



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

IGOR  
OLIVEIRA  
CRISOSTOMO  
17/07/2025 10:31

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

---

Prorrogação do contrato de prestação de serviços de manutenção, suporte e atualização de licenças de software Gerenciador de Banco de Dados Oracle.

PROAD 18146/2025



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

## **SUMÁRIO**

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 14)</b>                      | <b>2</b>  |
| Contextualização                                                               | 3         |
| 1.1. Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)          | 4         |
| 1.2 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)                     | 6         |
| 1.3 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)                            | 7         |
| 1.4 Soluções Disponíveis em Outros Órgãos (Art. 14, II, a)                     | 7         |
| 1.5 Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b)                     | 7         |
| 1.6 Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c)                             | 8         |
| 1.7 Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d)               | 8         |
| 1.8 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e) | 8         |
| 1.9 Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f)                            | 8         |
| 1.10 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)                                       | 9         |
| 1.11 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)                       | 10        |
| 1.12 Escolha e Justificativa da Solução (Art. 14, IV)                          | 13        |
| 1.13 Descrição da Solução (Art. 14, IV, a)                                     | 13        |
| 1.14 Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b)                                   | 13        |
| 1.15 Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c)                                     | 14        |
| 1.16 Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d)          | 14        |
| 1.17 Adequação do Ambiente (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f)                      | 15        |
| <b>2. EQUIPE DE APOIO À CONTRATAÇÃO (Art. 16, VII)</b>                         | <b>15</b> |
| <b>3. EQUIPE DE GESTÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 16, VIII)</b>                      | <b>15</b> |
| <b>ANEXO I</b>                                                                 | <b>17</b> |



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

**1. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 14)**

**Contextualização**

No Ciclo de Debates sobre a Informatização da Justiça do Trabalho, ocorrido em Brasília, de 6 a 8 de julho de 1993, estabeleceu-se a padronização do Sistema Gerenciador de Banco de Dados - SGBD Oracle como plataforma de banco de dados a ser utilizada por todos os Órgãos da Justiça Trabalhista.

A partir de então, iniciaram-se estudos no sentido de proceder-se à substituição gradativa do Banco de Dados ZIM pelo SGBD ORACLE, com investimentos em aquisição de estrutura de hardware e software, capacitação, consultoria e desenvolvimento de sistemas na referida plataforma.

A implantação do Oracle neste Tribunal iniciou-se com o projeto-piloto para o desenvolvimento em Oracle do Sistema de Almoxarifado da Secretaria de Material e Patrimônio.

No final de 2009, o CSJT - Conselho Superior da Justiça do Trabalho, por meio do processo 504.624/2009, adquiriu licenças Oracle a fim de adequá-las à demanda da Plataforma Nacional de Banco de Dados da Justiça do Trabalho, no sentido de manter o desempenho dos bancos de dados em níveis adequados e assim garantir a compatibilidade com o montante de equipamentos servidores de rede adquiridos no âmbito do Projeto SIGI/JT – Sistema Integrado de Gestão da Informação da Justiça do Trabalho - e fortalecer a infraestrutura tecnológica. Em decorrência dessa aquisição, foram destinadas a este Tribunal da 3ª Região 07 (sete) licenças “Oracle Database Enterprise Edition – Processor Perpetual”, 06 (seis) licenças “Real Application Clusters – Processor Perpetual”, 07 (sete) licenças “Tuning Pack – Processor Perpetual” e 07 (sete) licenças “Diagnostics Pack – Processor Perpetual” que compõem o nosso atual ambiente de Banco de Dados Oracle.

Além dessas licenças fornecidas pelo CSJT, o TRT da 3ª Região adquiriu licenças adicionais para ampliar a estrutura de banco de dados e torná-la compatível com novas demandas de processamento e de armazenamento decorrentes de novos sistemas desenvolvidos para suportar as diversas áreas de negócio. Assim, este Tribunal passou a contar também com mais 05 (cinco) licenças “Oracle Database Enterprise Edition – Processor Perpetual” e 12 (doze) licenças “Oracle Active Data Guard – Processor Perpetual”.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

Atualmente, praticamente todos os sistemas de TI, desenvolvidos neste Tribunal, utilizam o banco de dados Oracle como repositório de seus dados, sendo sua correta operação imprescindível tanto para o setor de TI quanto para os usuários internos e externos. Desta forma, a continuação do suporte técnico e das atualizações de tal software são absolutamente imprescindíveis para o contínuo e perfeito funcionamento dos sistemas implantados neste Tribunal.

