



ORDEM DE SERVIÇO

OS Nº 004C/2010	Data Emissão 06/04/2012	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: Anderson Alves de Medeiros

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 (SARR)

Manutenção Evolutiva no Sistema de Arrecadação (SARR), conforme descrito no Documento de Visão versão 7.0, Acordo de Nível de Serviço 5.0 e Relatório de Impacto N. 2.

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 o âmbito das unidades do ICMBio com o objetivo de atender as necessidades de gestão do processo de Arrecadação.

Ela deve prever o atendimento das seguintes necessidades:

- manter o controle da arrecadação dos parques e unidades de conservação.
- manter tipos de receitas.
- manter integração com os sistemas de outras coordenações do ICMBio;
- enviar mensagens aos envolvidos;
- emitir relatórios gerenciais;
- consultar dados do SIAFI.

Este aditivo de Ordem de Serviço (OS) apresenta a nova divisão do projeto SARR, em 05 (cinco) iterações, totalizando 638 (seiscentos e trinta e oito) Pontos de Função (PF) estimados, conforme detalhado no Relatório de Impacto N. 2. Especifica-se, a seguir, os PF necessários para o atendimento das fases de Avaliação Técnica, Concepção, Elaboração, Construção e Transição, de todas as iterações:

ITERAÇÃO 1:

Casos de Uso	PF (Estimado)
Gerar log de operações – NEC1 (Regra de Negócio)	---
Manter receita da arrecadação – NEC2	12
Manter Receita do STN – NEC3	12
Vincular receita – NEC4	12
Manter tipo de débito – NEC5	16
Manter prazos.- NEC6	12
ALI e AIE	55
Total:	119

ITERAÇÃO 2:

Casos de Uso	PF (Estimado)
Manter débito – NEC12	78
Total:	78

ITERAÇÃO 3:

Casos de Uso	PF (Estimado)
Emitir GRU de Cobrança – NEC14	12
Importar tabela SELIC – NEC13	8
Total:	20

ITERAÇÃO 4:

Casos de Uso	PF (Estimado)
Manter débito acumulado – NEC20	12
Gerenciar parcelamento. - NEC15	33
Simular débitos. - NEC21	9
Total:	54

ITERAÇÃO 5:

Casos de Uso	PF (Estimado)
Baixa manual de pagamentos – NEC17	8
Gerenciar baixa automática de pagamentos. - NEC16	4
Controle automático do débito. - NEC18	4
Gerar notificação de cobrança. - NEC22	4
Consultar lista de devedores. - NEC23	16
Manter ações no CADIN – NEC24	29
Cancelar Débito – NEC25	4
Gerar comprovante de pagamento. - NEC26	8
Emitir certidão de débito. - NEC27	15
Emitir GRU Simples - NEC8	17
Manter notas de vendas e serviços por tipo de receita – NEC31	20
Manter dados de visitação - NEC19	12

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:		
Etapas da Execução	Produtos	Data Limite
Avaliação Técnica	Artefatos de Gerência	9/11/2011 à 28/12/2011
	Documento de Visão	
Concepção	Documento de Visão	29/12/2012 à 20/4/2012
	Diagrama de Atividades	
	Documento de Requisitos	
	Especificação Suplementar	
	Modelo de Caso de Uso	
	Matriz de Rastreabilidade	
	Artefatos de Gerência	
ITERAÇÃO 1		
Elaboração	Protótipo	15/2/2012 à 11/5/2012
	Especificação de Caso de Uso	
	Documento de Regras de Negócio	
	Modelo de Interface de UC	
	Matriz de Rastreabilidade (atualizada)	
	Diagrama de Classes	
	Diagrama de Sequência (opcional)	
	Mapa de Integração	
	Plano de Integração	
	MER	
	Plano de Testes	
	Roteiro de Testes	
	Artefatos de Gerência	
Construção	Código Fonte	14/5/2012 à 11/6/2012
	Evidência de Teste	
	Plano de Implantação	
	Artefatos de Gerência	
Transição	Manual do Usuário	12/6/2012
	Manual do Sistema	
	Código Ajustado	
	Artefatos de Gerência	
ITERAÇÃO 2		
Elaboração	Protótipo	15/3/2012 à 18/5/2012
	Especificação de Caso de Uso	
	Documento de Regras de Negócio	
	Modelo de Interface de UC	
	Matriz de Rastreabilidade (atualizada)	
	Diagrama de Classes	
	Diagrama de Sequência (opcional)	
	Mapa de Integração	
	Plano de Integração	
	MER	
	Plano de Testes	
	Roteiro de Testes	
	Artefatos de Gerência	
Construção	Código Fonte	13/6/2012 à 5/7/2012
	Evidência de Teste	
	Plano de Implantação	
	Artefatos de Gerência	

