

**ANEXO I-F**

**CARACTERÍSTICAS GERAIS DO AMBIENTE COMPUTACIONAL DA  
CONTRATANTE**

1. A VALEC Engenharia, Construções e Ferrovia S.A. - VALEC está localizada em SAUS, Quadra 01, Bloco 'G', Lotes 3 e 5. Asa Sul Brasília - DF.
2. As descrições aqui contidas objetivam a simples referência para, se necessário, auxiliar na formação de preços, baseada na existência de software, hardware no ambiente da VALEC, que, todavia, se reserva o direito de poder alterar, a qualquer tempo e a seu exclusivo critério, qualquer item ou até mesmo a totalidade do ambiente aqui descrito, em função de suas necessidades, sem qualquer anuência ou manifestação da Contratada.
3. Constitui obrigação da Contratada adaptar-se às mudanças de componente da Plataforma Tecnológica da VALEC que porventura afetem a prestação dos serviços contratados, inclusive capacitando seus profissionais, às suas próprias expensas e sem qualquer ônus para a VALEC.
5. O detalhamento do ambiente computacional da VALEC consta do inventário abaixo:

| <b>JAVA</b>       |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Tecnologia</b> | <b>Versão</b> |
| Java (JDK)        | 1.7           |
| Spring            | 3.2.0 e 4.1.2 |
| Spring Security   | 3.2           |
| JSF               | 2.1           |
| Primefaces        | 3.5 e 5.1     |
| JPA               | 2.0           |
| Hibernate         | 4.2.6         |
| Maven             | 3.2           |
| Jasper Reports    | 5.6.1         |

| <b>PHP</b>        |                        |
|-------------------|------------------------|
| <b>Tecnologia</b> | <b>Versão</b>          |
| PHP               | 5.4.45 - 7.4.7 - 7.4.9 |
| Yii Framework     | 1.1                    |
| Symfony           | 5.1.0                  |

| <b>Servidores de aplicação</b>      |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Tecnologia</b>                   | <b>Versão</b> |
| Tomcat                              | 7             |
| Apache                              | 2.2           |
| Oracle WebLogic Suite 12c Release 2 | 12.2.1.0.0    |

| <b>Banco de dados</b>                                   |               |                   |
|---|---------------|-------------------|
| <b>SGDB</b>   | <b>Versão</b> | <b>Observação</b> |
| Oracle  | 11gR2         | 11.2.0.4.0        |
| MySQL Enterprise Server - Advanced Edition (Commercial) | 5.6.13        | N/A               |
| Microsoft SQL Server Enterprise Edition                 | 2016 e 2017   | N/A               |
| PostgreSQL  | 9.5 e 12.3    | N/A               |

6. Demais informações poderão ser encontradas no Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI vigente da VALEC acessando o link [https://www.valec.gov.br/download/supti/PDTI\\_2019\\_2021\\_revisado\\_14092020.pdf](https://www.valec.gov.br/download/supti/PDTI_2019_2021_revisado_14092020.pdf);

7. Dúvidas complementares poderão ser sanadas durante a vistoria técnica.