

**LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 15/2020.
ATA SESSÃO PÚBLICA DE LICITAÇÃO
PROVA DE CONCEITO**

Ata de reunião para abertura de documentação relativo ao Edital de Licitação – PREGÃO PRESENCIAL 15/2020. Aos 14 de dezembro de 2020, às 10:00 horas, reuniu-se na sede da CONVALE – Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Regional, o Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, que tem por objetivo a escolha da proposta mais vantajosa para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA QUE FORNEÇA SERVIÇOS DE ATUALIZAÇÃO CADASTRAL, SERVIÇOS DE AEROLEVANTAMENTO e MAPEAMENTO MÓVEL, PESQUISA DE CAMPO, INSTALAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE MODULOS DE SISTEMA DE GESTÃO DE DADOS CADASTRAIS MULTIFINALITÁRIOS (C.T.M.) E INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS (SIG), QUE POSSA REALIZAR O CONTROLE DAS NOVAS INFORMAÇÕES A SEREM GERADAS, ATRAVÉS DE MODULOS DE SISTEMA - MÓBILE DE PESQUISAS.

Aberta a sessão Pública de Licitação de Prova de Conceito, constatou-se a presença da representante da licitante GI GEOTECNOLOGIA SISTEMAS E AEROLEVANTAMENTO LTDA.

Iniciada a demonstração constatou-se que:

Banco de Dados

Seq.	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 item APROVA DE CONCEITO		06

BAmbiente de CONFIGURAÇÃO.

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Possibilidade de configuração para parametrizar dados da gestão Período, Município PERÍODO DA GESTÃO nome do Município	SIM
•	Possibilidade de configurar local de armazenamento dos dados relacionados Ao projeto onde serão armazenados os SHAPES e DADOS GEOGRAFICOS	SIM
•	Possibilidade de configurar local de armazenamento dos dados digitalizados relacionados aos imóveis	SIM
•	Possibilidade de configurar local armazenamento das atualizações de versões	SIM

•	Possibilidade de configurar se deseja ou não que o sistema faça sempre uma auto atualização de suas versões	SIM
•	Possibilidade de configurar o servidor onde encontra-se as licenças dos sistemas	SIM
•	Possibilidade de configurar restrição limite para zoom dos projetos	SIM
•	Possibilidade de configurar se o sistema deverá ser aberto ou não em tela CHEIA	SIM
•	Possibilidade de configurar a unidade de escala padrão "exemplo metric..	SIM
•	Possibilidade de parametrizar escala de abertura de arquivos	SIM
•	Possibilidade de configurar locais de armazenamento projetos de mapa digitalizados e mapas em sistemas SIG ou DWG "acervos"	SIM
•	Possibilidade de configurar sistema de coordenadas a ser utilizado no sistema	SIM
•	Possibilidade de configurar o formulário que apresentará os dados dos imóveis podendo existir mais de um formulário e este formulário ser aplicado em diversos ambientes.	SIM
•	Possibilidade de configurar o conjunto de dados que irão compor o código do imóvel exemplo "SETOR+QUADRA+LOTE+UNIDADE"	SIM
•	Maneira pratica de configurar o servidor de banco de dados podendo qualquer usuário configurar sem conhecimento a banco de dados, isto depois da implantação, estado ciente a proponente que neste caso deverá estar instalado porem deverá ter um dispositivo de fácil configuração do servidor de banco de dados.	SIM
•	Cadastro de usuários com nível de ADMINISTRADOR podendo administrar o sistema	SIM
•	Cadastro de usuários com nível de EDITOR podendo editar cartografia no sistema	SIM
•	Cadastro de usuários com nível de HOMOLOGADOR podendo homologar dados relacionados ao cadastro imobiliário caso futuramente o município de Maceió deseja terceirizar apenas atividades de campo.	SIM
•	Cadastro de usuários com nível de VISUALIZADOR podendo apenas visualizar mapas	SIM
•	Possibilidade de salvar posição de trabalho em um determinado projeto em uma localização específica do mapa por usuário, onde quando este fizer login novamente trazer o projeto no mesmo local de fechado o sistema	SIM
•	Possibilidade de autorizar ou não o usuário a mudar sua senha	SIM
•	Possibilidade de ativar ou desativar o usuário caso queira que fique registrado alterações de funcionários já desligados da Prefeitura	SIM
•	Possibilidade de cadastro de camadas a serem inseridas no sistema	SIM
•	Possibilidade de identificar camada que está sendo criada como MDT ou MDS	SIM
•	Possibilidade de identificar camada que está sendo criada como RASTER	SIM
•	Possibilidade de identificar camada que está sendo criada como Shape File	SIM
•	Possibilidade de identificar o local a ser armazenado a camada	SIM
•	Possibilidade de identificar os campos que fazem parte da camada quando esta camada for um shape file podendo: Descrever o nome do campo: Sua Dimensão; Sua Posição	SIM SIM