Tal contratação alinha-se perfeitamente ao Plano Estratégico do TRT – MG, bem como ao Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação do TRT – MG, uma vez que objetiva manter as bases de sistemas essenciais ao funcionamento do TRT da 3ª Região e assim, garantir a infraestrutura de TIC que suporte o negócio.

Assim sendo, a prorrogação do atual contrato nº 21SR047 para prestação de serviços de manutenção, suporte e atualização de licenças de software gerenciador de banco de dados Oracle, firmado entre o Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região e a empresa Oracle do Brasil Sistemas Ltda., mostra-se indispensável.

**1.1. Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)**

Prestação de serviços de manutenção, suporte e atualização de licenças de *Software* Gerenciador de Banco de dados Oracle, a saber (Tabela 1):

| Descrição da licença                                     | Nº CSI   | Qtde |
|----------------------------------------------------------|----------|------|
| Oracle Database Enterprise Edition – Processor Perpetual | 17796610 | 5    |
| Database Enterprise Edition Options – Active Data Guard  | 17796610 | 12   |
| Oracle Database Enterprise Edition – Processor Perpetual | 14708802 | 7    |
| Real Application Clusters – Processor Perpetual          | 14708802 | 6    |
| Tuning Pack – Processor Perpetual                        | 14708802 | 7    |
| Diagnostics Pack – Processor Perpetual                   | 14708802 | 7    |

**Tabela 1: Quantitativos licenças utilizadas**



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

Como requisitos, a prestação de serviço inclui:

- a. Os serviços de atualização de licença e suporte consistem no fornecimento das alterações corretivas necessárias ao funcionamento dos *softwares* contratados (*bug fixing patches*) e na prestação de apoio, visando a resolução de problemas e dúvidas quanto ao funcionamento dos programas e alterações evolutivas representadas por novas versões ou *releases* disponibilizados pela contratada;
- b. Acesso ao centro de suporte oficial da Oracle, mediante um sistema de *help-desk*, com chamadas telefônicas gratuitas (0800), para abertura e acompanhamento dos chamados técnicos, com centro de atendimento único para recebimento dos chamados de manutenção técnica;
- c. Assistência técnica (TARs – *Technical Assistance Requests*) prestada de acordo com a Política de Suporte Oracle, obedecendo aos padrões de severidade 1 a 4, sendo severidade 1 a mais crítica e para a qual os canais deverão estar disponíveis 24 (vinte e quatro) horas por dia e 7 (sete) dias por semana;
- d. O suporte inclui acesso, livre de qualquer ônus, à Base de Conhecimento Mundial sobre os produtos contemplados no objeto da contratação, bem como ao repositório de programas (site FTP ou [www](http://www.oracle.com)) contendo correções, atualizações recentes, *drivers*, programas de controle e outras informações acerca dos programas;
- e. Os serviços de suporte, disponíveis 24 (vinte e quatro) horas por dia e 7 (sete) dias por semana, incluem acesso à Biblioteca Técnica Eletrônica, ao Fórum de Debates, às informações sobre produtos e banco de dados de problemas/soluções, por meio do endereço eletrônico [HTTP://myoraclesupport.oracle.com](http://myoraclesupport.oracle.com);
- f. A contratada deverá disponibilizar um número referencial que identifique o chamado técnico, toda vez que houver registro de incidentes, o qual será utilizado em todas as futuras comunicações entre o servidor do contratante responsável pelo chamado e o técnico da contratada, responsável pelo atendimento;
- g. A contratada emitirá relatórios, sob demanda, com a relação dos chamados efetuados e respectivos atendimentos efetuados pelos técnicos.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

**1.2 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)**

Existem outras soluções de banco de dados disponíveis no mercado, como SQL Server, Sybase, DB2, Postgres, etc.

Entretanto, desde que se estabeleceu a padronização de uso do SGBD Oracle por toda a Justiça Trabalhista, foram realizados diversos investimentos em aquisição de estrutura de hardware e software, capacitação da equipe de TI, consultoria e desenvolvimento de sistemas na referida plataforma, tais como o Sistema de 1º Grau, Sistema de 2º Grau, Consulta de Processos via WEB, Consulta de Jurisprudência, Sistema de Precatórios, Sistema de Contratos, dentre outros.

Portanto, a migração do Oracle para qualquer uma dessas outras plataformas, além de representar um elevado investimento, demandaria, num primeiro momento, um complexo projeto de âmbito nacional. Os investimentos envolvem aquisição de novas licenças, consultoria, capacitação da equipe de TI, bem como no redesenvolvimento de 100% dos sistemas atualmente em produção, mediante reescrita de milhares (ou milhões) de linhas de código, com exaustivos testes, dentre outras intervenções.

