



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**MAPA DE PREÇOS**

**CÓDIGO PAC 2024: TJCESETIN\_2024\_0022**  
**AQSETIN2022011 – Aquisição de Data Center**

**1. INTRODUÇÃO**

Este documento tem como finalidade apresentar o valor estimado da contratação, como também a memória de cálculo e as fontes de preços utilizadas como referência para a contratação apresentada na seguinte Tabela conforme ETP e TRF:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade/Tipo</b>	<b>Qtde.</b>
1	Data Center Modular	Unidade/Hardware	2
2	Adaptações Elétricas	Unidade/Serviço	2
3	Adaptações Lógicas	Unidade/Serviço	2
4	Adaptações Cívicas	Unidade/Serviço	2
5	Moving	Unidade/Serviço	2
6	Monitoramento Online 24x7	Unidade/Serviço	2
7	Projeto Executivo	Unidade/Serviço	2
8	Treinamento	Unidade/Serviço	2
9	Suporte e Manutenção de 60 meses	Mensal/Serviço	60

**2. FONTES UTILIZADAS NA PESQUISA DE MERCADO**

**2.1. Pesquisa direta com fornecedores:**

1.1.2. Empresa: A.

2.1.2. Empresa: B.

3.1.2. Empresa: C.

**2.2. Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 2 (dois) anos anteriores à data da pesquisa de preços:**

**2.2.1. TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MATO GROSSO - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 108/2021:**

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
<b>LOTE 1 – SOLUÇÃO DE DATA CENTER CONTAINER MODULAR SEGURO OUTDOOR – TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MATO GROSSO</b>					
1	Data Center Container. Tipo Hardware	un.	1	R\$ 3.787.671,21	R\$ 3.787.671,21
2	Adaptações Elétricas. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 181.409,52	R\$ 181.409,52
3	Adaptações Lógicas. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 137.552,28	R\$ 137.552,28



Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso  
 Coordenadoria Administrativa  
 Gerência Setorial de Licitação  
 Telefone: (65)3617-3747

Ata de Registro de Preço n. 108/2021 – CIA 0060965-15.2021.8.11.0000

4	Adaptações Cíveis. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 577.121,49	R\$ 577.121,49
5	Moving. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 67.779,38	R\$ 67.779,38
6	Projeto Executivo. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 149.513,34	R\$ 149.513,34
7	Manutenção de 36 meses. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 628.952,78	R\$ 628.952,78
<b>VALOR LOTE I</b>					<b>R\$ 5.530.000,00</b>
Valor por extenso: Cinco milhões, Quinhentos e trinta mil reais)					

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
<b>LOTE 2 – SOLUÇÃO DE DATA CENTER CONTAINER MODULAR SEGURO OUTDOOR – FÓRUM DA CAPITAL - CUIABÁ</b>					
8	Data Center Container. Tipo Hardware	un.	1	R\$ 3.785.724,17	R\$ 3.785.724,17
9	Adaptações Elétricas. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 527.012,66	R\$ 527.012,66
10	Adaptações Lógicas. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 142.990,73	R\$ 142.990,73
11	Adaptações Cíveis. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 802.972,02	R\$ 802.972,02
12	Moving. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 71.937,68	R\$ 71.937,68
13	Projeto Executivo. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 98.628,08	R\$ 98.628,08
14	Manutenção de 36 meses. Tipo Serviço	un.	1	R\$ 600.734,66	R\$ 600.734,66
<b>VALOR LOTE II</b>					<b>R\$ 6.030.000,00</b>
Valor por extenso: Seis milhões, Trinta mil reais.					
O valor total dos 2 lotes (1 e 2), que é de: onze milhões e quinhentos e sessenta mil reais.					<b>R\$ 11.560.000,00</b>

