



PROCESSO Nº: 6699/2022
PREGÃO PRESENCIAL Nº: 008/2022
PROVA DE CONCEITO DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2022

Às nove horas do dia décimo sexto do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois, na Secretaria Municipal de Governo na sede da Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia, situada na Rua Marques da Cruz, 61 – Bairro Centro, reuniu-se o Presidente da Comissão Técnica de Avaliação da Prova de Conceito o Sr. Luiz Fernando Gomes Junior e os membros o Sr. Eduardo dos Santos Silva, a Sr.^a Danielle de Souza Soares Prudente e o Sr. Luiz Antônio da Silva, nomeados através da Portaria nº 1311 de 08 de julho de 2022, devidamente publicada no Diário Oficial do Município, para dar início aos trabalhos referente a Prova de Conceito do **Pregão Presencial nº 008/2022, cujo objeto da licitação é Contratação de empresa especializada para a cessão de licenciamento de uso da solução para Sistemas Integrados de Gestão Pública em plataforma WEB, por tempo determinado com manutenção corretiva, suporte mensal, migração de dados dos sistemas legados, treinamento e datacenter.**

Compareceu para a realização a seguinte empresa:

- **MODERNIZAÇÃO PÚBLICA E INFORMÁTICA LTDA**, representada pelo seu sócio o Sr. **Jorge Roberto Andrade Leal** e o responsável pela apresentação da Prova de Conceito o Sr. **Verlanio Jefferson de Menezes Gallindo**.

O Presidente da Comissão inicia os trabalhos solicitando aos representantes que seja iniciada a apresentação da Prova de Conceito através das especificações tecnológicas mínimas gerais do sistema especificada no Anexo I.1 do Termo de Referência - TR, conforme folhas 308 à 312 do Processo Administrativo nº 6699/2022, contendo 40 (quarenta) requisitos dos quais foram apresentados em ordem cronológica pela licitante. Tendo a comissão técnica intervindo com questionamentos durante a prova de conceito, conforme estabelecido no subitem 17 do TR, conforme folha 306 do Processo e todos os questionamentos respondidos de forma satisfatória.

A demonstração teve duração de 01:30 horas, tendo respeitado o prazo máximo estabelecido de 05: horas. Após a apresentação o licitante foi considerado aprovado na Prova de Conceito atendendo 100% das especificações mínimas gerais, conforme check-list anexo a essa Ata, após a realização da Prova de Conceito.

Nada mais havendo a acrescentar procede-se o encerramento da Prova de Conceito, sendo esta ATA, depois de lida e achada conforme, assinada pela Comissão Técnica de Avaliação da Prova de Conceito e pelos presentes. E que após será encaminhado ao Departamento de Licitações e Compras para que seja dada a devida transparência e prosseguimento do feito.

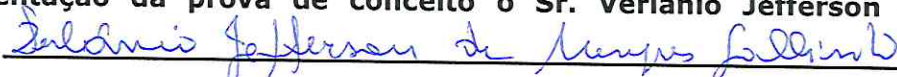

Eduardo dos Santos Silva
Membro


Danielle de Souza Soares Prudente
Membro


Luiz Antônio da Silva
Membro

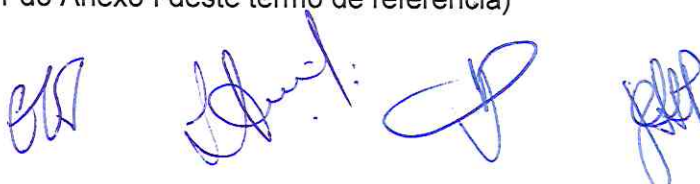

Luiz Fernando Gomes Junior
Presidente da Comissão

MODERNIZAÇÃO PÚBLICA E INFORMÁTICA LTDA, representada pelo seu sócio o Sr Jorge Roberto Andrade Leal : _____