	Seu tipo "Texto, Inteiro, Decimal, Verdadeiro ou Falso, Data	
•	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 configurar o ambiente de trabalho podendo separar por qualquer organograma funcional	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 específico para usuário com perfil de ADMINISTRADOR	SIM
•	Possibilidade de configurar no menu de ferramentas do ambiente específico para usuário com perfil de EDITOR	SIM
•	Possibilidade de configurar no menu de ferramentas do ambiente específico para usuário com perfil de HOMOLOGADOR	SIM
•	Possibilidade de configurar no menu de ferramentas do ambiente específico para usuário com perfil de VISUALIZADOR	SIM
•	Possibilidade de configurar menu rápido com click por mouse para cada ambiente	SIM
•	Possibilidade de configurar ordem que os itens das ferramentas estarão posicionados no MENU DE FERRAMENTAS	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 incluir, alterar e excluir configurar os CNAES a serem utilizados na ocupação de uso de solo.	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir ocorrências endêmicas (agravos, tipo de notificação, unidade de saúde, tipo de idade, raça, escolaridade, locais de ocorrência do surto.	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir dados escolares que irão compor a viabilidade escolar tipo de turma e turno	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir ocorrências de serviços urbanos que deseja serem gerenciadas nos serviços urbanos	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir tipo de divergências relacionadas ao cadastro	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir fiscais	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir providencias a serem tomadas em relação aos imóveis	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir tipos de receitas	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir campos da zona urbana tipo coeficiente de aproveitamento, afastamento frontal, testada entre outros campos se necessário	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir regras da zona urbana	SIM
•	Possibilidade de gerar cadastro a qualquer momento de dados a serem extraídos ou gerados dos imóveis exemplo "ARVORES, INFRAESTRUTURA"	SIM
•	Possibilidade de moldar a tela que irá apresentar os dados relacionados do imóvel incluindo separação de páginas	SIM

•	Possibilidade de escolher os campos que farão parte da tela que irá compor os dados apresentados do imóvel	SIM
•	Possibilidade de ter várias telas de dados dos imóveis podendo estas telas serem associadas ao ambiente	SIM
•	Possibilidade de visualizar o resultado da tela que está sendo gerada antes de concluir	SIM
•	Possibilidade de configurar tela de busca de imóveis podendo possuir quantas telas de busca desejar	SIM
•	Possibilidade de configurar campos que farão parte da tela de busca de imóveis	SIM
•	Possibilidade de configurar campos para a tela de retorno dos dados filtrados	SIM
•	Possibilidade de executar qualquer script pelo sistema ou com base a um determinado arquivo ou escrevendo o próprio script	SIM
•	Possibilidade de emitir relatório de produtividade de unidade imobiliárias mapeadas por usuários	SIM
•	Possibilidade de exportar dados selecionando a tabela base e os campos dos dados que serão exportados	SIM
•	Possibilidade de exportar dados filtrando pelos itens configurados em tela de busca de imóveis	SIM
•	Possibilidade de exportar dados inserindo dados adicionais tais como "DESCONTO DE BEIRAL, QUANTIDADE DE PISO"	SIM
•	Possibilidade de exportar dados incluindo imagens áreas e frontais	SIM
•	Possibilidade de exportar dados definindo tipos de separadores de campo e deparadores decimais	SIM
•	Possibilidade de exportar dados escolhendo dados extraídos dos imóveis ou gerados dos imóveis exemplo "ARVORES, INFRAESTRUTURA" e dentro da infraestrutura escolher ainda o campo desejado exemplo "SE NA INFRAESTRUTURA existe CALÇADA"	SIM
•	Possibilidade de configurar os campos de medidas existentes no cadastro de tributos na prefeitura, caso a Prefeitura de Maceió venha a mudar seus parâmetros de cálculos do IPTU exemplo "AREA DO LOTE ", "AREA CONSTRUIDA" se existe fração ideal no imóvel	SIM
•	Possibilidade de configurar mapeamentos terrestres ou mapeamento móvel podendo ter vários mapeamentos	SIM
•	Possibilidade de configurar sensores utilizados para mapeamento terrestre ou mapeamento móvel incluindo direção e posição	SIM
•	Possibilidade de configurar equipamentos utilizados para mapeamento terrestre ou mapeamento móvel incluindo número de sensores	SIM
•	Possibilidade de configurar a inscrição do imóvel podendo ela ser composta de vários campos incluindo formato e tipo de separador	SIM
•	Possibilidade de configurar qualquer tipo de mapeamento com base nas imagens exemplo mapeamento "arvores", "dados de pontuação possíveis de serem extraídos das imagens"	SIM
•	Possibilidade de configurar as tabelas que irão fazer interface com CTM por tipo de dados identificando o layout do arquivo	SIM
Total item BPROVA DE CONCEITO		76

