



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RORAIMA  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES

**INFORMAÇÃO Nº 1329 - TRE-RR/PRES/DG/SALO/CCON/SLIC**

**ANÁLISE CRÍTICA SOBRE O MAPA DE PREÇOS**

**1. OBJETO:**

Trata-se de procedimento visando a contratação de empresa, por demanda, na prestação dos serviços de eletricitista predial, para atender às equipes de servidores que serão designadas para realização dos trabalhos nos locais onde funcionarão as Seções Eleitorais do Pleito Eleitoral 2026, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento..

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:**

- a) Integrante demandante: **Pedro Souza Vasconcelos Filho;**
- b) Integrantes técnicos: **Maria Verônica de Araújo;**
- c) Integrante administrativo: **Jackson Souza Cruz.**

**3. CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:**

**Do preço referencial**



SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Página: 307 / 429

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **114,79%**

Mensalista: **70,35%**

Mês de Referência: **03/2026**

Localidade: **BOA VISTA - RR**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **98,85%**

Mensalista: **57,72%**

Data de emissão: **10/04/2026**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R\$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,37	-	0,34	-
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	49,67	-	45,99	-
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,73	-	0,68	-
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	96,70	-	89,53	-
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	34,24	-	31,70	-
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	63,90	-	59,16	-
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	-	0,26	-
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,26	-	35,42	-
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43	-	0,39	-
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	56,58	-	52,39	-
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,31	-	0,29	-
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26	-	0,24	-
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,48	-	0,45	-
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,78	-	0,73	-
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	103,75	-	96,06	-
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33	-	0,30	-
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	43,75	-	40,51	-
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	-	0,07	-
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,66	-	9,87	-
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,36	-	39,71	-
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.301,11	-	6.842,56	-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,56	-	33,54	-
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.961,68	-	5.622,69	-

Para indicação do preços a ser adotado na contratação adotou-se como referência preços contido no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI disponibilizada pela Caixa Econômica Federal, regulamentado no [Decreto 7983/2013](#), que em seu artigo 3º estabelece:

"Art. 3º O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil.

Parágrafo único. O Sinapi deverá ser mantido pela Caixa Econômica Federal - CEF, segundo definições técnicas de engenharia da CEF e de pesquisa de preço realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE."

O SINAPI é a sigla para Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e índices da Construção Civil. As tabelas SINAPI são um conjunto de dados técnicos elaborados pela Caixa Econômica Federal em conjunto com o IBGE. O objetivo delas é fornecer uma base de referência para orçamentos de construção civil. A tabela SINAPI é desenvolvida com base em diversas composições de custos, que representam os diferentes itens envolvidos no processo de construção civil. Cada composição de custo é elaborada com base em uma técnica específica de cálculo, que leva em consideração diversos fatores relacionados ao item em questão. Entende-se que a utilização da tabela SINAPI seria, a princípio, suficiente para referenciar os valores envolvidos na aquisição dos insumos necessários para atendimento dos setores envolvidos com a administração.

Sobre o preço da hora aplicou-se o BDI nos termos do art. 9º do no [Decreto 7983/2013](#), que diz:

[Decreto 7983/2013](#),

Art. 9º O preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor

correspondente ao BDI, que deverá evidenciar em sua composição, no mínimo:

I - taxa de rateio da administração central;

II - percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado;

III - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e

IV - taxa de lucro.

O BDI representa o acréscimo sobre o custo direto para cobrir:

- tributos
- encargos indiretos
- despesas administrativas
- lucro

#### Fórmula geral do BDI:

$$BDI = \frac{1}{(1 - (T + D + L))} - 1$$

Onde:

- **T** = tributos
- **D** = despesas indiretas
- **L** = lucro

#### DA COMPOSIÇÃO DO BDI

**T = TRIBUTOS = : 8,65%**

Para empresas no regime **Lucro Presumido (cenário mais comum em eventos):**

Tributo	Percentual
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (serviço)	5,00%
Total	8,65%

Tributo	Percentual
IRPJ	4,80%
CSLL	2,88%
Total	7,68 %

Os tributos IRPJ e CSLL não são custos diretos, pois estão relacionados com o faturamento e não com a atividade, portanto, não integram os custos da proposta.

**D = DESPESAS INDIRETAS = 7,68%**

Item	Percentual
Administração central	5,00%
depreciação das ferramentas	1,50%
<b>Total</b>	<b>6,5%</b>

**L = LUCRO = valor máximo que será adotado: 5%**

#### CÁLCULO DO BDI:

Vamos calcular o BDI **passo a passo** usando a fórmula informada:

$$BDI = \frac{1}{1 - (T + D + L)} - 1$$

##### 1. Converter os percentuais para forma decimal

- Tributos (T) = 8,65% = **0,0865**
- Despesas indiretas (D) = 6,5% = **0,065**
- Lucro (L) = 5% = **0,05**

2. Somar os componentes

$T + D + L = 0,0865 + 0,065 + 0,05 = 0,2015$

3. Subtrair de 1

$1 - 0,2015 = 0,7985$

4. Aplicar a fórmula

$$BDI = \frac{1}{0,7985} - 1$$
$$BDI \approx 1,25235 - 1$$

5. Resultado final

$BDI \approx 0,25235$

Convertendo para percentual:

$BDI \approx 25,24\%$

**BDI aproximadamente igual a 25,24%**

**4. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO E MEMÓRIA DE CÁLCULO:**

Considerando os critérios atualizados do STJ, em consonância com a Lei 14.133/21, sugere-se o valor estimado de **R\$ 65.527,80 (sessenta e cinco mil quinhentos e vinte e sete reais e oitenta centavos)**, como montante total da contratação, com fundamento nos artigos 3º, incisos V e VII, e 5º, inciso I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade de profissionais	Dias por profissionais num mês	Quantidade total de diárias estimadas	Valor da hora com desoneração e com BDI	Valor estimado para 8 horas/dias com desoneração e com BDI	Custo estimado da contratação das diárias por serviços
1	Eletricista Predial de baixa tensão	Diária	15	13	195	R\$ 41,01	R\$ 336,04	R\$ 65.527,80

**5. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL:**

A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a [IN nº 65/2021 do Ministério da Economia](#) e [Manual de Pesquisa de Preços do STJ](#).

**6. ANÁLISE CRÍTICA**

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados. Buscou-se, dentro do conhecimento do objeto a ser contratado, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado, de forma a evitar grandes distorções entre os preços estimados e o resultado da licitação/contratação direta.

Para a apuração do valor estimado, foram observados/desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

**7. CONCLUSÃO**

Do exposto, extrai-se que o valor previamente estimado da contratação, indicado no item 4, acima, está compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

Boa Vista/RR, *data da assinatura eletrônica*.

Equipe de Contratação

**Pedro Souza Vasconcelos Filho**  
Integrante demandante

**Maria Verônica de Araújo**  
Integrante técnico

**Jeckson Souza Cruz**  
Integrante administrativo



Documento assinado eletronicamente por **JECKSON SOUZA CRUZ, Membro de Comissão**, em 28/04/2026, às 11:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-rr.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **1039583** e o código CRC **B106FFB7**.

0000179-34.2026.6.23.8000

1039583v5