

## 4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 4.1 Requisitos Necessários e Suficientes à Escolha da Solução de TIC

Id	Requisitos de suporte
R01	Menor Preço
R02	Melhor Qualificação da empresa

## 5 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

- Serviços de desenvolvimento e sustentação de Sistemas de Inteligência de Negócio = 35.000 (trinta e cinco mil) Unidades de Serviço Técnico (UST)

## 6 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de preços, e solicitadas proposta de empresas fornecedoras do serviço, conforme descrito na tabela abaixo

1 – Cotação de 25.000 (UST), para contratação de serviços de desenvolvimento e sustentação de Sistemas de Inteligência de Negócio (Business Intelligence - BI), conforme condições e exigências estabelecidas pelo TJMA.

Item	Fornecedor	Descrição	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor total anual
1	Cast Group	Serviços de desenvolvimento e sustentação de sistemas de BI	UST	35.000	165,00	R\$ 5.775.000,00

Foram feitas solicitações de cotação a outros fornecedores, porém, não recebemos respostas dos fornecedores em tempo hábil.

Pesquisando outros contratos recentes de entes públicos que têm objetos iguais ou semelhantes, encontramos os valores contratados descritos na planilha abaixo.

Órgão	Pregão	Fornecedor	Valores por UST	35.000 USTs
SEFAZ/RS	9125/2024	Superinterop Suporte em informática LTDA	R\$102,70	R\$ 3.594.500,00

TCE/AP	0024/2023	Inteligência de Negócios, Sistemas e Informática LTDA	R\$185,00	R\$ 6.475.000,00
MP/PA	42/2023	Toccatto Tecnologia em Sistemas LTDA	R\$190,00	R\$6.650.000,00

Preço médio, por UST, calculado para contratação: **R\$ 160,68**

## 7 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1 Considerando o preço médio por UST da pesquisa de mercado (R\$160,68) no cálculo da contratação de 35.000 USTs **anuais**, sendo 2.916 (USTs) mensais.

7.2

Item	Descrição	Und	Qtd	Valor Unitário	Total Anual
1	Serviços de desenvolvimento e sustentação de sistemas de BI	UST	35.000	R\$ 160,68	R\$ 5.623.800,00

Item	Descrição	Und	Qtd	Valor Unitário	Total Mensal
1	Serviços de desenvolvimento e sustentação de sistemas de BI	UST	2.916	R\$ 160,68	R\$ 468.542,88

## 8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 O objeto da contratação abrange a prestação dos serviços de desenvolvimento e sustentação de sistemas de BI, conforme especificações e requisitos mínimos obrigatórios exigidos no Termo de Referência e seus anexos.

8.2 Os serviços de desenvolvimento consistem no desenvolvimento de novos sistemas de BI ou na conversão tecnológica dos sistemas cuja base de dados é uma origem de dados das soluções de BI implantadas. Em ambos os casos os serviços se aplicam tanto às aplicações de BI em si quanto à infraestrutura tecnológica elaborada para hospedá-las.

8.3 Os serviços de sustentação compreendem as manutenções (adaptativa, evolutiva e corretiva) dos sistemas de BI em operação no ambiente de TIC e respectiva infraestrutura tecnológica

- A manutenção adaptativa consiste na adequação de aplicações de BI que não impliquem inserção, alteração ou exclusão de funcionalidades visíveis a seus usuários. Exemplos: mudanças de versão de linguagem, sistemas gerenciadores de banco de dados e navegadores web, melhoria de desempenho etc.