

Uberaba (MG), 28 de novembro de 2019

À
Pregoreira

Referente Prova de Conceito Pregão Eletrônico 005/2019

Às 09h00horas do dia 28/11/2019 reuniu-se a comissão técnica de avaliação para julgar os quesitos da prova de conceito ocorrida no dia 26 de novembro de 2019 onde foram avaliados 201 quesitos técnicos.

A reunião iniciou com a avaliação dos questionamentos e a Comissão de Avaliação deliberou o seguinte:

Após avaliação conjunta a comissão julgou por consenso os quesitos e chegou a seguinte conclusão:

1. Banco de Dados

Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
Com suporte de dados espaciais, de Código aberto, Sob Licença GNU, que siga os padrões do OPEN GEO espacial (OGC)	SIM
Banco de Dados Licenças de conexões ilimitadas	SIM
Banco de dados segurança de acesso visando permitir definição de grupos e perfis e ainda limitação de host de acesso	SIM
Banco de dados integridade de dados com controle de transações	SIM
Banco de Dados controle de concorrência multiversão (MVCC)	SIM
Banco de Dados suporte a modelo híbrido objeto	SIM
Total do item 1. PROVA DE CONCEITO 06 itens	SIM

2 – Módulo de Configuração: Possuir ambiente de configuração e Modulação do sistema possibilitando a CONTRATANTE moldar ambientes, telas de consultas, relatórios, cadastros auxiliares, interface a outros sistemas

Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
Possibilidade de configuração para parametrizar dados da gestão Período, Município	SIM
Possibilidade de configurar local de armazenamento dos dados relacionados a estrutura SIG	SIM
Possibilidade de configurar local de atualização de versões	SIM
Possibilidade de parametrizar escala de abertura de arquivos	SIM
Possibilidade de configurar locais de armazenamento projetos de mapa	SIM
Possibilidade de configurar sistema de coordenadas a ser utilizado	SIM
Possibilidade de configurar local de instalação dos sistemas SERVIDOR DE LICENÇAS	SIM
Possibilidade de configurar qual a tabela de imóveis será utilizada para referência base de dados gerais	SIM
Possibilidade de configurar o código padrão de busca do imóvel	SIM
Possibilidade de configuração geral do servidor de banco de dados do sistema SIG /CTM	SIM
Cadastro de usuário com níveis de ADMINISTRADOR, EDITOR de CARTOGRAFIA e apenas VISUALIZADOR	SIM
Possibilidade de salvar posição do mapa por usuário para abertura do sistema	SIM
Permissão se o usuário está autorizado a mudar sua senha	SIM
Possibilidade de cadastro de camadas a serem inseridas no sistema	SIM
Possibilidade de identificação de tipo de camadas: ✓ MDT ✓ MDS ✓ RASTER (imagens) ✓ SHAPE FILE	SIM
Possibilidade de identificar a camada com descritiva de fácil dedução	SIM

[Handwritten signature]

Possibilidade de identificar o local a ser armazenado a camada	SIM
Possibilidade de identificar os campos que fazem parte da camada podendo: Descrever o nome do campo Sua Dimensão Sua Posição Seu tipo "Texto, Inteiro, Decimal, Verdadeiro ou Falso, Data	SIM
Possibilidade de configurar sistema de coordenada da camada	SIM
Possibilidade de identificar se a camada será marcada com pontos de interesse	SIM
Possibilidade de identificar se a camada será permitida edição	SIM
Possibilidade de inserir camadas que farão parte de cada ambiente	SIM
Possibilidade de configurar ambiente de trabalho inserindo camadas e usuários que terão acesso ao ambiente	SIM
Possibilidade de configurar menu de ferramentas para cada ambiente	SIM
Possibilidade de configurar no menu de ferramentas do ambiente os níveis de usuários que terão acesso a rotina	SIM
Possibilidade de configurar a tela para filtro de dados na busca e a tela que irá apresentar os dados desejados	SIM
Possibilidade de gerenciar relatórios no sistema podendo incluir relatório e editar o conteúdo a ser aplicado no relatório.	SIM
Possibilidade de configurar telas que irão compor os dados a serem apresentados nas consultas tipo: Informações do Imóvel ou propriedade rural ou qualquer outra tela que venha a ter necessidade futura	SIM
Total do item 2. PROVA DE CONCEITO 28 itens	