Além da complexidade e alto custo de investimento, destaca-se ainda o alto risco de eventual substituição do Oracle na infraestrutura de TI deste Órgão, dentre os quais, podemos citar:

- Eventuais indisponibilidades não programadas dos sistemas, em virtude de problemas no acesso ao novo sistema gerenciador de banco de dados.
- Ocorrência de erros no uso efetivo dos sistemas acessando o novo sistema gerenciador de banco de dados, não descobertos na fase de homologação do seu funcionamento.
- Inconsistência em dados migrados para o novo sistema gerenciador de banco de dados em virtude, por exemplo, de falhas nas rotinas de migração.
- Perda de performance em consultas e relatórios em virtude de comportamento inesperado do otimizador de consultas do novo sistema gerenciador de banco de dados.
- Atraso na execução do projeto, tornando a substituição do Oracle Database mais demorada e com maior custo do que o previsto.
- Perda inicial na produtividade do setor responsável pela administração do novo sistema gerenciador de banco de dados, em virtude da necessidade



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

dos servidores desse setor adquirirem conhecimento e prática na gestão desse novo sistema.

- Eventual inexecução de serviços que foram contratados para viabilizar a substituição do Oracle Database por falha das empresas prestadoras desses serviços.

Assim, considerando que os serviços prestados atendem a demanda com bastante efetividade (doc. id. [4-18146/2025](#)) e, tendo em vista a preservação de todo o investimento já realizado, a única solução viável para o atendimento da necessidade do TRT da 3ª Região é a prorrogação contratual da prestação de serviços de manutenção, suporte e atualização de licenças de software Gerenciador de Banco de Dados Oracle.

No que se refere aos fornecedores, a empresa Oracle do Brasil Sistemas Ltda., detém exclusividade na manutenção e renovações de suporte técnico, relativo a todas as plataformas Oracle instaladas no território brasileiro. Vide certidão de exclusividade (doc. id. [19-18146/2025](#)).

**1.3 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)**

Contratos celebrados entre a Oracle do Brasil Sistemas Ltda. e outros Órgãos, com objetos similares ao ora proposto:

- ☐ TRT 2ª Região (doc. id. [5-18146/2025](#))
- ☐ TRT 16ª Região (doc. id. [9-18146/2025](#))
- ☐ TRT 11ª Região (doc. id. [8-18146/2025](#))
- ☐ Imprensa Nacional (doc. id. [6-18146/2025](#) e [7-18146/2025](#))

**1.4 Soluções Disponíveis em Outros Órgãos (Art. 14, II, a)**

O SGBD Oracle compõe a Plataforma Nacional de Banco de Dados da Justiça do Trabalho e a sua utilização é ampla e padronizada. Assim, não é aplicável o levantamento na Administração Pública Federal de outras soluções pela inviabilidade de utilização de outra plataforma no atual contexto.

**1.5 Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b)**

A demanda não pode ser atendida por *software* disponível no Portal de *Software* Público Brasileiro, em razão da especificidade da prorrogação da contratação, que consiste na prestação de serviços de manutenção, suporte e atualização de licenças de software Gerenciador de Banco de Dados Oracle, por inexigibilidade de



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

licitação, com fundamento no caput do art. 25 da Lei 8.666/93, tendo em vista que a Oracle do Brasil detém exclusividade na prestação dos serviços de suporte técnico, segundo declaração da ABES - Associação Brasileira das Empresas de Software.

**1.6 Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c)**

Por se tratar de prorrogação da contratação específica e exclusiva de prestação de serviços de manutenção, suporte e atualização de licenças de software Gerenciador de Banco de Dados Oracle, de licenças adquiridas e de uso perpétuo no ambiente do TRT3, não se aplica o levantamento de alternativas no mercado de TIC.

**1.7 Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d)**

Trata-se de prorrogação da contratação para a manutenção de sistemas em funcionamento, razão pela qual não se adota o Modelo Nacional de Interoperabilidade, que busca estabelecer um padrão de comunicação que possibilite a interação dos diversos sistemas de tramitação processual, tanto físicos como eletrônicos, no âmbito do Poder Judiciário.

**1.8 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e)**

As necessidades da área demandante não apontam no sentido de utilização de certificação digital em relação ao objeto da solução da prorrogação da contratação. Para a demanda apresentada, não há necessidade de uso de assinatura digital de documentos, recursos de criptografia ou dispositivo que demande adequação à ICP-Brasil.

