



## ORDEM DE SERVIÇO

<b>OS N°</b> 007B/2010	<b>Data Emissão</b> 25/11/2011	<b>N° do Contrato</b> ICMBio-0125/2010	<b>Data de Assinatura do Contrato:</b> 28/10/2010
---------------------------	-----------------------------------	---	---

### INFORMAÇÕES DO FORNECEDOR

**Razão Social:** CTIS TECNOLOGIA S.A.

**Endereço:** SCN Qd. 4 Bl. B Sl. 204 – Ed. Varig - BRASÍLIA/DF

**Telefone:** (061) 3426 - 9193

**CNPJ/MF:** 01.644.731/0001-32

**Contato:** Patrícia Rodrigues

### INFORMAÇÕES DO GESTOR

**Nome:** Carlos Roberto Lacerda

**Endereço:** EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo, Sudoeste, Brasília – DF, CEP 70.670-350

**Telefone:** (061) 3341-9300

#### 1. Identificação do Objeto

O aditivo desta ordem de serviço refere-se à necessidade de manutenção evolutiva no Sistema de Compensação Ambiental, conforme Relatório de Impacto nº 002.

##### 1.1 Tipo da Manutenção

☐ Corretiva      ☐ Perfectiva      ☐ Adaptativa      ☒ Evolutiva

#### 2. Forma e Local de Execução

Serviço de Manutenção Evolutiva nas instalações da contratada.

SCN Quadra 4, Bl B N° 100 Sala 604. Ed. Varig – Asa Norte – Brasília – DF

##### 2.1. Gestor da Ordem de Serviço

*As metas descritas abaixo serão atestadas pelo Sr. Carlos Lacerda responsável pelo setor CTI.*

#### 3. Metas a Serem Atingidas

Este Projeto de Software visa a manutenção de um sistema informatizado, na plataforma Web para no âmbito das unidades do ICMBio.

1ª ITERAÇÃO	Contagem PF Estimada	Contagem PF Detalhada
Manter Empreendedor	71	202
Manter Empreendimento		
2ª ITERAÇÃO	Contagem PF Estimada	Contagem PF Detalhada
Manter Depósito	185	-
Manter Destinação		
Manter Taxa		

Manter Bens		
Manter tipo de Bens		
Manter categorias de bens		
<b>3ª ITERAÇÃO</b>	<b>Contagem PF Estimada</b>	<b>Contagem PF Detalhada</b>
Manter Imposto	469	-
Solicitar Pagamento		
Solicitar Aplicação de Recurso		
Gerar informações CAIXA		
Receber Informações CAIXA		
Calcular Rentabilidade		
Manter Arquivo de Configuração de Prazos		
Emitir Documentos		
Manter Modelos de Documentos		
Manter Tipo de Documento		
Manter Caixa de Entrada		
Conciliar Dados Financeiros		
Registrar Histórico de Informações		
Consultar Histórico de Informações		
Anexar Arquivo		
Visualizar Histórico de Parecer		
Enviar Dados para Biblioteca Virtual		
Consultar Biblioteca Virtual		
Consultar Compensação Ambiental		
Consultar Informações Gerenciais		
Gerir Atendimento		
Relatórios		
<b>Tota da contagem PF Estimada</b>	<b>725</b>	<b>856</b>

ITERAÇÃO	OS 007/2010		OS 007A/2010		OS 007B/2010		
	Tipo de Contagem	Qtd. PF's	Tipo de Contagem	Qtd. PF's	Tipo de Contagem	Qtd. PF's	Diferença
1	Estimada	230,05	Estimada	71,000	Detalhada	202,000	131,000
2	-	-	Estimada	294,000	Estimada	185,000	(109,000)
3	-	-			Estimada	469,000	469,000
4	-	-					
<b>Tamanho Funcional</b>		<b>230,05</b>		<b>365,000</b>		<b>856,000</b>	<b>491,000</b>

ITERAÇÃO	FASES					TOTAL	
	Avaliação Técnica	Concepção	Elaboração	Construção	Transição		
	1,70%	12,70%	25,60%	47,30%	12,70%	PF's	VALOR
0	2,666	19,914	40,141	-	-	62,720	46.412,80
1	3,434	25,654	51,712	95,546	25,654	202,000	149.480,00
2	3,145	23,495	47,360	87,505	23,495	185,000	136.900,00
3	7,973	59,563	120,064	221,837	59,563	469,000	347.060,00
4	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>17,235</b>	<b>128,753</b>	<b>259,533</b>	<b>405,361</b>	<b>108,839</b>	<b>918,720</b>	<b>679.852,80</b>

A cada iteração este planejamento é revisto e ajustado, conforme necessidades identificadas durante a iteração

e a contagem de pontos de função também é refeita e reajustada.