### 3. MEMÓRIA DE CÁLCULO

- 3.1 Para a definição do valor estimado desta licitação, fora realizada a média simples dos valores unitários de três propostas de preços apresentadas por fornecedores da solução.
- 3.2 Foram solicitadas propostas para 17 (dezessete) empresas que já fornecem/fabricam a solução objeto pretendido. As empresas são referência no mercado. Até o momento da elaboração desta pesquisa de mercado, somente 4 empresas responderam com propostas comerciais.
- 3.3 Sendo assim, o custo fixo da contratação é o resultado da soma de todos os itens do VALOR MÉDIO da Tabela mostrada abaixo. Ou seja, R\$ 22.495.228,85 para 60 meses.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MATO GROSSO - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 108/2021					
Item	Descrição	Unidade/Tipo	Qtde	Valor Unit.	Vlr. Total
1	Data Center Modular	Unidade/Hardware	2	R\$ 3.787.671,21	R\$ 7.575.342,42
2	Adaptações Elétricas	Unidade/Serviço			
3	Adaptações Lógicas	Unidade/Serviço	2	R\$ 137.552,28	R\$ 275.104,56
4	Adaptações Cíveis	Unidade/Serviço	2	R\$ 577.121,49	R\$ 1.154.242,98
5	Moving	Unidade/Serviço	2	R\$ 67.779,38	R\$ 135.558,76
6	Monitoramento Online 24x7	Unidade/Serviço			
7	Projeto Executivo	Unidade/Serviço	2	R\$ 149.513,34	R\$ 299.026,68
8	Treinamento	Unidade/Serviço			
9	Suporte e Manutenção de 60 meses	Mensal/Serviço	2	R\$ 1.048.254,63	R\$ 2.096.509,26
<b>Valor Total Global</b>					<b>R\$ 11.535.784,66</b>

EMPRESA - A					
Item	Descrição	Unidade/Tipo	Qtde	Valor Unit.	Vlr. Total
1	Data Center Modular	Unidade/Hardware	2	R\$ 5.724.530,23	R\$ 11.449.060,46
2	Adaptações Elétricas	Unidade/Serviço	2	R\$ 1.788.992,15	R\$ 3.577.984,30
3	Adaptações Lógicas	Unidade/Serviço	2	R\$ 605.779,39	R\$ 1.211.558,78
4	Adaptações Cíveis	Unidade/Serviço	2	R\$ 1.111.095,32	R\$ 2.222.190,64
5	Moving	Unidade/Serviço	2	R\$ 115.937,45	R\$ 231.874,90
6	Monitoramento Online 24x7	Unidade/Serviço	2	R\$ 270.000,00	R\$ 540.000,00

7	Projeto Executivo	Unidade/Serviço	2	R\$ 191.441,83	R\$ 382.883,66
8	Treinamento	Unidade/Serviço	2	R\$ 27.850,00	R\$ 55.700,00
9	Suporte e Manutenção de 60 meses	Mensal/Serviço	2	R\$ 1.548.000,00	R\$ 3.096.000,00
<b>Valor Total Global</b>					<b>R\$ 22.767.252,74</b>

<b>EMPRESA - B</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade/Tipo</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Vlr. Total</b>
1	Data Center Modular	Unidade/Hardware	2	R\$ 7.402.213,97	R\$ 14.804.427,94
2	Adaptações Elétricas	Unidade/Serviço	2	R\$ 1.627.131,40	R\$ 3.254.262,80
3	Adaptações Lógicas	Unidade/Serviço	2	R\$ 511.638,00	R\$ 1.023.276,00
4	Adaptações Cíveis	Unidade/Serviço	2	R\$ 558.274,50	R\$ 1.116.549,00
5	Moving	Unidade/Serviço	2	R\$ 168.350,00	R\$ 336.700,00
6	Monitoramento Online 24x7	Unidade/Serviço	2	R\$ 499.500,00	R\$ 999.000,00
7	Projeto Executivo	Unidade/Serviço	2	R\$ 101.750,00	R\$ 203.500,00
8	Treinamento	Unidade/Serviço	2	R\$ 36.075,00	R\$ 72.150,00
9	Suporte e Manutenção de 60 meses	Mensal/Serviço	2	R\$ 1.664.889,00	R\$ 3.329.778,00
<b>Valor Total Global</b>					<b>R\$ 25.139.643,74</b>

