

ORDEM DE SERVIÇO

OS Nº 008B/2010	Data Emissão 25/11/2011	Nº do Contrato ICMBio-0125/2010	Data de Assinatura do Contrato: 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: Patricia 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 manutenção evolutiva no Sistema de Consolidação Territorial, conforme relatório de impacto No. 02.

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 Nº 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 com o objetivo de atender as necessidades de gestão do processo de Consolidação Territorial. O sistema permitirá acompanhar a demarcação e sinalização das UC's, assim como a gestão dos processos de regularização fundiária, propiciando maior rapidez e exatidão na disponibilização de informações e na tomada de ações gerenciais. Para isso, o sistema deverá:

- Possibilitar o gerenciamento das informações de regularização da situação fundiária e da consolidação de limites das Unidades de Conservação;
- Possibilitar as Unidades responsáveis do ICMBio um acompanhamento, em tempo real, por meio de mensagens de alerta, quando uma ação referente a regularização da situação fundiária e da consolidação de limites das Unidades de Conservação não esteja executada corretamente e/ou não tenha sido executada;



- Possibilitar consulta aos dados e a emissão de relatórios gerenciais;
- Possibilitar a inserção do Diagnóstico Preliminar das Unidades de Conservação;
- Análise e acompanhamento de processos de aquisição das terras de domínio privado, assim como as benfeitorias quando couber;
- Análise e acompanhamento dos processos de incorporação das terras de domínio público;
- Análise e acompanhamento aos procedimentos necessários para o reassentamento de populações tradicionais, quando couber;
- Ter banco de imagens de alta resolução.

O sistema de consolidação territorial foi dividido em iterações composta dos seguintes casos de uso:

Iteração 01	Contagem PF Estimada	Contagem PF Detalhada
Importar Placas	428	10
Importar Polígono		10
Manter Analise Espacial do Ato Legal		56
Acompanhar Projeto		16
Importar Marcos		13
Manter Ato Legal		31
Manter Demarcação		35
Manter Diagnostico		53
Manter Informações Pendentes de Marcos		27
Manter Informações Pendentes De Placas		27
Manter Marcos		46
Manter Material		16
Manter Placas		18
Manter Projetos		25
Manter Sinalização		34
Manter Situação		16
Manter Tipo de Limite		16
Manter Tipos de Erros do Memorial Descritivo		16
Manter Tipos de Marcos		22
Manter Tipos de Placas		19
<i>Total Iteração 01</i>		506
Iteração 02	Contagem PF Estimada	Contagem PF Detalhada
Consultar Sobreposições	211	9
Manter Diagnóstico		38
Manter Imóvel		16
Manter Polígono de Área Pública		55
Manter Tipo de Documento		27
<i>Total iteração 02</i>		145

Iteração 03 a 06	Contagem PF Estimada	Contagem PF Estimada
Manter cadeia de dominalidade	Não se aplica	473
Manter laudos de vistoria		
Manter procedimentos reg. Fundiária		
Manter avaliadores		
Manter avaliação		
Manter modelos de documentos		
Manter manifestação de interessados		
Manter prazos		
Manter análise jurídica		
Manter legislação		
Manter parecer técnico		
Manter responsável escritura		
Consultar informações de povos		
Consultar informações benfeitorias		
Consultar autos de infração		
Consultar processo gerencial		
Emitir relatórios gerenciais (média 10)		
Total	639	1124

ITERAÇÃO	OS 008A/2010		OS 008B/2010		
	Tipo de Contagem	Qtd. PFs	Tipo de Contagem	Qtd. PF's	Diferença
1	Estimada	428	Detalhada	506	78
2	Estimada	211	Detalhada	145	-66
3 a 6			Estimada	473	473
TAMANHO FUNCIONAL		639		1124	485

ITERAÇÃO	FASES					TOTAL	
	Avaliação Técnica	Concepção	Elaboração	Construção	Transição		
	1,70%	12,70%	25,60%	47,30%	12,70%	PF's	VALOR
1	8,602	64,262	129,536	239,338	64,262	506	374.440,00
2	2,465	18,415	37,12	68,585	18,415	145	107.300,00
3 a 6	8,041	60,071	121,088	223,729	60,071	473	350.020,00
TOTAL	19,108	142,748	287,744	531,652	142,748	1124	831.760,00