**1.9 Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f)**

O Moreq-Jus se aplica aos documentos digitais produzidos pelo Judiciário e aos sistemas informatizados de gestão documental. Portanto, não se aplica à demanda de serviço de manutenção com suporte e atualização de licenças de software do mercado, a qual não é aderente ao modelo de Requisitos para Sistemas informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

**1.10 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)**

Conforme proposta apresentada pela empresa Oracle do Brasil Ltda. (doc. id.10-18146/2025), o custo total da demanda é de **R\$ 555.730,64**, o qual será dividido em parcelas mensais de **R\$46.310,88**, relativos à contratação por doze meses. Este custo diz respeito ao serviço de suporte e atualização das seguintes licenças:

| PROPOSTA ORACLE – TRT 3ª REGIÃO                        |          |      |                       |
|--------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|
| DESCRIÇÃO DA LICENÇA                                   | Nº CSI   | QTDE | CUSTEIO TOTAL ANUAL   |
| Oracle Database Enterprise Edition Processor Perpetual | 14708802 | 7    | R\$ 204.815,63        |
| Real Application Clusters Processor Perpetual          | 14708802 | 6    | R\$ 86.086,38         |
| Tuning Pack Processor Perpetual                        | 14708802 | 7    | R\$ 16.582,12         |
| Diagnostics Pack Processor Perpetual                   | 14708802 | 7    | R\$ 16.582,12         |
| Oracle Active Data Guard Processor Perpetual           | 17796610 | 12   | R\$ 85.367,66         |
| Oracle Database Enterprise Edition Processor Perpetual | 17796610 | 5    | R\$ 146.296,73        |
| TOTAL GERAL:                                           |          |      | <b>R\$ 555.730,64</b> |
|                                                        |          |      |                       |
| TOTAL PREVISTO PARA 2024 (28 NOV à 31 DEZ/2024) 33     |          |      | R\$50.520,96          |
| TOTAL PREVISTO PARA 2025 (JAN a NOV/2025) 330          |          |      | R\$ 505.209,68        |

**Tabela 2: Valores licenças proposta comercial**



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

**1.11 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)**

Considerando que a única solução de TI viável para atender a presente demanda é a prorrogação da contratação de prestação de serviços de manutenção, suporte e atualização de licenças de software Gerenciador de Banco de Dados Oracle, torna-se inviável realizar a comparação com quaisquer outras Soluções de TI, cuja implantação envolveria prévio e complexo estudo e alto investimento.

Ao correlacionar o custo de utilização por outros Órgãos, para a mesma solução, chegamos aos seguintes preços médios:

| Comparativo de custo anual unitário para prestação de manutenção com suporte e atualização de versões para o Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) Oracle |                                                        |                                              |                                               |                                 |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Órgão / Contrato                                                                                                                                                 | Oracle Database Enterprise Edition Processor Perpetual | Oracle Active Data Guard Processor Perpetual | Real Application Clusters Processor Perpetual | Tuning Pack Processor Perpetual | Diagnostics Pack Processor Perpetual |
| <b>TRT 3ª Região</b><br><i>Proposta comercial da Oracle (Custo Unitário Anual)</i>                                                                               | <b>R\$ 29.259,38</b>                                   | <b>R\$ 7.113,97</b>                          | <b>R\$ 14.347,73</b>                          | <b>R\$ 2.368,870</b>            | <b>R\$ 2.368,87</b>                  |
| TRT 2ª Região <sup>1</sup>                                                                                                                                       | R\$ 26.183,45                                          | -                                            | R\$ 19.703,75                                 | R\$ 2.660,04                    | R\$ 2.701,86                         |
| TRT 11ª Região <sup>2</sup>                                                                                                                                      | R\$ 30.761,87                                          | -                                            | R\$ 13.704,38                                 | R\$ 2.262,94                    | R\$ 2.262,94                         |
| TRT 16ª Região <sup>3</sup>                                                                                                                                      | R\$ 27.825,57                                          | -                                            | R\$ 12.517,97                                 | R\$ 2.110,74                    | R\$ 2.110,74                         |

<sup>1</sup> O documento analisado foi o Contrato nº 6/2025. O cálculo usado para encontrar o preço unitário anual foi "((preço de atualização + preço de suporte) / quantidade) \* 2. Foi necessário multiplicar por dois, pois o contrato do TRT2 vale por 6 meses e o do TRT3 vale por 12 meses.". Data de assinatura 28/01/2025.

<sup>2</sup> O documento analisado foi o 2º Termo Aditivo ao Contrato 11/2022. O cálculo usado para encontrar o preço unitário anual foi (preço de atualização + preço de suporte) / quantidade. Data de assinatura 23/10/2024.

