.br/convencao-coletiva>).

2.0 CONCLUSÃO:

Após a análise da proposta das empresas, concluímos que, a empresa MONTEIROS E BARROS LTDA, CNPJ 50.618.913/0001-44. Apresentou composições com inconformidades de preços de determinados insumos (mão de obra), valores menores que o salário mínimo como o do servente, quanto ao eletricista e seu auxiliar de eletricista, no seu valor de horista não acrescentou o adicional de serviços com o preço ficando menor do que o permitido da convenção coletiva do SINDUSCON-MA 2026, preços baixos e incompatíveis com o aplicado na convenção coletiva do Estado do Maranhão. Ferindo o item 6.10 e 6.11

Tal situação compromete a coerência e a uniformidade da planilha de custos, podendo caracterizar inconsistência na elaboração da proposta

A composição unitária serve para analisar os preços, se estão compatíveis com a realidade, preços justos e os mesmos não possuam valores excessivos, inexequível. Possibilitando vantagem e valores das mesmas, refletindo no valor final de sua planilha orçamentaria e valor geral da proposta.

Dessa forma, opina-se pela inabilitação ou desclassificação da proposta da empresa citada acima, por apresentar inconsistências na planilha de composição de custos, atendendo conformidade com os princípios da legalidade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Santa Helena (MA), 16 de março de 2026.



Edson Carlos Frazão Gomes

do Município

CREA 6104/D-MA

Eng. Civil CONFEA 110523967-5