Manter dados de arrendamento - NEC28	12
Manter dados de aluguel - NEC29	12
Emitir Relatórios Gerenciais – NEC30	75
Emitir certidão de débito via Internet (Joomla). - NEC33	15
Conversão de Multa – NEC32	8
Histórico de Operação – NEC34	8
AIE	44
ALI	52
Total:	367

RESUMO DAS ORDENS DE SERVIÇO (OS)

Apresenta-se, a seguir, uma tabela na qual se pode visualizar, resumidamente, dados sobre as OS 004, 004A, 004B e 004C:

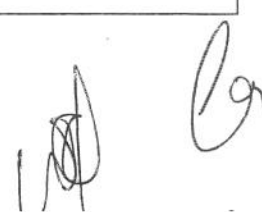
OS 004			OS 004A			OS 004B			OS 004C		
Iteração	Tipo de Contagem	Qtde PF's	Módulo	Tipo de Contagem	Qtde PF's	Iteração	Tipo de Contagem	Qtde PF's	Iteração	Tipo de Contagem	Qtde PF's
---	---	352,03	1	Estimada	119,0	1	Estimada	374,0	1	Estimada	119,0
			2	Estimada	121,0	2			2	Estimada	78,0
			3	Estimada	20,0	---			3	Estimada	20,0
			Comum	Estimada	38,0	---			4	Estimada	54,0
			---	---	---	---			5	Estimada	367,0
SOMA	---	352,03	SOMA	---	298,0	SOMA	---	374,0	SOMA	---	638,0

DETALHAMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO 004C

A tabela, a seguir, apresenta as fases da OS 004C, assim como as iterações e Pontos de Função. O valor do Ponto de Função, desse projeto, é de R\$ 785,66 (setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e seis centavos), tendo-se detalhado os cálculos correspondentes a cada iteração, apenas no item 6. Cronograma Físico-Financeiro, de modo a evitar dupla interpretação e erros de lançamento.

ITERAÇÃO	FASES					PF's
	Avaliação Técnica	Concepção	Elaboração	Construção	Transição	
	1,70%	12,70%	25,60%	47,30%	12,70%	
1	2,023	15,113	30,464	56,287	15,113	119,0
2	1,326	9,906	19,968	36,894	9,906	78,0
3	0,34	2,54	5,12	9,46	2,54	20,0
4	0,918	6,858	13,824	25,542	6,858	54,0
5	6,239	46,609	93,952	173,591	46,609	367,0
TOTAL	10,846	81,026	163,328	301,774	81,026	638,0

A cada iteração este planejamento será revisto e ajustado conforme necessidades identificadas durante a iteração. A contagem de pontos de função também será refeita e reajustada.



Transição	Manual do Usuário	6/7/2012
	Manual do Sistema	
	Código Ajustado	
	Artefatos de Gerência	
ITERAÇÃO 3		
Elaboração	Protótipo	23/4/2012 à 14/5/2012
	Especificação de Caso de Uso	
	Documento de Regras de Negócio	
	Modelo de Interface de UC	
	Matriz de Rastreabilidade (atualizada)	
	Diagrama de Classes	
	Diagrama de Sequência (opcional)	
	Mapa de Integração	
	Plano de Integração	
	MER	
	Plano de Testes	
	Roteiro de Testes	
	Artefatos de Gerência	
Construção	Código Fonte	8/6/2012 à 21/6/2012
	Evidência de Teste	
	Plano de Implantação	
	Artefatos de Gerência	
Transição	Manual do Usuário	22/6/2012
	Manual do Sistema	
	Código Ajustado	
	Artefatos de Gerência	
ITERAÇÃO 4		
Elaboração	Protótipo	15/5/2012 à 18/6/2012
	Especificação de Caso de Uso	
	Documento de Regras de Negócio	
	Modelo de Interface de UC	
	Matriz de Rastreabilidade (atualizada)	
	Diagrama de Classes	
	Diagrama de Sequência (opcional)	
	Mapa de Integração	
	Plano de Integração	
	MER	
	Plano de Testes	
	Roteiro de Testes	
	Artefatos de Gerência	
Construção	Código Fonte	25/6/2012 à 12/7/2012
	Evidência de Teste	
	Plano de Implantação	
	Artefatos de Gerência	
Transição	Manual do Usuário	13/7/2012
	Manual do Sistema	
	Código Ajustado	
	Artefatos de Gerência	



ITERAÇÕES 5		
Elaboração	Protótipo	19/6/2012 à 22/11/2012
	Especificação de Caso de Uso	
	Documento de Regras de Negócio	
	Modelo de Interface de UC	
	Matriz de Rastreabilidade (atualizada)	
	Diagrama de Classes	
	Diagrama de Sequência (opcional)	
	Mapa de Integração	
	Plano de Integração	
	MER	
	Plano de Testes	
	Roteiro de Testes	
	Artefatos de Gerência	
Construção	Código Fonte	23/11/2012 à 30/1/2013
	Evidência de Teste	
	Plano de Implantação	
	Artefatos de Gerência	
Transição	Manual do Usuário	4/2/2013
	Manual do Sistema	
	Código Ajustado	
	Artefatos de Gerência	