#### 4. Cronograma/Etapas de Execução

Os serviços previstos nesta OS serão realizados no prazo apresentado abaixo, com aderência ao escopo do objeto da OS. Os produtos e prazos para entrega dos mesmos estão dispostos na tabela a seguir:

<b><i>Etapas da Execução</i></b>	<b><i>Produtos</i></b>	<b><i>Data Limite</i></b>
Avaliação Técnica	Documento de Visão Artefatos de Gestão	28/10/2010 a 01/11/2010
Concepção	Documento de visão Diagrama de Atividades - opcional Documento de Requisitos Especificação Suplementar Modelo de Caso de Uso Matriz de Rastreabilidade Questionário de Arquitetura Candidata - opcional Doc. de Soluções Arquiteturais Candidatas - opcional Artefatos de Gerência	03/01/2011 a 18/01/2011
Elaboração (iteração 0)	Protótipo Diretriz de Usabilidade - opcional Especificação de Caso de Uso / Regras de Negócio Modelo de Interface de UC Matriz de Rastreabilidade (atualizada) Elemento de Arquitetura (Documento de Arquitetura) - opcional Resultado da Prova de Conceito (Teste Arquiteto) - opcional Diagrama de Classes Diagrama de Sequência (arquiteturalmente importantes) Mapa de Integração Plano de Integração MER e Dicionário de Dados Plano de Testes Roteiro de Testes Artefatos de Gerência	11/02/2011 a 31/03/2011
Elaboração (iteração 1)	Protótipo Diretriz de Usabilidade - opcional Especificação de Caso de Uso / Regras de Negócio Modelo de Interface de UC Matriz de Rastreabilidade (atualizada) Elemento de Arquitetura (Documento de Arquitetura) - opcional Resultado da Prova de Conceito (Teste Arquiteto) - opcional Diagrama de Classes Diagrama de Sequência (arquiteturalmente importantes) Mapa de Integração Plano de Integração MER e Dicionário de Dados Plano de Testes Roteiro de Testes Artefatos de Gerência	04/04/2011 a 09/12/2011
Construção (Iteração 1)	Código Fonte Testes Plano de Implantação Artefatos de Gerência	09/12/2011 a 26/01/2012
Transição (Iteração 1)	Código Ajustado Artefatos de Gerência Manual do Usuário (se aplicável) Manual do Sistema (se aplicável)	03/02/2012 a 13/02/2012

*Assinatura*

Elaboração (iteração 2)	Protótipo	28/11/2011 a 09/01/2012
	Diretriz de Usabilidade - opcional	
	Especificação de Caso de Uso / Regras de Negócio	
	Modelo de Interface de UC	
	Matriz de Rastreabilidade (atualizada)	
	Elemento de Arquitetura (Documento de Arquitetura) - opcional	
	Resultado da Prova de Conceito (Teste Arquiteto) - opcional	
	Diagrama de Classes	
	Diagrama de Sequência (arquiteturalmente importantes)	
	Mapa de Integração	
	Plano de Integração	
	MER e Dicionário de Dados	
	Plano de Testes	
	Roteiro de Testes	
	Artefatos de Gerência	
Construção (Iteração 2)	Código Fonte	10/01/2012 a 04/05/2012
	Testes	
	Plano de Implantação	
	Artefatos de Gerência	
Transição (Iteração 2)	Código Ajustado	07/05/2012 a 07/06/2012
	Artefatos de Gerência	
	Manual do Usuário (se aplicável)	
	Manual do Sistema (se aplicável)	
Elaboração (iteração 3)	Protótipo	A planejar
	Diretriz de Usabilidade - opcional	
	Especificação de Caso de Uso / Regras de Negócio	
	Modelo de Interface de UC	
	Matriz de Rastreabilidade (atualizada)	
	Elemento de Arquitetura (Documento de Arquitetura) - opcional	
	Resultado da Prova de Conceito (Teste Arquiteto) - opcional	
	Diagrama de Classes	
	Diagrama de Sequência (arquiteturalmente importantes)	
	Mapa de Integração	
	Plano de Integração	
	MER e Dicionário de Dados	
	Plano de Testes	
	Roteiro de Testes	
	Artefatos de Gerência	
Construção (Iteração 3)	Código Fonte	A planejar
	Testes	
	Plano de Implantação	
	Artefatos de Gerência	
Transição (Iteração 3)	Código Ajustado	A planejar
	Artefatos de Gerência	
	Manual do Usuário (se aplicável)	
	Manual do Sistema (se aplicável)	