<sup>3</sup> O documento analisado foi o Contrato nº 16/2025. O cálculo utilizado para encontrar o preço unitário anual foi (preço de atualização + preço de suporte) / quantidade. Data de assinatura 21/05/2025.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO  
Secretaria de Infraestrutura Tecnológica

|                                                      |                      |   |                      |                     |                     |
|------------------------------------------------------|----------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|
| Imprensa Nacional <sup>4</sup>                       | R\$ 34.589,63        | - | R\$ 16.319,36        | R\$ 3.945,27        | R\$ 5.917,88        |
| <b>OUTROS ÓRGÃOS</b><br>(CUSTO MÉDIO UNITÁRIO ANUAL) | <b>R\$ 29.840,13</b> | - | <b>R\$ 15.561,37</b> | <b>R\$ 2.744,75</b> | <b>R\$ 3.248,36</b> |

**Tabela 3 : Valores médios das licenças obtidos conforme cálculos do ANEXO I**

**(\*) Não encontramos contratos vigentes que contemplem a Licença Oracle Active Dataguard.**

Com base, pois, no custo médio de cada item em outros órgãos (tabela 3), excluindo o Database Enterprise Edition Options Active Data Guard, projetam-se para a realidade do TRT3 os seguintes valores:

| DESCRIÇÃO DA LICENÇA                                       | QTDE | CUSTO MÉDIO TOTAL ANUAL | CUSTO MÉDIO UNITÁRIO ANUAL |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------|----------------------------|
| Oracle Database Enterprise Edition.<br>Processor Perpetual | 5    | R\$ 149.200,65          | R\$ 29.840,13              |
| Oracle Database Enterprise Edition.<br>Processor Perpetual | 7    | R\$ 208.880,90          | R\$ 29.840,13              |
| Real Application Clusters<br>Processor Perpetual           | 6    | R\$ 93.368,20           | R\$ 15.561,37              |
| Tuning Pack<br>Processor Perpetual                         | 7    | R\$ 19.213,25           | R\$ 2.744,75               |
| Diagnostics Pack<br>Processor Perpetual                    | 7    | R\$ 22.738,49           | R\$ 3.248,36               |
| <b>TOTAL (R\$):</b>                                        |      | <b>R\$ 493.401,48</b>   |                            |

<sup>4</sup> O documento analisado foi o 2º Termo Aditivo ao Contrato n. 04/2021. O cálculo utilizado para encontrar o valor unitário anual foi valor total - quantidade. Data de assinatura 28/11/2023. Conforme apresentado nos autos, O TA3 deste contrato foi assinado, mas não foi encontrado no portal da transparência da Imprensa Nacional. Entretanto, seu valor é maior que o do ano de 2023.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

**Tabela 4 : Custo médio total por licença em outros órgãos**

Ora, a proposta da contratada (tabela 2) englobando tais itens, com exceção do Active Data Guard, totalizam R\$ 493.401,48, valor 4,67 % abaixo da média das contratações de outros órgãos públicos. Dessa forma resta claro que para tais itens a proposta é economicamente vantajosa para o TRT3.

Considerando-se que esta equipe de planejamento não encontrou contratos que contemplem a licença “Database Enterprise Edition Options Active Dataguard”, realiza-se a seguinte ponderação para análise da adequação do preço ao mercado:

| Descrição                                                | Nº CSI   | Quantidade | Valor anual vigente   | Valor reajustado      |
|----------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Oracle Active Data Guard - Processor Perpetual           | 17796610 | 12         | R\$ 81.055,50         | R\$ 85.367,66         |
| Oracle Database Enterprise Edition - Processor Perpetual | 17796610 | 5          | R\$ 138.906,88        | R\$ 146.296,73        |
| Oracle Database Enterprise Edition - Processor Perpetual | 14708802 | 7          | R\$ 194.469,83        | R\$ 204.815,63        |
| Oracle Real Application Clusters - Processor Perpetual   | 14708802 | 6          | R\$ 81.737,93         | R\$ 86.086,38         |
| Oracle Tuning Pack - Processor Perpetual                 | 14708802 | 7          | R\$ 15.744,51         | R\$ 16.582,12         |
| Oracle Diagnostics Pack - Processor Perpetual            | 14708802 | 7          | R\$ 15.744,51         | R\$ 16.582,12         |
| <b>VALOR TOTAL ANUAL</b>                                 |          |            | <b>R\$ 527.659,16</b> | <b>R\$ 555.730,64</b> |
| <b>PAGAMENTO MENSAL EM 12 PARCELAS</b>                   |          |            | <b>R\$ 43.971,60</b>  | <b>R\$ 46.310,89</b>  |