C Módulo de Rotinas Gestão SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRAFICA E EDIÇÃO DO MÓDULO (SIG/CTM).

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM
------	--------------------	---------------

		SIM ou NÃO
•	Possibilidade de mudar aspectos visuais da camada tipo CORES, PREENCHIMENTOS, ETIQUETA ficando esta configuração salva para cada usuário	SIM
•	Possibilidade de importar determinado projeto georreferenciados em Autocad para o Sistema	SIM
•	Possibilidade de exportar a camada para Autocad	SIM
•	Possibilidade de importar arquivos do ARCGIS em SHP para o sistema	SIM
•	Possibilidade de exportar a camada para padrão universal SHP podendo ser aberto no QGIS ou ARCGIS	SIM
•	Todas importações ou exportações de camada com possibilidade de fazer com a camada inteira	SIM
•	Todas importações ou exportações de camada com possibilidade de fazer com o que está visível na tela	SIM
•	Todas importações ou exportações de camada com possibilidade de fazer através de área selecionada	SIM
•	Todas importações ou exportações de camada com possibilidade de selecionar o sistema de coordenadas que está sendo importado ou para qual o sistema de coordenadas deseja exportar	SIM
•	Possibilidade de gerar auditoria de todas ações efetuadas na cartografia	SIM
•	Possibilidade na auditoria de filtrar por tipo de camadas	SIM
•	Possibilidade na auditoria de filtrar por período da ocorrência na cartografia	SIM
•	Possibilidade na auditoria de filtrar por operação tipo "Alterado, incluído ou Excluído"	SIM
•	Possibilidade de localizar na cartografia o local da mudança	SIM
•	Possibilidade de visualizar as mudanças efetuadas na cartografia "desenho anterior" e "desenho atual"	SIM
•	Possibilidade de criar uma camada temporária com base na camada selecionada	SIM
•	Possibilidade de no menu de escolha de camadas travar ou deixar oculto	SIM
•	Possibilidade de selecionar itens em uma camada específica mesmo estando com várias camadas sobrepostas restringindo o acesso a camada selecionada exemplo "selecionar um lote dentro de uma camada de quadra sem acessar a camada de quadra"	SIM
•	Possibilidade de editar poligonais podendo informar distância e ângulo que será aplicado por ponto	SIM
•	Possibilidade de editar inserindo polígono, linha, círculo ou simples ponto	SIM
•	Possibilidade de duplicar um determinado desenho	SIM
•	Possibilidade de espelhar um determinado desenho	SIM
•	Possibilidade de Rotacionar um determinado desenho	SIM
•	Possibilidade de Mover um determinado desenho	SIM
•	Possibilidade de Dividir um determinado desenho	SIM
•	Possibilidade de Separar uma determinada parte de um desenho	SIM
•	Possibilidade de Unir dois desenhos	SIM
•	Possibilidade de Voltar a edição do momento o conteúdo anterior	SIM
•	Possibilidade de gerar consulta em camadas escolhendo o atributo e o	SIM

	resultado gerando tipo um SCRIPT de fácil acesso podendo inclusive salvar	
•	Possibilidade de visualizar todos os dados do shape file de um determinado desenho	SIM
Total item CPROVA DE CONCEITO		30