### 5. Preço e Condições de Pagamento

O preço global para execução desta ordem de serviço é de R\$ 679.852,77 (Seiscentos e setenta e nove mil oitocentos e cinquenta e dois reais e setenta e sete centavos).

O pagamento será efetuado mediante apresentação de fatura relativa aos serviços efetivamente realizados no período. O pagamento somente será efetuado após o ateste do gestor da OS. O ateste do gestor da OS caracteriza que o trabalho entregue foi considerado em perfeitas condições em relação às especificações e necessidades do ICMBio.

## 6. Cronograma Físico-Financeiro

As atividades desta Ordem de Serviço iniciarão na sua data de assinatura e a data final corresponde à entrega do último relatório de Atividades. Os produtos serão entregues mensalmente, contados a partir do início dos trabalhos, acompanhados do Relatório de Acompanhamento de Projetos. Os valores a serem faturados para cada uma das etapas serão os seguintes:

Etapas	NF Emitida	Data de Faturamento	PF	Valor c/ Impostos (R\$)
Avaliação Técnica OS007/2010	SIM	2/12/2010	3,91	2.894,03
Avaliação Técnica OS007A/2010	SIM	25/2/2011	2,29	1.697,67
Avaliação Técnica OS007B/2010	NÃO	21/11/2011	8,35	6.176,78
<b>Total</b>			<b>14,55</b>	<b>10.768,48</b>
Concepção OS007/2010	SIM	27/1/2011	29,22	21.620,10
Concepção OS007A/2010	SIM	25/2/2011	17,14	12.682,60
Concepção OS007B/2010	NÃO	21/11/2011	62,36	46.144,18
<b>Total</b>			<b>108,71</b>	<b>80.446,88</b>
<b>Iteração 0</b>				
Elaboração OS007A/2010 245 PF	SIM	29/3/2011	62,72	46.412,80
<b>Total</b>			<b>62,72</b>	<b>46.412,80</b>
<b>Iteração 1</b>				
Elaboração OS007B/2010 242 PF	NÃO	9/12/2011	51,71	38.266,88
Construção	NÃO	26/1/2012	95,55	70.704,04
Transição	NÃO	13/2/2012	25,65	18.983,96
<b>Total</b>			<b>235,63</b>	<b>174.367,68</b>
<b>Iteração 2</b>				
Elaboração OS007B/2010 185 PF	NÃO	9/1/2012	47,36	35.046,40
Construção	NÃO	4/5/2012	87,51	64.753,70
Transição	NÃO	7/6/2012	23,50	17.386,30
<b>Total</b>			<b>158,36</b>	<b>117.186,40</b>
<b>Iteração 3</b>				
Elaboração 463 PF	NÃO	A planejar	120,06	88.847,33
Construção	NÃO	A planejar	221,84	164.159,38
Transição	NÃO	A planejar	59,56	44.076,62
<b>Total</b>			<b>401,46</b>	<b>297.083,33</b>
<b>Total da OS</b>			<b>918,72</b>	<b>679.852,77</b>



## 7. Memória de Cálculo

Valor do Ponto de Função: R\$ 740,00

Sistema	Tamanho PF	PF Contratados	Valor Total
Compensação Ambiental	918,72	740,00	R\$679.852,77

## 8. Concordância da Contratada

William Humberto Carneiro Melo  
Diretor de Fabricação de Software  
Diretor

**William Humberto Carneiro Melo**

Brasília, 25 de novembro de 2011.

## 9. Autorização de Execução dos Serviços

**Carlos Roberto Lacerda**

Brasília, 25 de novembro de 2011.