3.	MÓDULO PARA CADASTRO DAS PROPRIEDADES RURAIS	
3.1	O sistema de Cadastro de Propriedades Rurais deverá possuir opções de parâmetro de dados ou de cadastro, sendo que os programas deverão conter as funções do tipo incluir, alterar, excluir e consultar em formato de relatório.	SIM
O sistema deverá possuir recursos para cadastrar os seguintes tópicos parametrizáveis:		
3.2	Cadastro de um usuário.	SIM
3.3	Cadastro de nível de acesso de usuário.	SIM
3.4	Cadastro de logradouros.	SIM
3.5	Cadastro de bairros.	SIM
3.6	Cadastro de cidades.	SIM
3.7	Cadastro de região rural.	SIM
3.8	Cadastro de estado civil.	SIM
3.9	Cadastro de direitos de propriedade.	SIM
3.10	Cadastro de tipo de exploração.	SIM
3.11	Cadastro de uso da terra.	SIM
3.12	Cadastro de atividade econômica.	SIM
3.13	Cadastro de produtividade/produção.	SIM
3.14	Cadastro de tipo de titularidade.	SIM
3.15	Cadastro de tipo decto. Comprovação.	SIM
3.16	Cadastro de tipo de bioma.	SIM
3.17	Cadastro de tabela de valores área rural por ano.	SIM

3.18	Produtividade	SIM
O sistema deverá possuir recursos para realizar o cadastro dos seguintes tópicos:		
3.19	Cadastro de Propriedades Rurais.	SIM
3.20	Cadastro de dados do Proprietário.	SIM
3.21	Cadastro de dados do Arrendatário.	SIM
3.22	Cadastro de Responsável Técnico.	SIM
3.23	Cadastro de Contador.	SIM
O sistema deverá possuir recursos de apresentar relatórios de todas as opções de parâmetros, cadastro e outros:		
3.24	Relatório de um Usuário.	NÃO
3.25	Relatório de Nível de Acesso de Usuário.	SIM
3.26	Relatório de Logradouros.	SIM
3.27	Relatório de Bairros.	SIM
3.28	Relatório de Cidades.	SIM
3.29	Relatório de Região Rural.	SIM
3.30	Relatório de Estado Civil.	SIM
3.31	Relatório de Tipo de Exploração.	SIM
3.32	Relatório de Uso da Terra.	SIM
3.33	Relatório de Atividade Econômica.	SIM
3.34	Relatório de Produtividade/Produção.	SIM
3.35	Relatório de Tipo de Titularidade.	SIM
3.36	Relatório de Tipo Dcto Comprovação.	SIM
3.37	Relatório de Tipo de Bioma.	SIM
3.38	Relatório de Tabela de Valores Área Rural por Ano.	SIM
3.39	Relatório da Propriedade Rural ou todas.	SIM
3.40	Relatório de dados do Proprietário ou todos.	SIM
3.41	Relatório de dados do Arrendatário ou todos.	SIM
3.42	Relatório de Dados do Responsável Técnico ou todos.	SIM
3.43	Relatório de Dados do Contador ou todos.	SIM
3.44	Relatório da Propriedade Rural por Tipo de Exploração.	SIM
3.45	Relatório da Propriedade Rural por Tipo de Atividade Econômica.	SIM
3.46	Relatório da Propriedade Rural ou glebas por Tipo de Produtividade/Produção.	SIM
3.47	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas sem área verde remanescente.	SIM

3.48	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas que possuem Florestas Nativas.	SIM
3.49	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas que possuem Nascentes e Rios.	NÃO
3.50	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas que possuem área de servidão Administrativa/Pública.	SIM
3.51	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas alcançadas por reservatório de hidrelétricas.	SIM
3.52	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas sem Certificação no INCRA.	SIM
3.53	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas com maior produção.	SIM
3.54	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas por Tipo de Produção Animal, Vegetal ou Mineral.	SIM
3.55	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas que apontem através de mapas a situação das Áreas de remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do Município, áreas de exploração produtivas (vegetal, animal ou mineral) de cada Propriedade Rural.	SIM
3.56	Relatório de Propriedades Rurais ou glebas que participem de algum programa de monitoramento e combate ao desmatamento das florestas e demais formas de vegetação nativa da região, bem como para planejamento ambiental e econômico/produtivo dos imóveis rurais do Município.	SIM
O sistema deverá possuir integração com o Modulo de Sistema SIG/CTM – RURAL e apresentar “Camadas Cartográficas” através de dados geoprocessados vinculados a cada propriedade, nostópicos:		
3.57	Camada de propriedades rurais ou glebas identificando seu perímetro.	SIM
3.58	Camada de propriedades rurais ou glebas identificando sua área de produção animal, vegetal ou mineral.	SIM
3.59	Camada de propriedades rurais ou glebas identificando Áreas de Remanescentes, das Áreas de Reserva Governo federal ou estadual, e dos remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do Município.	SIM
3.60	Camada de propriedades rurais ou glebas identificando limite de área de monitoramento e combate ao desmatamento das florestas e demais formas de vegetação nativa da região.	SIM
3.61	Camada de propriedades rurais ou glebas identificando área para planejamento ambiental e econômico/produtivo dos imóveis rurais do Município.	SIM
3.62	Camada de propriedades rurais ou glebas identificando áreas alcançadas por reservatórios hidrelétricos ou exploração mineral e respectivos imóveis rurais.	SIM
3.63	Camada que possa identificar limites de áreas que possuem invasões, loteamentos, conjunto de chácaras e condomínios rurais no Município.	SIM
Camada identificando áreas que deverão apresentar informações geográficas sobre a atual malha rural dentro do perímetro urbano do Município, referente à:		
3.64	Mapeamento de Empresas estabelecidas na área rural dentro do perímetro urbano.	SIM
3.65	Mapeamento de Despesas de Direito de Arrendatário.	SIM
3.66	Mapeamento das estradas vicinais, pontes, mata-burros, nascentes, rios e córregos.	SIM
3.67	Mapeamento de localização de todas as escolas rurais, rotas de linhas escolares, serviços de saúde, ou áreas públicas do município.	SIM
3.68	Mapeamento de limites de todos os loteamentos e condomínios rurais (casas e ranchos).	SIM
3.69	Mapeamento de produções agrícolas.	SIM
3.70	Mapeamento de produções minerais.	SIM
3.71	Mapeamento de produções animal.	SIM
3.72	Mapeamento de limites de áreas remanescentes.	SIM
TOTAL MÓDULO 3.0: 72 itens		