**Tabela 5 : Valores atuais do contrato com base no 24TA103.**

O novo valor total proposto (R\$ 555.730,64) representa uma variação de 5,32% em comparação aos atualmente praticados para o TRT3 (R\$ 527.659,16). Para o item “Database Enterprise Edition Options Active Dataguard” o valor proposto (R\$ 85.367,66) representa um aumento de exatos 5,32% em relação ao atualmente pago (R\$81.055,50). É importante citar que foram feitas tentativas de redução do valor da cotação conforme consta nas trocadas de e-mail. Ante o exposto, infere-se que na proposta comercial a Oracle manteve proporcionalidade nos reajustes, de forma que infere-se que não está praticando valores abusivos quanto a tal item. Adicione-se a informação de que quando da elaboração das tabelas dos Estudos Preliminares da contratação original (página 12 do doc. id. 19449-2021-5) e do último aditivo (8948-2024-69) restou demonstrado que os valores do TRT3 estavam mais vantajosos que dos demais órgãos, o que corrobora o entendimento de que os 5,32% de alteração linear ora propostos não levariam, salvo melhor juízo, a um cenário de alteração da vantajosidade já demonstrada em tais oportunidades.

Ante todo o exposto, entende esta Equipe de Planejamento que proposta da empresa Oracle do Brasil Ltda. enviada a este Tribunal, no valor anual de **R\$ 555.730,64** e mensal de **R\$ 46.310,89** mostra-se compatível com os valores de mercado.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

**1.12 Escolha e Justificativa da Solução (Art. 14, IV)**

Atualmente, vários sistemas de TI, desenvolvidos neste Tribunal, utilizam o banco de dados Oracle como repositório de seus dados, sendo sua correta operação imprescindível tanto para o setor de TI quanto para os usuários internos e externos. Dentre os sistemas essenciais ao funcionamento deste TRT da 3ª Região podem-se citar: SPE-Sistema de Peticionamento Eletrônico, SJVC-Sistema de Julgamento Virtual/Corregedoria, CRHP-Sistema de Controle de Requisições de Honorários Periciais, Consulta de Jurisprudência, Sistema de Correição Virtual, PJE Calc, FolhaWeb-Folha de Pagamento, SIGEO-Sistema de Gestão Orçamentária, e-PAD, Sistema de Contratos, SIGEP-Sistema de Gestão de Pessoas, SIABI-Sistema de Biblioteca e de Memorial, Material e Patrimônio, dentre outros.

A Solução tem-se demonstrado altamente eficiente e confiável, segura e robusta, o que tem garantido o pleno funcionamento, alto desempenho e disponibilidade dos sistemas implantados neste Tribunal.

Dessa forma, para prover soluções de Tecnologia da Informação, necessárias ao cumprimento da missão institucional deste TRT3, por meio da adoção das melhores práticas de gestão e, ainda, aprimorar a qualidade de seus serviços, torna-se absolutamente imprescindível a contratação da manutenção, suporte e atualização das licenças do SGBD Oracle.

**1.13 Descrição da Solução (Art. 14, IV, a)**

Trata-se da prorrogação por mais 12 (doze) meses do contrato 21SR047, firmado em 25/11/2021, entre este Tribunal e a empresa Oracle do Brasil Sistemas Ltda., para prestação de serviços a serem executados de forma contínua de suporte e atualização de licenças de uso perpétuo, de software de banco de dados Oracle, compreendendo o rol apresentado na *Tabela 1*.

**1.14 Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b)**

A solução escolhida encontra-se em conformidade com os critérios tecnológicos e requisitos necessários já aprovados e implantados no período inicial da vigência contratual. Além disso, encontra-se em conformidade com o Planejamento Estratégico deste Tribunal, conforme:

| PDTIC | PEC | OBJETIVO ESTRATÉGICO                                                |
|-------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| x     |     | OTI8<br>Promover Serviços de Infraestrutura e Soluções Corporativas |



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

|  |   |                                                              |
|--|---|--------------------------------------------------------------|
|  | x | OPE10<br>Aprimorar a Governança de TIC e a proteção de dados |
|--|---|--------------------------------------------------------------|

**1.15 Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c)**

A contratação do serviço de manutenção, com suporte e atualização de versões para o Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) Oracle propiciará:

- a. Atender os objetivos estratégicos do CNJ;
- b. Propiciar maior continuidade de serviços de missão crítica que envolvam o Oracle;
- c. Atualização constante de novas funcionalidades e correção de erros existentes;
- d. Especialização dos serviços prestados pelos servidores deste TRT3, em especial, aos da Seção de Dados Corporativos;
- e. Melhora no atendimento das demandas e resoluções de problemas em aplicações que utilizam o Oracle em sua arquitetura;
- f. Atualização tecnológica segura;
- g. Melhores respostas dos sistemas críticos e segurança da informação;
- h. Otimização dos serviços e procedimentos de TI ligados a bases de dados;
- i. Manter o parque tecnológico de banco de dados regularizado conforme política de licenciamento do próprio fabricante.