5. Preço e Condições de Pagamento

O preço global para execução desta ordem de serviço é de **R\$ R\$ 501.251,08** (quinhentos e um mil, duzentos e cinquenta e um reais e oito 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:

Etapa	PF Projeto	Diferença	% Fatura	PF Fatura	Valor PF	Data Prevista	Valor c/ Impostos (R\$)	OBS
ATE								
Avaliação Técnica OS 004 (antigo escopo)	352,03	0	1,7	5,9845	740,00	2/12/2010	4.428,54	
Avaliação Técnica OS 004A (redução antigo escopo)	298	-54,03	1,7	-0,9185	785,66	5/5/2012	-721,64	(1)
Avaliação Técnica OS 004B (novo escopo)	374	0	1,7	6,3580	785,66	27/10/2011	4.995,23	(2)
Avaliação Técnica OS 004C	638	264	1,7	4,4880	785,66	5/5/2012	3.526,04	(1)
Concepção								
Concepção OS 004 (antigo escopo)	352,03	0	12,7	44,7078	740,00	27/1/2011	33.083,78	
Concepção OS 004A (redução antigo escopo)	298	-54,03	12,7	-6,8618	785,66	5/5/2012	-5.391,05	(3)
Concepção OS 004B (novo escopo)	374	0	12,7	47,4980	740,00	27/10/2011	35.148,52	
Concepção OS 004C	638	264	12,7	33,5280	785,66	5/5/2012	26.341,61	(3)

Iteração 1								
Elaboração OS 004A /	119	0	25,6	30,4640	740,00	29/3/2011	22.543,36	
Construção OS 004C	119	0	47,3	56,2870	785,66	11/7/2012	44.222,44	
Transição OS 004C	119	0	12,7	15,1130	785,66	11/7/2012	11.873,68	
Iteração 2								
Elaboração OS 004C	78	0	25,6	19,9680	785,66	18/6/2012	15.688,06	
Construção OS 004C	78	0	47,3	36,8940	785,66	5/8/2012	28.986,14	
Transição OS 004C	78	0	12,7	9,9060	785,66	5/8/2012	7.782,75	
Iteração 3								
Elaboração OS 004C	20	0	25,6	5,1200	785,66	18/6/2012	4.022,58	
Construção OS 004C	20	0	47,3	9,4600	785,66	21/7/2012	7.432,34	
Transição OS 004C	20	0	12,7	2,5400	785,66	21/7/2012	1.995,58	
Iteração 4								
Elaboração OS 004C	54	0	25,6	13,8240	785,66	18/7/2012	10.860,96	
Construção OS 004C	54	0	47,3	25,5420	785,66	12/8/2012	20.067,33	
Transição OS 004C	54	0	12,7	6,8580	785,66	12/8/2012	5.388,06	
Iteração 5								
Elaboração OS 004C	367	0	25,6	93,9520	785,66	22/12/2012	73.814,33	
Construção OS 004C	367	0	47,3	173,5910	785,66	28/2/2013	136.383,51	
Transição OS 004C	367	0	12,7	46,6090	785,66	28/2/2013	36.618,83	

- (1) A diferença de valores da OS 004A, na quantia de R\$ 721,64, está sendo descontada de R\$ 3.526,04, nessa OS, resultando em R\$ 2.804,41.
- (2) A avaliação Técnica da OS 004B não foi executada, por acordo entre ambas as partes.
- (3) A diferença de valores da OS 004A, na quantia de R\$ 5.391,05, está sendo descontada de R\$ 26.341,61, nessa OS, resultando em R\$ 20.950,56.

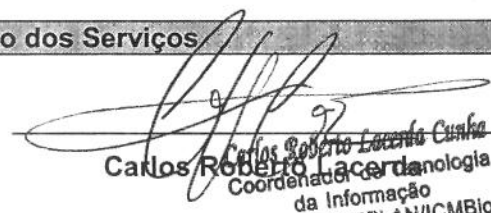
7. Memória de Cálculo

Sistema	Tamanho PF	Valor PF	Valor Total
SARR	638,00	785,66	R\$ 501.251,08

8. Concordância da Contratada


William Humberto Carneiro Melo.

9. Autorização de Execução dos Serviços


Carlos Roberto Lacerda Cunha
Coordenador de Tecnologia da Informação
CTI/CGATI/DIPLAN/ICMBio

Alexandre Figueiredo Lemos

Brasília, 06 de abril de 2012.