DSISTEMA CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO

O sistema CTM abaixo relacionado deverá ter todas opções descritas no item (C) Sistema de informação GEOGRAFICA e modulo de Edição

D.1 Modulo para o cadastro imobiliário

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Camada de Identificação de Ruas, Ferrovias, Quadras, Lotes, construções, Delimitação de Orlas Praias	SIM
•	Camada de Identificação de Por Tipos de :Lotes, construções (Residenciais, comerciais, mistas, industrial), públicos, escolas, segurança pública, prédios da saúde (hospitais, postos de atendimentos saúde, psfs, pontos turisticos)	SIM
•	Camada de Identificação de Equipamentos Públicos, Equipamentos da Saúde, Equipamentos da Educação;	SIM
•	Camada de Identificação de Parques, praças e área de Lazer;	SIM
•	Possibilidade de selecionar imóveis por atividades apontadas do cadastro (RESIDENCIAL, COMERCIAL) em diversas situações no cadastro	SIM
•	Possibilidade de cadastrar comunicados a serem feitos com base nos dados apontados	SIM
•	Possibilidade de imprimir comunicados a serem feitos com base nos dados apontados	SIM
•	Possibilidade de seleção de mapeamento móvel ou mapeamento terrestre POR MAPEAMENTO por DATA	SIM
•	Possibilidade de fazer gestão nos dados extraídos no mapeamento móvel como ARBOREO, POSTES E PLACAS OUTDOOR	SIM
•	Possibilidade de impressão de divergências encontradas no cadastro	SIM
•	Possuir Chaveamento com dados do sistema de cadastro tributos	SIM
•	Ferramentas especificas para atender o cadastro imobiliário	SIM
•	Rotina de busca de imóveis podendo ser parametrizada para qualquer tipo de busca pelo usuário no modulo de configuração do sistema	SIM
•	Busca de imóvel rápida por código	SIM
•	Apresentar resumo de imóveis (mapeados e não mapeados e cadastrados)	SIM
•	Rotina para executar medição (linear, poligonal)	SIM
•	Rotina para editar itens no mapa (linear, poligonal, pontos)	SIM
•	Rotina para imprimir itens mapeados (Equipamentos Públicos, escolas, Saúde, Segurança, Áreas de Invasões)	SIM
•	Rotina para apresentar informações do imóvel	SIM
•	Rotina para imprimir relação de imóveis com ou sem imagens, apenas	SIM

	irregulares, geral ou área selecionada filtragem por Bairro Quadra e tipos de imóveis se prediais ou territoriais.	
•	Fazer vínculos de cadastros selecionando imagens capturadas pelo mapeamento móvel	SIM
•	Verificação do mapeamento móvel possibilitando selecionar imagens	SIM
•	Possibilidade de inserir qualquer camada no modulo de configuração para atender o cadastro imobiliário	SIM
•	Possibilidade em tempo de execução mudar qualquer configuração da camada	SIM
•	Rotina para imprimir mapa podendo mudar inclusive tipos de legendas e títulos	SIM
•	Possibilidade de calcular medidas em fotografias de fachadas (medindo, calçada, beiral, placas de publicidade)	SIM
•	Apresentação dos dados dos imóveis incluindo fotografias capturadas pelo mapeamento móvel sem limites de fotografias	SIM
•	Impressão Ficha do imóvel incluindo imagens do local aérea e de fachada	SIM
•	Possibilidade de escolher qual fotografia do mapeamento móvel ira ser impressa nos relatórios e GUIAS DE IPTU	SIM
•	Rotinas para imprimir notificação de irregularidades (por bairro, individual seleção ou geral)	SIM
Total item D.1 PROVA DE CONCEITO		30