**1.16 Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d)**

A relação da demanda prevista está em conformidade com a solução a ser contratada, conforme discriminado abaixo:

| DESCRIÇÃO DA LICENÇA        | NRO. LICENÇAS POR SERVIDOR |      |      |               | TOTAL<br>LICENÇAS |
|-----------------------------|----------------------------|------|------|---------------|-------------------|
|                             | RAC1                       | RAC2 | RAC3 | DATA<br>GUARD |                   |
| Database Enterprise Edition | 2                          | 2    | 2    | 6             | 12                |
| Active Data Guard           | 2                          | 2    | 2    | 6             | 12                |
| Real Application Clusters   | 2                          | 2    | 2    | -             | 6                 |
| Oracle Tuning Pack          | 2                          | 2    | 2    | 1             | 7                 |



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO  
Secretaria de Infraestrutura Tecnológica

|                         |   |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| Oracle Diagnostics Pack | 2 | 2 | 2 | 1 | 7 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|

**Tabela 6: Distribuição das licenças por servidor.**

| SERVIDOR   | NRO. NÚCLEOS |
|------------|--------------|
| RAC1       | 4            |
| RAC2       | 4            |
| RAC3       | 4            |
| DATA GUARD | 12           |

**Tabela 7: Quantidade de núcleos por servidor.**

**1.17 Adequação do Ambiente (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f)**

O TRT3 já dispõe da infraestrutura apropriada para suportar o SGBD Oracle.

**2. EQUIPE DE APOIO À CONTRATAÇÃO (Art. 16, VII)**

Para compor a Equipe de Apoio à Contratação, a Secretaria de Infraestrutura Tecnológica indica os seguintes representantes:

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>GERENTE/RESPONSÁVEL:</b>                  | Carlos Antônio Ferreira - carlosaf@trt3.jus.br                |
| <b>EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO</b> | <b>Integrantes - Área Demandante</b>                          |
|                                              | Titular: Eduardo Delano Lacerda Aguilar - edelano@trt3.jus.br |
|                                              | Substituto: Augusto Henrique Teixeira - augustoh@trt3.jus.br  |
|                                              | <b>Integrantes - Área de TI</b>                               |
|                                              | Titular: Augusto Henrique Teixeira - augustoh@trt3.jus.br     |
|                                              | Substituto: Igor Oliveira Crisóstomo - igorc@trt3.jus.br      |



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

**3. EQUIPE DE GESTÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 16, VIII)**

Para compor a Equipe de Gestão da Contratação, a Secretaria de Infraestrutura Tecnológica indica os seguintes representantes:

| Equipe de Gestão da Contratação            |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestor do Contrato                         |                                                                                                                                              |
| 1                                          | <b>Nome:</b> Carlos Antônio Ferreira<br><b>Pasta:</b> 1861-9<br><b>E-mail:</b> carlosaf@trt3.jus.br<br><b>Telefone:</b> (31) 3238-7914       |
| Fiscal Demandante                          |                                                                                                                                              |
| 2                                          | <b>Nome:</b> Eduardo Delano Lacerda Aguiar<br><b>Pasta:</b> 11138-4<br><b>E-mail:</b> edelano@trt3.jus.br<br><b>Telefone:</b> (31) 3238-7988 |
| Fiscal Demandante Substituto               |                                                                                                                                              |
| 3                                          | <b>Nome:</b> Augusto Henrique Teixeira<br><b>Pasta:</b> 11137-6<br><b>E-mail:</b> augustoh@trt3.jus.br<br><b>Telefone:</b> (31) 3238-7988    |
| Fiscal Técnico                             |                                                                                                                                              |
| 4                                          | <b>Nome:</b> Augusto Henrique Teixeira<br><b>Pasta:</b> 11137-6<br><b>E-mail:</b> augustoh@trt3.jus.br<br><b>Telefone:</b> (31) 3238-7988    |
| Fiscal Técnico Substituto                  |                                                                                                                                              |
| 5                                          | <b>Nome:</b> Igor Oliveira Crisóstomo<br><b>Pasta:</b> 13256-0<br><b>E-mail:</b> igorc@trt3.jus.br<br><b>Telefone:</b> (31) 3238-7988        |
| Fiscal Administrativo                      |                                                                                                                                              |
| A ser indicado pela autoridade competente. |                                                                                                                                              |
| Fiscal Administrativo Substituto           |                                                                                                                                              |
| A ser indicado pela autoridade competente. |                                                                                                                                              |