4.0 - Módulos de Sistema para Gerenciamento de Pesquisas a serem instalados em equipamentos MOBILE:

4.1 – Módulo de Gerenciamento de Pesquisas DESK-TOP

Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
Rotina para incluir, alterar e excluir usuários para pesquisas em campo	SIM
Rotina para gerenciamento de pesquisas incluir, alterar e excluir qualquer tipo de pesquisa	SIM
Possibilidade de importação de dados de outros sistemas de forma dinâmica.	SIM
Possibilidade de incluir qualquer pergunta incluindo várias respostas possíveis	SIM
Possibilidade de incluir pergunta vinculada a uma determinada resposta de outra pesquisa	SIM
Possibilidade de escolher o campo do arquivo que irá ser visualizado na pesquisa	SIM
Possibilidade de selecionar se irá coletar posicionamento geográfico na pesquisa tanto no início como no final	
Possibilidade de parametrizar o tamanho da fonte que irá aparecer no sistema mobile de pesquisa	NÃO
Possibilidade de colocar tipo de respostas se TEXTO	SIM
Possibilidade de colocar tipo de resposta se por escolha	SIM
Possibilidade de colocar tipo de resposta se NUMÉRICA	SIM
Possibilidade de colocar tipo de resposta se DATA	SIM
Possibilidade de colocar tipo de resposta se MÍDIA (FOTO ou VÍDEO e áudio	SIM
Possibilidade de colocar tipo de escolha de resposta se ÚNICA ou MÚLTIPLA	SIM
Possibilidade de vincular perguntas a determinado campo	SIM
Possibilidade de identificar se a pergunta é obrigatória.	SIM
Possibilidade de incluir, alterar e excluir equipes para ações em campo	SIM
Possibilidade de gerenciamento de tarefas por líderes	SIM
Possibilidade de determinar prazos para execução de tarefas por líderes	SIM
Possibilidade de gerenciamento de tarefas por equipes	SIM
Possibilidade de gerenciamento de tarefas por pesquisadores	SIM
Gerenciamento de motivos para finalização de pesquisas	SIM
Exportação de dados para sistemas de gestão com parâmetros de separadores e como será salvo	SIM
Possibilidade na exportação identificar os campos do cadastro que serão incluídos	SIM
Rotina para homologar validando ou não a pesquisa	SIM
Total 4.1 PROVA DE CONCEITO: 25 itens	SIM

4.2 Módulo de Sistema Mobile de Pesquisa e Fiscalização - para atender diversos setores da Zona Rural.

Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
Formulário de pesquisa importado do modulo administrador	SIM
Formulário de pesquisa cadastrado para levantamento de dados de Propriedades Rurais	SIM
Modulação de pesquisa perguntando vinculado a uma determinada resposta	SIM
Possibilidade de escolher filtro	SIM
Possibilidade de visualizar pesquisas FINALIZADAS, NÃO FINALIZADAS	SIM
Possibilidade de tirar fotos vinculadas a uma determinada pergunta	SIM
Possibilidade de gravar áudio vinculado a uma determinada pergunta	SIM
Possibilidade de gravar vídeos vinculado a uma determinada pergunta	SIM
Possibilidade de fazer sincronização por WIFI 3G Ou 4G	SIM
Impressão de relatório de pesquisa ou fiscalização no final do preenchimento da pesquisa ou da fiscalização	SIM
Controle de acessos por login	SIM
Total 4.2 PROVA DE CONCEITO: 11 itens	SIM