D.2 Modulo para Finanças

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Possuir recursos que possa selecionar imóveis Isentos de cobrança de IPTU seja por camada ou através de rotina especifica	SIM
•	Possuir recursos de apoio a Fiscalização da publicidade em áreas públicas (placas outdoors) seja por camada ou através de rotina especifica	SIM
•	Possuir recursos de apoio a Fiscalização Cadastro de Bancas, quiosques e trailers seja por camada ou através de rotina especifica	SIM
•	Possuir recursos que filtrem IPTU: pagos à vista ou parcelados seja por camadas ou através de rotina especifica	SIM
•	Possuir recursos que filtrem IPTU: em débito no exercício seja por camadas ou através de rotina especifica	SIM
•	Possuir recursos que filtrem DIVIDA ATIVA seja por camadas ou através de rotina especifica	SIM
•	Possuir recursos que filtrem Contribuintes de ISS seja por camadas ou através de rotina especifica	SIM
•	Camada de apoio a fiscalização Estacionamentos	SIM
•	Camada de apoio a fiscalização quanto a prestadores de serviços autônomos	SIM
•	Camada de Imóveis Comerciais com Alvará	SIM
•	Possuir Chaveamento com dados do sistema de cadastro tributos	SIM
•	Ferramentas especificas para atender a Finanças	SIM
•	Rotina de busca de imóveis podendo ser parametrizada para qualquer	SIM

	tipo de busca pelo usuário no módulo de configuração do sistema	
•	Busca de imóvel rápida por código	SIM
•	Rotina para executar medição (linear, poligonal)	SIM
•	Rotina para editar itens no mapa (linear, poligonal, pontos)	SIM
•	Rotina para imprimir itens mapeados	SIM
	Possibilidade de inserir qualquer camada neste módulo	SIM
Total item D.2PROVA DE CONCEITO		17

D.3PLANTA DE VALORES

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Possibilidade de criação de camadas específica para PLANTA DE VALORES PGV	SIM
•	Possibilidade de cadastrar, alterar e excluir ZONAS FISCAIS	SIM
•	Possibilidade de gerar corredores fiscais com seleções por linhas ou polígonos	SIM
•	Possibilidade de informar dentro de cada ZONA FISCAL o valor m2 terreno vigente, a projeção e alíquota referente ao ITU e IPTU	SIM
•	Possibilidade de informar dentro de cada ZONA FISCAL o valor m2 terreno vigente, a projeção e alíquota referente ao ITBI	SIM
•	Possibilidade de associar o SHAPE que se encontra dados para serem utilizados na PGV	SIM
•	Possibilidade de impressão planilha para acompanhar a LEI referente a PGV informando VALOR M2 POR ZONA, BAIRRO, QUADRA E INTERVALO DE LOTES	SIM
•	Possibilidade de impressão de PROJEÇÃO DA PGV informando valor atual do cadastro dos imóveis, valor projetado do cadastro dos imóveis e o valor do imposto atual e valor do imposto com a projeção GERAL	SIM
•	Possibilidade de impressão de PROJEÇÃO DA PGV informando valor atual do cadastro dos imóveis, valor projetado do cadastro dos imóveis e o valor do imposto atual e valor do imposto com a projeção de uma área selecionada.	SIM
Total item D.3PROVA DE CONCEITO		09

D.4Módulo de Planejamento

(Para os itens relacionados a zoneamento urbano somente serão permitidos apresentação de forma sistemática e não executando com atributos em camada.)

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Possibilidade de definir campos que farão parte do zoneamento urbano tipo se possui afastamento	SIM
•	Possibilidade de definir regras para zoneamento urbano	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não habitação unifamiliar	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não habitação multifamiliar Horizontal	SIM

•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não habitação multifamiliar Vertical	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Varejista local	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Varejista Diversificado	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Especial ou atacadista pequeno porte	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Especial ou atacadista médio porte	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Especial ou atacadista grande porte	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não serviços locais	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não serviços Diversificados	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não serviços Especiais	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Industria de pequeno porte	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não indústria de médio porte	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não de grande porte	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não gerar agentes poluidores	SIM
•	Possibilidade de configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não de gerar poluição sonora	SIM
•	Possibilidade de inserir os CNAES permitidos na zona fiscal	SIM
•	Possibilidade de parametrizar índices com bases nos campos que farão parte do zoneamento exemplo Testada e seu valor permitido	SIM
•	Possibilidade de vincular um determinado SHAPE a zona específica	SIM
•	Possibilidade de verificar viabilidade de uso de solo podendo selecionar o endereço desejado para a viabilidade	SIM
•	Possibilidade de inserir o nome de quem está requerendo a viabilidade	SIM
•	Possibilidade de informar o CNAE desejado para o endereço selecionado	SIM
•	Possibilidade de informar os requisitos para o endereço selecionado	SIM
•	Possibilidade de avaliar de forma sistemática se os requisitos desejados para o endereço selecionado confrontando estes requisitos com as configurações estabelecidas na zona urbana e o sistema avaliando se e permitido ou não a liberação de uso de solo no endereço desejado com os requisitos informado	SIM
•	Possibilidade de exportar dados zonas fiscais por zona associando a tabelas cadastradas no sistema e separando inclusive campos desejados	SIM
Total item D.4PROVA DE CONCEITO		27