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

**ANEXO I**

**VALORES MÉDIOS DAS LICENÇAS**

| ÓRGÃO                | LICENÇA                            |                      | VR. TOTAL      | QTD | MESES | VALOR MÉDIO PARA 12 MESES |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|-----|-------|---------------------------|
| <b>TRT 3ª Região</b> | Oracle Active Data Guard           | 17796610             | R\$ 85.367,66  | 12  | 12    | R\$ 7.113,97              |
|                      | Oracle Database Enterprise Edition | 17796610             | R\$ 146.296,73 | 5   |       | R\$ 29.259,35             |
|                      | Oracle Database Enterprise Edition | 14708802             | R\$ 204.815,63 | 7   |       | R\$ 29.259,35             |
|                      | Real Application Clusters          | 14708802             | R\$ 86.086,38  | 6   |       | R\$ 14.347,73             |
|                      | Tuning Pack                        | 14708802             | R\$ 16.582,12  | 7   |       | R\$ 2.368,87              |
|                      | Diagnostics Pack                   | 14708802<br>18887547 | R\$ 16.582,12  | 7   |       | R\$ 2.368,87              |
| <b>TRT 2ª Região</b> | Oracle Database Enterprise Edition | -                    | R\$ 74.543,26  | 9   | 6     | R\$ 26.183,45             |
|                      |                                    | -                    | R\$ 43.282,25  | 9   |       |                           |
|                      | Real Application Clusters          | -                    | R\$ 37.397,23  | 6   |       | R\$ 19.703,75             |
|                      |                                    | -                    | R\$ 21.714,02  | 6   |       |                           |
|                      | Tuning Pack                        | -                    | R\$ 7.572,99   | 9   |       | R\$ 2.660,04              |
|                      |                                    | -                    | R\$ 4.397,20   | 9   |       |                           |
|                      | Diagnostics Pack                   | -                    | R\$ 7.691,99   | 9   |       | R\$ 2.701,86              |
|                      |                                    | -                    | R\$ 4.466,37   | 9   |       |                           |



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Infraestrutura Tecnológica**

|                   |                                    |          |                |   |    |               |
|-------------------|------------------------------------|----------|----------------|---|----|---------------|
| TRT 11ª<br>Região | Oracle Database Enterprise Edition | 14708802 | R\$ 63.601,77  | 4 | 12 | R\$ 30.761,87 |
|                   |                                    |          | R\$ 59.445,71  |   |    |               |
|                   | Real Application Clusters          | 14708802 | R\$ 49.556,74  | 5 |    | R\$ 13.704,38 |
|                   |                                    |          | R\$ 18.965,18  |   |    |               |
|                   | Tuning Pack                        | 14708802 | R\$ 8.182,67   | 5 |    | R\$ 2.262,94  |
|                   |                                    |          | R\$ 3.132,04   |   |    |               |
|                   | Diagnostics Pack                   | 14708802 | R\$ 8.182,67   | 5 |    | R\$ 2.262,94  |
|                   |                                    |          | R\$ 3.132,04   |   |    |               |
|                   |                                    |          |                |   |    |               |
| TRT 16ª<br>Região | Oracle Database Enterprise Edition | 14708802 | R\$ 35.074,67  | 2 | 12 | R\$ 27.825,57 |
|                   |                                    |          | R\$ 20.576,47  |   |    |               |
|                   | Real Application Clusters          | 14708802 | R\$ 23.668,87  | 2 |    | R\$ 12.517,97 |
|                   |                                    |          | R\$ 13.885,04  |   |    |               |
|                   | Diagnostics Pack                   | 14708802 | R\$ 3.990,90   | 3 |    | R\$ 2.110,74  |
|                   |                                    |          | R\$ 2.341,33   |   |    |               |
|                   | Tuning Pack                        | 14708802 | R\$ 3.990,90   | 3 |    | R\$ 2.110,74  |
|                   |                                    |          | R\$ 2.341,33   |   |    |               |
|                   |                                    |          |                |   |    |               |
| Imprensa Nacional | Oracle Database Enterprise Edition | 14645275 | R\$ 138.358,52 | 4 | 12 | R\$ 34.589,63 |
|                   | Real Application Clusters          | 14645275 | R\$ 65.277,43  | 4 |    | R\$ 16.319,36 |
|                   | Tuning Pack                        | 21327856 | R\$ 15.781,08  | 4 |    |               |
|                   | Diagnostics Pack                   | 21327856 | R\$ 23.671,52  | 4 |    | R\$ 5.917,88  |
|                   |                                    |          |                |   |    |               |