

Orçamento 146 / 2021

Florianópolis - SC, 18 de fevereiro de 2021.

Para

Município de Garopaba

Sr. Roberto Abreu Bento

DD. Diretor de Informática

GAROPABA - SC

Ilmo(a). Sr(a).,

Ao cumprimentá-lo(a) cordialmente, apresentamos proposta para provimento de "**sistema nuvem**" e serviços para as áreas adiante informadas.

Neste novo modelo tecnológico os clientes não necessitam investir em servidores de banco de dados, servidores de aplicativos, licenças de softwares e outros ativos necessários nos sistemas desktop, bem como na administração e backups destes ambientes.

A computação em nuvem, permite acesso ao sistema de qualquer lugar, por qualquer equipamento conectado à internet. Também possibilita que nossos clientes tenham uma gestão eficaz, com aumento da receita, diminuição de custos operacionais, propiciando o autoatendimento do cidadão. O sistema é multi-entidade, o que facilita o envio das informações contábeis, a prestação de contas e o atendimento à Lei de Responsabilidade Fiscal.

Com atuação consolidada no mercado, a IPM mantém boas referências em todo o País que podem ser comprovadas citando alguns usuários nos seguintes Estados:

- **Santa Catarina:** Tribunal de Contas, Brusque, Concórdia, Indaial, Palhoça, Rio do Sul, Rio Negrinho, São Bento do Sul, Timbó, entre outros.
- **Paraná:** Arapongas, Araucária, Campo Largo, Campo Mourão, Castro, Cascavel, Colombo, Marechal Cândido Rondon, Paranaguá, Pinhais, entre outros.
- **Rio Grande do Sul:** Alvorada, Bento Gonçalves, Candelária, Cruz Alta, Gravataí, Igrejinha, Novo Hamburgo, Panambi, Santa Rosa, Cachoeirinha, Sapucaia do Sul entre outros.
- **Minas Gerais:** Pouso Alegre, Campo Belo, Bom Despacho, Oliveira entre outros.
- **Outros Estados:** Sumaré (SP), Câmara de Serra (ES) entre outros.

Os sistemas IPM são compatíveis com as regras dos Tribunais de Contas do RS, SC, PR, SP, MG e ES.

Atenciosamente,

IPM SISTEMAS LTDA

ALDO LUIZ MEES

Diretor-presidente

1. OBJETO

A presente proposta tem por objeto o provimento de "**sistema nuvem**" e serviços para as áreas adiante informadas.

2. AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO

Nos termos ora propostos, as informações e programas ficarão hospedados em datacenter IPM, o qual dispõe de estrutura para funcionamento ininterrupto inclusive com links de comunicação alternados, grupo gerador de energia, hardwares redundantes, virtualização, SGBDs, softwares básicos e de segurança, robot de backup, administração 24x7, em todos os dias do ano, dentre outros.

3. SERVIÇOS INICIAIS

3.1. Implantação:

3.1.1. Diagnóstico:

- Levantamento de normas/leis, em especial as regras funcionais internas, para configuração do sistema.

3.1.2. Migração das informações:

- Migração de informações disponíveis nos computadores das entidades, para as áreas adiante informadas, que forem necessárias ao normal funcionamento do sistema.

3.1.3. Configuração:

- Configuração das rotinas necessárias ao funcionamento do sistema.

3.1.4. Customizações:

- Normalmente, o sistema não necessita de customizações. Se necessários, esses serviços serão cotados e cobrados separadamente.

3.1.5. Habilitação para uso:

- Instalação dos aplicativos web;
- Definição de permissões e acessos - individuais para cada usuário.

3.1.6. Treinamento e acompanhamento operacional aos usuários internos:

- Avaliação de conhecimento web;
- Treinamento será efetivado com carga horária padrão IPM;
- Acompanhamento inicial de operação necessário para o esclarecimento de dúvidas aos usuários e aderência do software de gestão.

3.2. Licenciamento e suporte técnico:

3.2.1. Licenciamento:

- Compreende a licença de uso do software aplicativo durante a vigência contratual e atualização legal para atendimento de novas normas ou leis.

3.2.2. Suporte técnico remoto:

- A IPM dispõe de uma equipe especializada para esclarecer dúvidas dos usuários do sistema, por meio da Central de Atendimento. O atendimento é oferecido via telefone, VOIP e chat. Também dispõe de técnicos que atendem diretamente os municípios clientes.