D.5OBRAS

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
------	--------------------	------------------------------------

•	Camada de monitoramento e acompanhamento de Obras Públicas em andamento, com pontos geográficos de precisão, com fornecimento de informações para o cadastro no Sistema GEOBRAS.	SIM
•	Camada de monitoramento e acompanhamento de Obras Públicas em andamento através de cadastro de fotos ou imagens diárias da evolução da OBRA;	SIM
•	Camada de Obras que interferem no trânsito	SIM
•	Rotina que mostra área com pavimentação em m2 por bairro	SIM
•	Rotina que mostra área sem pavimentação em m2 por bairro	SIM
•	Impressão de relatórios de áreas com pavimentação e áreas sem pavimentação	SIM
Total item D.5PROVA DE CONCEITO		06

D.6Meio Ambiente

Os dados relacionados as arvores deverão ser apresentados de forma sistemática e não como atributos na camada

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Camada Áreas de preservação ou remanescentes,	SIM
•	Camada Nascentes, córregos ou rios	SIM
•	Camada Áreas Verdes,	SIM
•	Cadastro de informações referente ao Inventário Arbóreo	SIM
•	Identificação do nome popular e nome científico da espécie da arvore, identificando a via pública onde encontra-se cada Arvore no perímetro urbano	SIM
•	Controle de podas de arvores, incluindo cronograma da próxima poda	SIM
•	Identificação do estado Visual Geral de cada arvore (OTIMO, BOM,REGULAR,PÉSSIMO)	SIM
•	Identificação do local da arvore (Praça, calçada, Via Pública ou canteiro central) (terra,pedra,grama,cimento ou em cerâmica)	SIM
•	Possibilidade de Identificação sobre afloramento da raiz	SIM
•	Possibilidade de Identificação de interferência (fiação, posteamento, iluminação, sinalização, muro ou construção)	SIM
•	Visualização da imagem de cada arvore	SIM
•	Posicionamento geográfico da mesma na camada arbórea	SIM
•	Mecanismo de busca de arvore por bairro, por espécie	SIM
•	Mecanismo de seleção de controle de podas	SIM
•	Impressão de cronograma de podas	SIM
•	Impressão de inventario arbóreo	SIM
Total item D.6PROVA DE CONCEITO		16

D.7SAÚDE

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Camada de Zoneamento da Cobertura das áreas e micro áreas do programa Saúde da Família	SIM
•	Camada de Zoneamento de Instalações áreas de Interesse da Saúde: PSF, postos de Saúdes, Hospitais e UPAs	SIM

•	Camada de Controle e identificação de Endemias	SIM
•	Ferramentas específicas para atender PSF ou UBS	SIM
•	Rotina de busca de imóveis podendo ser parametrizada para qualquer tipo de busca pelo usuário no módulo de configuração do sistema	SIM
•	Geração de resumos por unidades de atendimento (totalizando número de pessoas atendidas, por unidade e por agente de saúde)	SIM
•	Módulo de alteração de remanejamento de domicílio alterando de psf ou agente	SIM
•	Inserção de ocorrência endêmica por unidade de saúde	SIM
•	Possibilidade de lançar ocorrência endêmica por tipo de notificação (negativa, individual ou surto)	SIM
•	Possibilidade de lançar ocorrência por tipo de doença (sendo parametrizada no sistema)	SIM
•	Possibilidade de inserção dos dados no paciente (data nascimento, sexo, idade, (se gestante ou não), raça, escolaridade, cartão sus)	SIM
•	Identificação geral da residência incluindo localização no mapa para geração de buffers futuros de ações de endemias	SIM
•	Identificação completa do responsável pelo lançamento da notificação incluindo função e unidade de atendimento	SIM
•	Rotina para buscar ocorrências endêmicas por (doença, por unidade de atendimento, pôr data de notificação por datas de sintomas)	SIM
•	Rotina de impressão de estatística de endemias	SIM
•	Rotina de impressão em lista de ocorrências	SIM
•	Possibilidade de inserir qualquer camada no módulo PSF ou UBS	SIM
Total item D.7PROVA DE CONCEITO		17