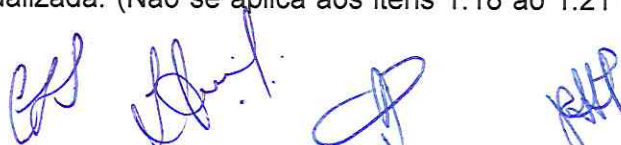
MODERNIZAÇÃO PÚBLICA E INFORMÁTICA LTDA, representada pelo responsável da apresentação da prova de conceito o Sr. Verlanio Jefferson de Menezes Gallindo :  _____

CHECK LIST DA PROVA DE CONCEITO

1. o sistema deverá operar sob o paradigma de "Multiusuários", todos *online* e com ambiente Web; ser multientidades; e buscar exercícios anteriores, constantes do banco de dados, sem que seja necessário fechar uma tela para abrir outra ou sair de um sistema para entrar em outro; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
2. comunicação através de Protocolo de Rede TCP/IP; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
3. todo a solução deverá rodar em ambiente Web e serem mantidos em *Datacenter*, de responsabilidade da contratada; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
4. em caso de necessidade de readequação de capacidade de processamento do datacenter, deverá permitir que seja realizado redimensionamento posterior, conforme necessidade de atendimento da demanda de funcionalidades e usuários;
ATENDIDO = SIM
5. deverá ser acessado através de comunicação segura HTTPS com certificado válido;
ATENDIDO = SIM
6. o Sistema deverá possuir serviço de validação indicando que o domínio possui um certificado digital SSL, garantindo que o *software* é **autêntico** e que as informações sejam **criptografadas**; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
7. o sistema deve ser operável através dos principais navegadores (padrão de mercado), nas seguintes versões: Firefox e Chrome nas suas versões mais atuais; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
8. para evitar perdas de performance e o consumo excessivo de infraestrutura lógica (*links*) de processamento (vCPU, memória RAM, armazenamento e pacotes de dados) e redundância, além de questões de segurança da informação e integridade dos programas, não é permitida a utilização de nenhum recurso tecnológico de emulação ou *runtimes*; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
9. casos em que houver necessidade de sistema intermediário para acesso a outros dispositivos (como leitor biométrico, impressoras, leitor de e-CPF/e-CNPJ) ou integração com aplicativos da estação cliente (como Microsoft Office, exibição de documentos PDF), por motivos de segurança de aplicações Web, podem ser utilizados apenas os *plugins* essenciais. Nesses casos, porém, não é permitida a integração através de aplicações que utilizem o recurso NPAPI de navegadores, como Applets Java; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
10. o Sistema deve permitir o gerenciamento de usuários, bem como o controle das permissões de acesso com as seguintes funcionalidades: (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
11. definição de perfis de usuários, permitindo relacionar o usuário a um ou mais perfis de grupo; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM



12. possuir perfis de grupos já pré-definidos, como: operacional e gerencial, consulta de pessoas e endereços, manutenção de pessoas; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
13. o controle de acesso à aplicação (consulta, inclusão, alteração, exclusão) deverá ser realizado com atribuições de funções e privilégios por perfil de usuários (grupos). Nas telas de consulta de informações, permitir atribuir o usuário a um perfil (grupo) com permissão exclusiva para incluir, alterar, consultar e/ou excluir dados; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
14. o Sistema deverá permitir controle de expiração de senhas, podendo definir a nível de usuário se a senha expira ou não, bem como definir o prazo de expiração em dias ou uma data específica. Além dessa validação, o sistema deverá garantir que os usuários do sistema que são funcionários estejam com situação funcional ativa no momento do login, evitando assim que funcionários afastados tenham acesso ao software; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
15. o Sistema deve prover controle de restrições de acesso às funções da aplicação através do uso de senhas, permitindo bloqueio de acesso após 6 tentativas de acesso malsucedidas; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
16. o Sistema deve garantir que as senhas sejam trafegadas pela rede e armazenadas de forma criptografada, com o uso de algoritmo próprio ou *hash* padrão como MD5 ou SHA, de forma que nunca sejam mostradas em telas de consulta, manutenção de cadastro de usuários ou tela de acesso ao sistema; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
17. o Sistema deve permitir vincular o usuário em um ou vários perfis (grupos), atribuindo desta forma liberação/restrrição de acesso aos dados; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
18. o Sistema deve permitir definir a forma de *login* do usuário de acordo com os métodos disponíveis: *login* e senha ou Biometria; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
19. manter **Log** de auditoria de todas as inclusões, alterações e exclusões efetuadas nas tabelas do sistema, registrando: o tipo da operação realizada, a partir de qual estação de trabalho ela fora executada (IP da máquina local), bem como identificação do usuário, data e hora, com identificação das informações antes e depois da alteração; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
20. por se tratar de um Sistema Web, instalado e mantido em *Datacenter*, as atualizações deverão ocorrer mediante as seguintes características: o procedimento de atualização deverá ser automatizado sem necessidade de interferência do usuário e o sistema deve estar disponível imediatamente após os procedimentos de atualização. As atualizações, assim que executadas, deverão surtir efeito imediato em todas as estações de trabalho da CONTRATANTE. Excetua-se aqui arquivos da camada *front-end* em cache no navegador, que poderão ser atualizados com regras específicas. Deverá permitir, ainda, visualização posterior pelo usuário a documentação de cada *release* lançada/atualizada. (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM



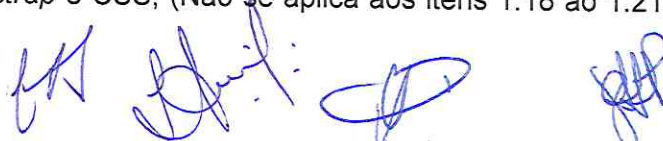
CHECK LIST DA PROVA DE CONCEITO

21. o Sistema deve permitir acesso ilimitado de usuários simultâneos, sem necessidade de aquisição de novas licenças de qualquer um dos *softwares* utilizados pelo sistema proposto, incluindo sistemas básicos como sistemas operacionais e sistema gerenciador de banco de dados; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
22. o Sistema Gerenciador de Banco de Dados deve permitir a realização de "Cópias de Segurança" de todos os dados sem criptografias na forma "*online*" e com o banco de dados em utilização; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
23. todos os Módulos deverão disponibilizar relatórios e consultas com opção de visualização em tela, possibilitando imprimir, exportar ou salvar para os formatos HTML, PDF e TXT; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
24. para operacionalização dos módulos, o usuário só poderá efetuar a entrada de dados via sistema, não sendo permitido o acesso direto ao banco de dados; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
25. o Sistema deve oferecer total segurança contra a violação dos dados ou acessos indevidos às informações. Essa segurança total deve ser aplicada em camadas que vão desde validações no lado cliente (*front-end*), passando pelo canal de comunicação (HTTPS) com aplicação de restrições de acesso aos endereços e portas dos serviços, deixando disponíveis externamente apenas a porta 443; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
26. o sistema, por motivos de segurança, deve ser acessível apenas por protocolo HTTPS; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
27. em hipótese alguma deverá ser possível realizar conexão direta ao servidor de banco de dados de produção por aplicações clientes de banco de dados através da Internet; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
28. o sistema deverá possuir um controle de envio/recebimento de e-mails, com, no mínimo, as seguintes características: permitir configurar conta para envio de e-mails; permitir configurar por tipo de mensagem/comunicação enviada pelo sistema (qual conta de e-mail deve ser utilizado para tal finalidade); dispor de recurso que permita configurar um texto padrão para cada tipo de e-mail a ser enviado; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
29. o sistema deverá disponibilizar recursos que permitam a visualização de informações gerenciais no formato de *dashboards*, contendo as seguintes informações: por órgão e consolidadas das receitas próprias, correntes, transferências, convênio, por Receita de IPTU, ISS, ITBI, cota parte IPVA. Imprimir o mapa de arrecadação, comparativo das receitas de um ano em relação a outro e sua evolução; e disponibilizar as 20 (vinte) receitas com maior acréscimo e as 20 (vinte) receitas com maior queda; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM



CHECK LIST DA PROVA DE CONCEITO


30. o sistema deverá disponibilizar recursos que permitam a visualização de informações gerenciais no formato de *dashboards*, contendo as seguintes informações: por órgão e consolidadas dos elementos de despesas, comparativo da folha de pagamento em “reais” e “quantidade” de servidores, por mês do ano atual em relação ao mês do ano anterior; índices constitucionais da folha de pagamento, educação e saúde; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
31. o sistema deverá disponibilizar recursos que permitam a visualização de informações gerenciais no formato de *dashboards*, contendo as seguintes informações: dos bancos, saldo das contas bancárias, consolidadas por fonte de recurso, informação por fonte de recurso, dos empenhos liquidados e não pagos;
ATENDIDO = SIM
32. importar os dados dos extratos bancários diários, bem como os arquivos de cobrança através de empresa credenciada pelos bancos em Value Added Network (VAN), para que automaticamente já efetue a conciliação bancária com lançamento automático de aplicação e resgate; lançamento automático de receitas oriunda do Tesouro Nacional e Estadual fazendo a conciliação automática dos lançamentos existentes. O custo da contratação da “VAN”, será por conta da CONTRATADA. Salientando que a previsão mensal de tráfego de dados não deve ultrapassar o total de 15 MB. (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
33. ser compatível com os seguintes gerenciadores de banco de dados: PostgreSQL 8.3 ou superior, Oracle 10g ou superior e MS-SQL Server versão 2014 ou superior. Para demonstração será necessário mostrar que o Sistema é compatível e funciona como 3 (três) bancos *online* e em tempo real simultaneamente, devendo dentro de um único sistema haver 3 (três) formulários diferentes, cada um consultando/alterando/inserindo em uma tabela de banco diferente; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
34. ser compatível com o servidor de aplicação Apache Tomcat 8 ou superior e Internet Information Services versão 8.0 (IIS 8.0) ou superior (Microsoft). Não é permitida a utilização de nenhum recurso tecnológico de emulação ou *runtimes* para evitar perdas de performance, consumo excessivo de infraestrutura lógica (*links*) e de processamento (vCPU, memória RAM, armazenamento e pacotes de dados), além de questões de segurança da informação e integridade dos programas; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
35. o Sistema deve permitir o envio de SMS automaticamente, parametrizados por eventos de acordo com a necessidade da entidade; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
36. o Sistema deve permitir acessar telas específicas do sistema sem a necessidade de efetuar *login* no sistema através de URL; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
37. o Sistema deve permitir acessar dados do sistema através de API REST com retorno em formato json devidamente autenticados e validados; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM
38. o Sistema deve utilizar tecnologia *bootstrap* e CSS; (Não se aplica aos itens 1.18 ao 1.21 do Anexo I deste termo de referência)
ATENDIDO = SIM




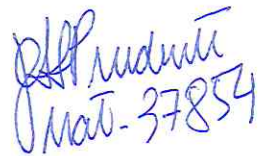
CHECK LIST DA PROVA DE CONCEITO

39. Demonstrar de forma prática, utilizando dispositivos móveis (iOS e Android), que o APP Mobile da licitante vencedora, atende a pelo menos 13 itens dos 22 existentes do módulo APP MOBILE IOS/ANDROID descritos em REQUISITOS DO SISTEMA no Anexo I.2 deste Termo de Referência;
ATENDIDO = SIM
40. Demonstrar de forma prática, utilizando WhatsApp, Telegram e Chat WEB, que o CHATBOT COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (APRENDIZADO DE MÁQUINA) da licitante vencedora, atende a pelo menos 19 itens dos 32 descritos em REQUISITOS DO SISTEMA no Anexo I.2 deste Termo de Referência;
ATENDIDO = SIM


MAT. 37882


Mat. 37857


Mat. 37852


Mat. 37854