4. ESTIMATIVA E PREÇOS

4.1. Implantação:

Especificação de Serviços	Valor Total (R\$)
Diagnostico, migração, configuração, habilitação, treinamento e acompanhamento operacional do sistema para uso.	45.860,00

4.2. Mensais:

Câmara Municipal de Garopaba	
Módulos	Mensais (R\$)
Contabilidade	
- Planejamento e Orçamento	90,00
- Gestão Contábil, Financeira, P. Contas	435,00
Suprimentos	
- Compras, Licitações e Contratos	415,00
- Patrimônio	310,00
Recursos Humanos	
- Segurança e Medicina do Trabalho	35,00
- Folha de Pagamento	420,00
Portal de Serviços ao Cidadão	
- Portal da Transparência	140,00
	1.845,00
Fundo Municipal Saúde de Garopaba	
Módulos	Mensais (R\$)
Contabilidade	
- Planejamento e Orçamento	95,00
- Gestão Contábil, Financeira, P. Contas	490,00
Suprimentos	
- Compras, Licitações e Contratos	710,00
- Patrimônio	415,00
Portal de Serviços ao Cidadão	
- Portal da Transparência	155,00
	1.865,00
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos de Garopaba	
Módulos	Mensais (R\$)
Contabilidade	
- Planejamento e Orçamento	95,00

- Gestão Contábil, Financeira, P. Contas	490,00
Suprimentos	
- Compras, Licitações e Contratos	710,00
- Patrimônio	415,00
Recursos Humanos	
- Segurança e Medicina do Trabalho	35,00
- Folha de Pagamento	420,00
Portal de Serviços ao Cidadão	
- Portal da Transparência	155,00
	2.320,00
Município de Garopaba	
Módulos	Mensais (R\$)
Contabilidade	
- Planejamento e Orçamento	915,00
- Gestão Contábil, Financeira, P. Contas	1.980,00
Arrecadação	
- IPTU / Inter-vivos / Taxas	1.295,00
- ISSQN e Taxas	590,00
- Receitas Diversas	160,00
- Gestão de Arrecadação	725,00
- Dívida Ativa	960,00
- Obras e Posturas	475,00
Suprimentos	
- Compras, Licitações e Contratos	1.050,00
- Almoxarifado	110,00
- Patrimônio	520,00
- Frota	455,00
Recursos Humanos	
- Segurança e Medicina do Trabalho	130,00
- Ponto Eletrônico	795,00
- Folha de Pagamento	1.880,00
Fiscal	
- NFS-e	2.350,00
- Escrita Fiscal	570,00
Portal de Serviços ao Cidadão	
- Autoatendimento	985,00
- Portal da Transparência	710,00
- App	930,00
Procuradoria	
- Procuradoria	615,00
Administração Geral	
- Memorando, Protocolo e Processo Digital	780,00
	18.980,00
Total Geral: R\$ 25.010,00	

4.3. Da Infraestrutura de datacenter: Para o funcionamento do sistema será necessária a alocação de datacenter na seguinte configuração:

Item	DC - Principal		Imagens - OCR		Replicação	
	Qtde	Preço	Qtde	Preço	Qtde	Preço
Link(MB)	4	R\$ 637,72	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
vCPU	11	R\$ 1.762,20	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00

Memória	13	R\$ 819,65	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
HD - pct 100(GB)	4	R\$ 239,92	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
BKP - pct 100(GB)	12	R\$ 818,88	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
HD imagens - pct 100(GB)	2	R\$ 113,34	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
Custo - sub-total	R\$ 4.391,71		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
Custo total	R\$ 4.391,71					

Os custos com o datacenter em sua configuração inicial estão inclusos nas mensaldades. Com o passar do tempo e o efetivo armazenamento de imagens, talvez sejam necessárias algumas ampliações em especial nos seguintes recursos:

Item	Medida	Preço em Reais (R\$)
Link	1 MB	159.43
Processador	1 vCPU	160.20
Memória	1 GB	63.05
HD - Bando de Dados	100 GB	59.98
HD - Backup	100 GB	68.24
HD - Arquivos Imagens	100 GB	56.67

Observações:

- Não se considerou nos cálculos os custos para replicação de imagens em ambiente do cliente;
- Aumento dos requisitos será realizado de comum acordo entre as partes, se necessário.

4.4. Serviços adicionais(opcionais):

- Serviços de configuração, consultoria, migração, unificação de cadastros, treinamentos e atendimento local pós implantação, valor de R\$ 160,00 por hora técnica.
- Serviços de customização e/ou personalização, valor de R\$ 280,00 por hora técnica.
- Serviços de mapeamento de processos para implantação de tecnologia **Workflow**: R\$ 160,00 por hora técnica.
- O Sistema contém módulo "indicadores de gestão". Suas visões podem ser customizadas para atendimento das necessidades de cada executivo com pagamento por hora técnica.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1. Serviços de Implantação: pagamento em cota única, em até 15 dias da instalação dos aplicativos com informações migradas;

5.2. Provisamento do sistema e serviços de suporte técnico:

- Pagamento em parcelas mensais e sucessivas, a primeira aos 30 dias da instalação do sistema;
- Customização de rotinas, personalização de relatórios, consultorias e atendimento técnico local, se necessários: valor por hora técnica autorizada e efetivada, a ser pago em conjunto com as parcelas mensais, sempre considerando o realizado no mês anterior.

6. VALIDADE DO ORÇAMENTO

Esse orçamento tem validade de 45 (quarenta e cinco) dias.

Atenciosamente,

IPM SISTEMAS LTDA
ALDO LUIZ MEES
Diretor-presidente