

**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.