



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE "SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO (EVOLUTIVA E CORRETIVA) PARA OS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA", VISANDO AUMENTAR O ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ATRAVÉS DE UNIDADES DE SERVIÇO TÉCNICO (UST).

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	GERENCIAMENTO DO SISTEMA	UNIDADE	QUANTIDADE
1.1	01.050.6050-6 RELATÓRIO MENSAL DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO (EVOLUTIVA E CORRETIVA) PARA OS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA	MÊS	24,00

QUANTIDADE	MESES	TOTAL
1,00	X 24,00	= 24,00

TOTAL = 24 MESES

JUSTIFICATIVA:

Item especial concebido para remunerar o Serviço de Gerenciamento, Desenvolvimento e Sustentação Especializado - Permanente, contemplando as atividades descritas no Termo de Referência, transcritas a seguir:
Este item visa contratação de recursos especializados predominantemente em desenvolvimento de sites, portais e sistemas web, de acordo com as fases do ciclo de vida de um desenvolvimento, bem como a produção de artefatos necessários às fases de concepção, elaboração, construção e transição, manutenção evolutiva, alteração e exclusão de funcionalidades em aplicações em produção, decorrentes de alterações de regras de negócio, implementação de rotinas para implantação de um sistema existente, manutenção adaptativa de mudanças que permitam adaptar o sistema a novos ambientes operacionais ou evoluções da tecnologia utilizada na sua implementação, manutenção perfectiva em códigos de programa e/ou componentes já existentes, que não visem correção de falhas no sistema, mas melhorias de desempenho, manutenibilidade, adaptabilidade e ou usabilidade, manutenção corretiva para correção e alteração de requisitos, projeto, código, conjunto de testes ou documentação, quando necessário, em face de falhas no funcionamento de sistema e alteração em razão de incidentes de TI detectados em sistemas no ambiente de produção, e atividades de apoio conforme definido, que atuarão de forma perene nas dependências da instituição, compondo as equipes de desenvolvimento e sustentação.

As atividades desenvolvidas no período deverão ser consolidadas em relatório técnico gerencial, contemplando no mínimo as seguintes informações:

- Evolução e avanços obtidos no período;
- Relatório de Análise Crítica e de Compatibilização dos projetos das disciplinas individuais;
- Integração dos relatórios de plataformas do INEA ao da Empresa contratada;
- Relação dos recursos de Mão-de-Obra, Equipamentos e Consultorias Externas dedicadas no período;
- Acompanhamento dos acontecimentos relevantes no período, incluindo as publicações na mídia e no D.O;
- Acompanhamento físico x financeiro do contrato;
- Acompanhamento do Plano de Trabalho;
- Acompanhamento dos Riscos Identificados;
- Atas de Reuniões;
- Relatórios Fotográficos; e
- Outras informações que a fiscalização julgar procedentes.

1.2	01.050.6060-6 RELATÓRIO FINAL DO PERÍODO CONTRATUAL DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO (EVOLUTIVA E CORRETIVA) PARA OS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA	MÊS	1,00
-----	--	-----	------

QUANTIDADE	MESES	TOTAL
1,00	X 1,00	= 1,00

TOTAL = 1 MESES

JUSTIFICATIVA:

Item especial concebido para remunerar a consolidação final do objeto contratado, "database", mediante a elaboração do relatório conclusivo, contemplando entre outras informações que a fiscalização julgar procedentes, as descritas abaixo:

- Apostilamento dos relatórios mensais na revisão final (Anexo);
- Elementos técnicos desenvolvidos na versão final (Anexo);
- Histórico dos recursos de Mão-de-Obra, Equipamentos e Consultorias Externas dedicadas no período;
- Histórico dos acontecimentos relevantes no período, incluindo as publicações na mídia e no D.O;
- Histórico físico x financeiro do contrato;
- Conclusão do Plano de Trabalho com o evidenciamento dos produtos entregues;
- Fechamento dos Riscos Identificados;
- Fechamento dos compromissos assumidos em Atas de Reuniões;
- Relatórios Fotográficos demonstrando a evolução até a conclusão dos trabalhos.



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE "SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO (EVOLUTIVA E CORRETIVA) PARA OS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA", VISANDO AUMENTAR O ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ATRAVÉS DE UNIDADES DE SERVIÇO TÉCNICO (UST).

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2 DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA INFORMATIZADO (UST's)				UNIDADE	QUANTIDADE
2.1	01.050.6070-6	SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO E SUSTENTAÇÃO ESPECIALIZADO PERMANENTE E SOB DEMANDA ATRAVÉS DE UNIDADES DE SERVIÇO TÉCNICO (UST's)		UST	86.988,00

Serviço	Atividade	Complexidade	UST	Total Mensal estimada (UST)	Total Contratual estimada (UST)
Requisitos e Análise	Detalhar	Única	8	160,00	3.840,00
	Elaborar modelo de dados	Única	4	80,00	1.920,00
Arquitetura	Definir interface de serviço	Alta	5	100,00	2.400,00
		Média	3	60,00	1.440,00
		Baixa	1	30,00	720,00
	Elaborar parecer técnico de arquitetura	Única	12	240,00	5.760,00
	Avaliar viabilidade técnica de adequação no sistema	Única	12	240,00	5.760,00
		Baixa	12	240,00	5.760,00
Desenvolvimento	Programar código fonte (novo desenvolvimento)	Média	17	425,00	10.200,00
		Alta	24	600,00	14.400,00
		Baixa	9	180,00	4.320,00
	Programar código fonte (mautenção evolutiva)	Média	15	300,00	7.200,00
		Alta	21	420,00	10.080,00
		Baixa	1	24,50	588,00
	Programar código fonte (manutenção adaptativa)	Média	5	125,00	3.000,00
		Alta	20	400,00	9.600,00
	TOTAL				86.988,00

JUSTIFICATIVA:

Item especial concebido para remunerar a métrica utilizada para a remuneração do objeto (Unidade de Serviço Técnico - UST), considerando diferentes cenários, diferentes níveis de complexidade e tamanhos, com quantidade de regras de negócio, apresentação ou integrações para os Serviços de Desenvolvimento e Sustentação Especializado Permanente e Sob Demanda, contemplando preferencialmente os perfis profissionais abaixo:

- Administrador de Dados Pleno;
- DBA Oracle Pleno;
- Desenvolvedor Dot Net / Python Junior;
- Desenvolvedor Dot Net / Python Pleno;
- Desenvolvedor Java / Oracle Sênior;
- Analista de Middleware Suporte Oracle Pleno;
- Analista de Requisitos e Negócios Pleno;
- Analista de Geoprocessamento Pleno.

Obs. As quantidades de UST's mensais e de contrato foram estimadas considerando a demanda atual do Instituto, podendo variar entre os serviços e complexidades.