<b>EMPRESA - C</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade/Tipo</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Vlr. Total</b>
1	Data Center Modular	Unidade/Hardware	2	R\$ 7.717.045,43	R\$ 15.434.090,86
2	Adaptações Elétricas	Unidade/Serviço	2	R\$ 1.701.891,50	R\$ 3.403.783,00
3	Adaptações Lógicas	Unidade/Serviço	2	R\$ 511.638,00	R\$ 1.023.276,00
4	Adaptações Cíveis	Unidade/Serviço	2	R\$ 583.924,95	R\$ 1.167.849,90
5	Moving	Unidade/Serviço	2	R\$ 176.085,00	R\$ 352.170,00
6	Monitoramento Online 24x7	Unidade/Serviço	2	R\$ 522.450,00	R\$ 1.044.900,00
7	Projeto Executivo	Unidade/Serviço	2	R\$ 106.425,00	R\$ 212.850,00
8	Treinamento	Unidade/Serviço	2	R\$ 37.732,50	R\$ 75.465,00
9	Suporte e Manutenção de 60 meses	Mensal/Serviço	2	R\$ 1.741.383,90	R\$ 3.482.767,80
<b>Valor Total Global</b>					<b>R\$ 26.197.152,56</b>

MÉDIA					
Item	Descrição	Unidade/Tipo	Qtde	Valor Unit.	Vlr. Total
1	Data Center Modular	Unidade/Hardware	2	R\$ 6.157.865,21	R\$ 12.315.730,42
2	Adaptações Elétricas	Unidade/Serviço	2	R\$ 1.706.005,02	R\$ 3.412.010,03
3	Adaptações Lógicas	Unidade/Serviço	2	R\$ 441.651,92	R\$ 883.303,84
4	Adaptações Cíveis	Unidade/Serviço	2	R\$ 707.604,07	R\$ 1.415.208,13
5	Moving	Unidade/Serviço	2	R\$ 132.037,96	R\$ 264.075,92
6	Monitoramento Online 24x7	Unidade/Serviço	2	R\$ 430.650,00	R\$ 861.300,00
7	Projeto Executivo	Unidade/Serviço	2	R\$ 137.282,54	R\$ 274.565,09
8	Treinamento	Unidade/Serviço	2	R\$ 33.885,83	R\$ 67.771,67
9	Suporte e Manutenção de 60 meses	Mensal/Serviço	2	R\$ 1.500.631,88	R\$ 3.001.263,77
<b>Valor Total Global</b>					<b>R\$ 22.495.228,85</b>

\*A média de valores pode ter variações devido a arredondamento sistêmico.

#### 4. APROVAÇÃO e ASSINATURA

**Heldir Sampaio Silva – 9630**

Integrante Técnico – SETIN.

Aspectos técnicos de Tecnologia da Informação e Segurança da Informação.

**Anita Maria da Silva**

**Guimarães – 7809**

Integrante Técnico da Solução – SEADI.

Aspectos técnicos de Engenharia Civil.

**David Oliveira de Almeida –**

**22604**

Integrante Técnico da Solução – SEADI

Aspectos técnicos de Engenharia Mecânica / Climatização.

**José Gleicivan dos Santos**

**Rodrigues – 7975**

Integrante Técnico da Solução – SEADI

Aspectos técnicos de Engenharia Elétrica.

**Fábio de Carvalho Leite – 9594**

Integrante Administrativo –

SETIN.

---

**Cristiano Henrique Lima de  
Carvalho – 5198**  
Integrante Requisitante / Área de  
Tecnologia da Informação.

---

---

Denise Maria Norões Olsen – 24667  
Autoridade da Área de TIC

Fortaleza, 06 de março de 2024