D.8.EDUCAÇÃO

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Possibilidade de inserir dados de cada unidade de ensino podendo colocar os dados da unidade (NOME, ENDEREÇO, TELEFONE)	SIM
•	Possibilidade de inserir dados de cada unidade de ensino podendo informar as turmas o tipo de turma e o turno e suas respectivas vagas	SIM
•	Possibilidade de forma sistemática verificar a viabilidade de matrícula com base em um endereço informado	SIM
•	Possibilidade de forma sistemática após ter informado o endereço da residência informar o perfil desejado TURMA e turno para que o sistema busque através das ofertas de vagas disponíveis as instituições de ensino que possuem vagas e calcular a distância de cada uma destas instituições com o endereço informado (executando assim as escolas que possuem viabilidade de matrícula e suas respectivas distancias)	SIM
•	Possibilidade de imprimir escolas encontradas em viabilidade de matrícula	SIM
•	Camada que permita uma avaliação do IDEB Setorial, através de um Mapa educacional com níveis e deficiências setoriais;	SIM
•	Rotas de Transporte Escolar Rural (área de expansão urbana)	SIM
•	Rotas de Transporte Escolar Urbano	SIM
•	Pontos de Coleta de Alunos	SIM

•	Rotina de importação dos dados do IDEB associando ao imóvel e gerando um perfil do IDEB SETORIAL por BAIRRO, QUADRA, LOTE, SETOR seleção LINEAR, POLIGONAL ou CIRCUNFERÊNCIA.	SIM
Total item D.8PROVA DE CONCEITO		10

D.9ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Camada de Linhas de transmissão	SIM
•	Camada de postes de iluminação pública	SIM
•	Apresentação de dados seja em forma sistemática ou em atributos da camada da base de dados a ser importada da concessionária local contendo todas informações relacionadas ao equipamento de iluminação pública numeração do poste, localização geográfica, e foto do respectivo (se houver);	SIM
Total item D.9PROVA DE CONCEITO		03

D.10TRANSITO

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Camada contendo todos os Sentido de todas as vias	SIM
•	Camada de Localização de todos os Semáforos	SIM
•	Camada de Localização de todos os Radares e controladores de velocidade	SIM
•	Camada de Localização de todas as câmaras de monitoramento	SIM
•	Possibilidade de mudar sentido de vias de forma sistemática e não mudando atributo da camada	SIM
Total item D.10PROVA DE CONCEITO		05

D.11Cemitérios

As rotinas deste item deverão ser apresentadas de forma sistemática e não somente através de atributos em camadas

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Rotina de cadastros de Sepultado, localização do tumulo, Mapeamento do cemitérios	SIM
•	Rotina de busca de túmulos por SEPULTADO	SIM
•	Rotina de busca de túmulos por quadra, lote	SIM
•	Rotina de busca de túmulos por proprietário	SIM
•	Camada de mapeamento por cemitério, quadra, lote sepultados e proprietários	SIM
Total item D.11PROVA DE CONCEITO		05

D.12SERVIÇOS URBANOS

As rotinas deste item deverão ser apresentadas de forma sistemática e não somente através de atributos em camadas

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Rota de Coleta de Lixo	SIM
•	Rotas de Transporte Público	SIM
•	Pontos de ônibus	SIM
•	Forneça recursos de Cronograma de Serviços gerais (podendo ser parametrizado o serviço)	SIM
•	Imóveis que não tem Muro e/ou Calçada com possibilidade de envio de notificação	SIM
•	Possibilidade de criar notificação com base em dados mapeados	SIM
•	Possibilidade de imprimir notificação com base em dados mapeados	SIM
•	Controle de ocorrências de serviços urbanos	SIM
•	Possibilidade de imprimir cronograma de serviços (por serviços)	SIM
•	Possibilidade de controlar tipos de ocorrência de serviços urbanos previsão de atendimento endereço completo	SIM
•	Possibilidade de gerenciar fechamento de serviços urbanos	SIM
Total item D.12PROVA DE CONCEITO		11