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

<i>Etapas da Execução</i>	<i>Produtos</i>	<i>Data Limite</i>
Avaliação Técnica	Documento de Visão Artefatos de gerência	28/10/2010 à 01/11/2010
Concepção	Documento de Visão (Refinado) Diagrama de Atividades Documento de Requisitos Especificação Suplementar Modelo de Caso de Uso Matriz de Rastreabilidade Artefatos de gerência	19/01/2011 à 18/02/2011
Elaboração 01	Protótipo Especificação de Caso de Uso Doc. de Regras de Negócio Modelo de Interface de UC Matriz de Rastreabilidade (atualizada) Diagrama de Classes Diagrama de Sequência Mapa de Integração Plano de Integração MER Plano de Testes Roteiro de Testes Artefatos de gerência	21/02/2011 à 19/09/2011
Construção 01	Código Fonte Evidência de Teste Plano de Implantação Artefatos de gerência	22/11/2011 à 29/06/2012
Transição 01	Código Ajustado Manual do Usuário Manual do Sistema Artefatos de gerência	01/06/2012 à 12/07/2012
Elaboração 02	Protótipo Especificação de Caso de Uso Doc. de Regras de Negócio Modelo de Interface de UC Matriz de Rastreabilidade (atualizada) Diagrama de Classes Diagrama de Sequência Mapa de Integração Plano de Integração MER Plano de Testes Roteiro de Testes Artefatos de gerência	07/11/2011 à 30/01/2012
Construção 02	Código Fonte Evidência de Teste Plano de Implantação Artefatos de gerência	12/07/2012 à 24/08/2012

Transição 02	Código Ajustado	27/08/2012 à 14/09/2012
	Manual do Usuário	
	Manual do Sistema	
	Artefatos de gerência	
Elaboração 03 a 08	Protótipo	01/02/2012 à 04/05/2012
	Especificação de Caso de Uso	
	Doc. de Regras de Negócio	
	Modelo de Interface de UC	
	Matriz de Rastreabilidade (atualizada)	
	Diagrama de Classes	
	Diagrama de Sequência	
	Mapa de Integração	
	Plano de Integração	
	MER	
	Plano de Testes	
	Roteiro de Testes	
	Artefatos de gerência	
Construção 03 a 08	Código Fonte	17/09/2012 à 07/03/2013
	Evidência de Teste	
	Plano de Implantação	
	Artefatos de gerência	
Transição 03 a 08	Código Ajustado	08/03/2013 à 22/04/2013

5. Preço e Condições de Pagamento

O preço global para execução desta ordem de serviço é de R\$ 831.760,00 (Oitocentos e trinta e um mil e setecentos e sessenta reais).

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:

Etapa	NF Emitida	Data de Faturamento	PF	Valor c/ Impostos (R\$)
Avaliação Técnica OS008/2010	SIM	1/11/2010	11,65	8.617,30
Avaliação Técnica OS008B/2010	NÃO	5/2/2012	7,46	5.522,62
Concepção OS008/2010	SIM	2/2/2011	87,00	64.376,30
Concepção OS008B/2010	NÃO	5/2/2012	55,75	41.257,22



Iteração 1				
Elaboração OS008A/2010	SIM	30/6/2011	109,57	81.081,80
Elaboração OS008B/2010	NÃO	5/2/2012	19,97	14.774,84
Construção OS008B/2010 (239,338)				177.110,12
Construção - pacote 01 (129)	NÃO	25/2/2012	61,017	45.152,58
Construção - pacote 02 (121)	NÃO	10/4/2012	57,233	42.352,42
Construção - pacote 03 (93)	NÃO	10/5/2012	43,989	32.551,86
Construção - pacote 04 (163)	NÃO	20/6/2012	77,099	57.053,26
Transição OS008B/2010	NÃO	12/7/2012	64,262	47.553,88
Iteração 2 (145)				
Elaboração OS008B/2010	NÃO	5/1/2012	37,12	27.468,80
Construção OS008B/2010	NÃO	25/8/2012	68,585	50.752,90
Transição OS008B/2010	NÃO	15/9/2012	18,415	13.627,10
Iteração 3 a 8 (473)				
Elaboração OS008B/2010	NÃO	5/1/2012	121,088	89.605,12
Construção OS008B/2010	NÃO	25/8/2012	223,729	165.559,46
Transição OS008B/2010	NÃO	15/9/2012	60,071	44.452,54
Total			1.124,00	831.760,00

7. Memória de Cálculo

Sistema	Tamanho PF	Valor do PF	Valor Total
SCT – Sistema de Consolidação Territorial	1.124,00	740	R\$ 831.760,00

8. Concordância da Contratada


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.