5.0 - DESCRITIVA DE CARACTERÍSTICAS DE ITENS E MÓDULOS DE SISTEMA PESQUISA MOBILE SAÚDE	Possui o ITEM SIM ou NÃO
Gerenciamento de controle de acesso de usuários	SIM
Possuir recursos de parametrizações e de Configurações Gerais, podendo o Administrador do	SIM

sistema alterar ou incluir recursos de pesquisas, sem ter que efetuar alterações em programas fontes;	
Possuir recursos de Exportação de dados para equipamentos MOBILE	SIM
Possuir recursos de Importação de dados de equipamentos MOBILE	SIM
Possuir recursos de Importação de dados CNES	SIM
Possuir recursos pré-validação do E-SUS	SIM
Possuir controle de acesso PADRÃO E-SUS	SIM
Possuir Recursos de Gerenciamento de Competência	SIM
Possuir recursos de Identificação geográfica de visitas em domicílios, constatando se o agente esteve ou não em visita de campo.	SIM
Possuir recursos de Mapas Geográficos de visitas em domicílios, constatando visitas do agente em suas visitas de campo.	SIM
Possuir Protocolo de comunicação http, https ou TP/IP	SIM
Possuir Formato JSON para troca de dados	SIM
Bairro (incluir, alterar, excluir)	SIM
Condição de saúde (incluir, alterar, excluir)	SIM
Logradouro (incluir, alterar, excluir)	SIM
Maternidade (incluir, alterar, excluir)	SIM
Operadora (incluir, alterar, excluir)	SIM
Profissional (Incluir, alterar, excluir)	SIM
Animal (incluir, alterar, excluir)	SIM
Consulta de cidadãos	SIM
Consulta de domicílios	SIM
Consulta atendimentos	SIM
Impressão de fichas de cidadão	SIM
Impressão de ficha de domicílio	SIM
Impressão de ficha de atendimento	SIM
Ficha de cadastro do domiciliar,	SIM
Ficha de cadastro do individual,	SIM
Ficha de atividades coletivas,	SIM
Ficha de visita domiciliar e Territorial,	SIM
Ficha de Marcador de Consumo Alimentar.	SIM
Ficha de cadastro do domiciliar,	SIM
Ficha de cadastro do individual,	SIM
Ficha de atividades coletivas,	SIM
Ficha de visita domiciliar e Territorial,	SIM
Ficha de Marcador de Consumo Alimentar,	SIM
Opção de configurar base dados para o aplicativo móvel	NÃO
Opção para configurar conexão/integração com servidores de dados	SIM
Fornecer Listagem de Equipes de Saúde	SIM
Possuir recursos para consultar domicílios	SIM
Possuir recursos de Filtragem de domicílios por micro áreas de atendimento da equipe	SIM
Deverá possuir recursos de controle de acessos de usuários	SIM
Filtragem de domicílios por endereços	SIM
Cadastro de Domicílios (incluir, alterar, excluir)	SIM
Selecionar cidadão por domicílios	SIM
Consulta de cidadão (família)	SIM
Filtragem famílias por responsável	SIM
Cadastro de Família (Incluir, alterar, excluir)	SIM
Consulta por cidadão	SIM
Filtrar informação por cidadão	NÃO
Cadastro de Cidadão (Incluir, alterar, excluir)	SIM
Cadastrar Atendimentos	SIM
Recursos de Capturar localização geográfica automática no momento da pesquisa	SIM
Selecionar conexão com servidor de dados	SIM
Cadastrar conexão com servidor de dados	SIM
Sincronizar dados com o servidor de dados	SIM
Banco de dados OpenSource	SIM
Operar em Sistema operacional ANDROID ou WINDOWS MOBILE	SIM
Utilizar Protocolo de comunicação http, ou https ou TCP/IP	SIM
Utilizar Forma JSON para troca de dados	SIM
TOTAL 5.0 – ITENS DE SISTEMAS MOBILE SAUDE (ACS/ Padrão e-SUS): 59 itens	

Os proponentes atingiram o percentual solicitado no Termo de Referência e foram considerados aptos pela Comissão Julgadora para prestar o serviço solicitado.

Uberaba, 28 de novembro de 2019

Luiz Eduardo da Cunha Peppe

Diretor Vice Presidente da COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE
INFORMÁTICA DE UBERABA - CODIUB

Luis Fernando Monteiro

Diretor de TIC da COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE INFORMÁTICA DE
UBERABA - CODIUB

Nelson Ciabotti Filho

Representante da Secretaria do Agronegócio