D.13AÇÃO SOCIAL OU SERVIÇOS SOCIAIS

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Camada de Controle de rendas de pessoas por imóvel, com dados fornecidos pela prefeitura	SIM
•	Camada de Controle de atendimentos a programas sociais do Governo Federal, Estadual e Municipal, dados fornecidos pela prefeitura	SIM
•	Camada de apoio ao Mapeamento de pontos de vendas de bebidas e drogas, junto as escolas.	SIM
•	Camada de apoio ao Mapeamento de pontos de uso de drogas.	SIM
•	Camada de Invasões Populares e Problemas sociais	SIM
Total item D.13PROVA DE CONCEITO		05

E-> MÓDULO DE SISTEMA WEB PARA ACESSO PÚBLICO

Esse Módulo de Sistema deverá ser apresentado via browser de qualquer navegador, podendo esse modulo ser apresentado on-line via recursos externos.

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Sistema WEB com indicação de link para navegação	SIM
•	Possuir indicação de camadas a serem exibidas	SIM
•	Possuir recursos de Sistema que possibilite mostrar no mínimo camadas de RUAS, BAIRROS, QUADRAS, LOTES, CONSTRUÇÕES E IMAGENS de RASTER "AÉREA E/OU SATELITE"	SIM
•	Possuir recursos que possa ocultar Menu de Camadas	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	SIM
•	Possibilidade de parametrizar o tamanho da fonte que irá aparecer no sistema mobile de pesquisa	SIM
•	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 NUMERICA	SIM
•	Possibilidade de colocar tipo de resposta se DATA	SIM
•	Possibilidade de colocar tipo de resposta se MIDIA (FOTO ou VIDEO e áudio)	SIM
•	Possibilidade de colocar tipo de escolha de resposta se ÚNICA ou MULTIPLA	SIM
•	Possibilidade de vincular perguntas a determinado campo	SIM
•	Possibilidade de identificar se a pergunta e obrigatória.	SIM
•	Possibilidade de incluir, alterar e excluir equipes para ações em campo	SIM
•	Possibilidade de gerenciamento de tarefas por lideres	SIM
•	Possibilidade de determinar prazos para execução de tarefas por lideres	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 item F.1PROVA DE CONCEITO		25

F.2 Sistema Mobile de Pesquisa e Fiscalização - para atender diversos setores de Fiscalização

Para apresentação deste MÓDULO, deverá estar instalado em equipamento Mobile (Tablete), não sendo permitido acesso via internet ou utilizar formulários em nuvem, deverá ser feito por aplicativo instalado no equipamento.

Seq.	Descritiva do ITEM	Possui o ITEM SIM ou NÃO
•	Formulário de pesquisa importado do modulo administrador	SIM
•	Formulário de pesquisa cadastrado para BIC	SIM
•	Formulário de pesquisa cadastrado para FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	SIM
•	Formulário de pesquisa cadastrado para FISCALIZAÇÃO DE POSTURAS	SIM
•	Formulário de pesquisa cadastrado para FISCALIZAÇÃO DE CADASTRO	SIM
•	Apresentar uma vinculado a uma determinada resposta Exemplo (VALOR DA MULTA) caso a pergunta anterior seja devida para gerar uma multa	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 de dados por WIFI, ou 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 item F.2PROVA DE CONCEITO		14

Diante o exposto, restou comprovada através da demonstração por meio de Prova de Conceito que o licitante GI GEOTECNOLOGIA SISTEMAS E AEROLEVANTAMENTO LTDA atende todas as exigências técnicas constantes do instrumento convocatório.

Publicada a decisão, nessa sessão e nada mais havendo a tratar, lavro a presente ata, que após lida e achada conforme vai aprovada e assinada pelos presentes.

LEONARDO GUEDES SOUZA CORREIA
Pregoeiro

Apoio



GI GEOTECNOLOGIA SISTEMAS E AEROLEVANTAMENTO LTDA