

PROVA DE CONCEITO - POC

Em atenção a Concorrência Pública nº 004/2025, destinado a contratação de empresa especializada para execução de serviços técnicos para atualização cadastral imobiliária na área urbana, incluindo aerolevantamento com georreferenciamento, captura de foto frontal dos imóveis, coleta de dados em campo, incluso fornecimento de software, na \"modalidade on-premise\", para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento do Município de Ituiutaba/MG.

A Comissão Técnica, nomeada pela portaria nº 274/2025, tendo como membros Mauricio Borges Ferreira, Roberto Ferreira Oliveira, Jaderson Freitas da Cruz e Bruno Arantes Franco Martins, designada para avaliar e emitir parecer técnico referente aos requisitos exigidos no Termo de Referência da Concorrência Pública nº 004/2025 por meio de uma Prova de Conceito (POC), conforme especificado no Apêndice C do Termo de Referência.

ESPECIFICAÇÃO E FUNCIONALIDADES DOS MÓDULOS SIG/CTM		
BANCO DE DADOS		
Itens a comprovar desse módulo: 06		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Com suporte de dados espaciais, de Código aberto, Sob Licença GNU, que siga os padrões do OPEN GEO espacial (OGC)		X
Banco de Dados Licenças de conexões ilimitadas		X
Banco de dados segurança de acesso visando permitir definição de grupos e perfis e ainda limitação de host de acesso		X
Banco de dados integridade de dados com controle de transações		X
Banco de Dados controle de concorrência multiversão (MVCC)		X
Banco de Dados suporte a modelo híbrido objeto		X
Resultado e aproveitamento: Foi demonstrado o sistema já em funcionamento e o Henrique alegou apenas verbalmente que a ferramenta atende aos itens, entretanto sem uma demonstração efetiva do software gerenciador de banco de dados relacional e suas funcionalidades.	0	6
NÃO: 100%		
MÓDULO - AMBIENTE DE CONFIGURAÇÃO		
O item deverá ser apresentado como recurso de sistema, em ambiente de configuração, com acesso de usuário Administrador.		
Itens a comprovar desse módulo: 74		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar a parametrização dos dados da gestão: Período e Nome do Município.	X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar local de armazenamento dos dados relacionados ao projeto onde serão armazenados os SHAPES e DADOS GEOGRAFICOS		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar local de armazenamento dos dados digitalizados relacionados aos imóveis		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar local armazenamento das atualizações de versões		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar se deseja ou não que o sistema faça sempre uma atualização automática de suas versões		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar no servidor, onde encontra-se as licenças dos sistemas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar restrição limite para zoom dos projetos		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar se o sistema deverá ser aberto ou não em tela CHEIA	X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar a unidade de escala padrão "exemplo metric.."		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa parametrizar escala de abertura de arquivos		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar sistema de coordenadas a ser utilizado no sistema	X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar o formulário que apresentará os dados dos imóveis podendo existir mais de um formulário e este formulário ser aplicado em diversos ambientes.		X

Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar o conjunto de dados que irão compor o código do imóvel exemplo: "SETOR+QUADRA+LOTE+UNIDADE"		X
Apresentar recurso de sistema, como uma maneira pratica de configurar o servidor de banco de dados, podendo qualquer usuário configurar sem conhecimento a banco de dados, isto depois da implantação, estando ciente que a licitante proponente, neste caso, na POC, já deverá estar tudo instalado, porem deverá ser apresentado um dispositivo de fácil configuração do servidor de banco de dados, sem acessos externos.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar cadastro de usuários com nível de ADMINISTRADOR função geral de administrar todos os itens de módulos de Sistema;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar cadastro de usuários com nível de EDITOR podendo editar itens de sistema de cartografia citados nos módulos de sistema		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa Cadastro de usuários com nível de HOMOLOGADOR podendo homologar dados relacionados aos módulos de sistema quanto aos dados do cadastro imobiliário.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar cadastro de usuários com nível de VISUALIZADOR podendo apenas visualizar mapas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa salvar posição de trabalho em um determinado projeto em uma localização especifica do mapa por usuário, onde quando este fizer login novamente trazer o projeto no mesmo local de quando foi fechado o sistema		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa autorizar ou não o usuário a mudar sua senha		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa ativar ou desativar o usuário caso queira que fique registrado alterações de funcionários já desligados da Prefeitura		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa cadastro de camadas a serem inseridas no sistema		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa identificar camada que está sendo criada como MDT ou MDS		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa identificar camada que está sendo criada como RASTER		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa identificar camada que está sendo criada como Shape File		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa Rotina para identificar o local a ser armazenado a camada		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa 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 -Seu tipo "Texto, Inteiro, Decimal, Verdadeiro ou Falso, Data	X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar o sistema de coordenadas da camada		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa identificar se a camada será marcada como pontos de interesse		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa identificar se a camada será permitida para fins de edição		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar o ambiente de trabalho podendo separar por qualquer organograma funcional		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa inserir camadas que farão parte de cada ambiente especifico		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar ambiente de trabalho inserindo camadas e usuários que terão acesso ao ambiente		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar menu de ferramentas para cada ambiente de trabalho;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar no menu de ferramentas do ambiente, ferramentas especificas para usuário com perfil de ADMINISTRADOR		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar no menu de ferramentas do ambiente, ferramentas especificas para usuário com perfil de EDITOR		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar no menu de ferramentas do ambiente, ferramentas especificas para usuário com perfil de HOMOLOGADOR		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar no menu de ferramentas do ambiente, ferramentas especificas para usuário com perfil de VISUALIZADOR		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar menu rápido, com click (por mouse) para cada ambiente		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar ordem que os itens das ferramentas estarão posicionados no MENU DE FERRAMENTAS		X

Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar a tela para filtro de dados na busca e a tela que irá apresentar os dados desejados		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerenciar relatórios no sistema, podendo incluir relatório e editar o conteúdo a ser aplicado no relatório.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir configurar os CNAES a serem utilizados na ocupação de uso de solo.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir ocorrências endêmicas (agravos, tipo de notificação, unidade de saúde, tipo de idade, raça, escolaridade, locais de ocorrência do surto.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir dados escolares que irão compor a viabilidade escolar tipo de turma e turno		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir ocorrências de serviços urbanos que deseja serem gerenciadas nos serviços urbanos		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir, uma classificação por tipo de divergências relacionadas aos dados do cadastro e a rotina de chaveamento de dados com a Malha de Lotes;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir, fiscais		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir providencias a serem tomadas em relação aos imóveis		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir, tipos de receitas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir, campos da zona urbana, tipo coeficiente de aproveitamento, afastamento frontal, testada, entre outros campos se necessário, ref ao uso do solo;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa incluir, alterar e excluir, regras da zona urbana		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar cadastro a qualquer momento, ou de dados a serem extraídos ou gerados dos imóveis, a exemplo "ARVORES, INFRAESTRUTURA, CALÇADA, MEIO FIO, MURO..."		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa moldar a tela que irá apresentar os dados relacionados do imóvel, incluindo separação de paginas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa escolher os campos que farão parte da tela que irá compor os dados apresentados do imóvel		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa apresentar várias telas de dados dos imóveis podendo estas telas serem associadas ao ambiente		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa visualizar o resultado da tela que está sendo gerada antes de concluir		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar tela de busca de imóveis podendo possuir quantas telas de busca desejar		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar campos que farão parte da tela de busca de imóveis		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar campos para compor a tela de retorno dos dados a serem filtrados		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar qualquer script pelo sistema ou com base a um determinado arquivo ou escrevendo o próprio script		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa emitir relatório de produtividade de unidade imobiliárias mapeadas por usuários		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa exportar dados selecionando a tabela base e os campos dos dados que serão exportados		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa exportar dados filtrando pelos itens configurados em tela de busca de imóveis		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa exportar dados, inserindo dados adicionais, tais como: "DESCONTO DE BEIRAL, QUANTIDADE DE PISO"		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa para exportar dados incluindo imagens áreas e frontais (mostrando resultado da exportação de dados)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa exportar dados definindo tipos de separadores de campo e deparadores decimais		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa 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"		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar os campos de medidas existentes no cadastro de tributos do município, caso o mesmo venha a mudar seus parâmetros de cálculos do IPTU exemplo "AREA DO LOTE ", "AREA CONSTRUIDA", se existe fração ideal no imóvel.		X

Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar ambiente de mapeamentos terrestres ou mapeamento móvel, podendo ter vários mapeamentos realizados em períodos diferentes;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar sensores utilizados para os serviços de mapeamento terrestre ou mapeamento móvel, incluindo direção e posição		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar equipamentos utilizados para mapeamento terrestre ou mapeamento móvel, incluindo ou alterando o número de sensores		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar a identificação da inscrição do imóvel, podendo ela ser composta de vários campos incluindo formato e tipo de separador;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar qualquer tipo de mapeamento com base nas imagens coletadas, exemplo mapeamento "árvores", "dados de pontuação possíveis de serem extraídos das imagens"		X
Resultado e aproveitamento: Foi iniciado a demonstração de algumas funcionalidades do sistema, entretanto sem seguir a ordem pré-definida dos itens constantes na POC - Prova de Conceito. Após a orientação em seguir com a demonstração do sistema conforme a ordem dos itens da POC, os próprios membros da empresa vencedora, Henrique e Hugo, apresentaram a sugestão em NÃO PROSSEGUIR porque o sistema ofertado havia sido desenvolvido há alguns meses e que ainda não atenderia aos diversos itens do certame. Na sequência foi reforçado verbalmente aos representantes da empresa alguns termos do T.R., as etapas, os prazos estipulados e alguns esclarecimentos adicionais referente aos devidos trâmites do certame onde todos presentes concordaram em concluir as atividades, ficando desse momento em diante os itens nesse relatório definidos como NÃO ATENDE .	4	70
MODULO: GESTÃO de SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRAFICA E ROTINAS DE EDIÇÃO DO MÓDULO (SIG/CTM)		
Itens a comprovar desse módulo: 28		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Apresentar rotina através de ferramenta que possa alterar aspectos visuais da camada, tais como: CORES, PREENCHIMENTOS, ETIQUETA , ficando esta configuração salva para cada usuário		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa importar arquivos em formato shape file para o sistema		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa exportar a camada para padrão universal shape file		X
Todas as Rotinas de importações ou exportações de camada, deverá realizar ação com todos os dados camada inteira e não somente parcial;		X
Todas as Rotinas de importações ou exportações de camada, deverá realizar ação com a parte de dados da camada que está visível na tela		X
Todas as Rotinas de importações ou exportações de camada, deverá realizar através de uma área selecionada		X
Todas as rotinas de importações ou exportações de camada, apresentar recurso de Rotina para selecionar o sistema de coordenadas que está sendo importado ou para qual o sistema de coordenadas deseja exportar		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar ações de auditoria de todas alterações efetuadas na cartografia por usuário;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar auditoria e que possa filtrar por tipo de camadas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar auditoria e que possa filtrar por período da ocorrência na cartografia		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar auditoria e que possa filtrar por operação tipo "Alterado, incluído ou excluído"		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar auditoria e que possa localizar na cartografia, o local de mudança ou alterações na cartografia		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar auditoria para visualizar as mudanças efetuadas na cartografia "desenho anterior" e "desenho atual"		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar uma camada temporária		X
Apresentar Rotina, com Botão de Ajuste, que possa deixar oculto ou fixo o menu de camadas existentes, podendo travar para visualização ou deixar oculto		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa 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";		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa editar poligonais, podendo informar distância e ângulo que será aplicado por ponto, exemplificando na apresentação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa editar cartografia inserindo polígono, linha, círculo ou simples ponto, exemplificando na apresentação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa duplicar um determinado desenho, exemplificando na apresentação;		X

Apresentar rotina através de ferramenta que possa espelhar um determinado desenho, exemplificando na apresentação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa rotacionar um determinado desenho, exemplificando na apresentação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa mover um determinado desenho, exemplificando na apresentação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa dividir um determinado desenho, exemplificando na apresentação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa separar uma determinada parte de um desenho, exemplificando na apresentação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa unir dois desenhos, exemplificando na apresentação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa voltar a edição do momento o conteúdo anterior, exemplificando na apresentação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar consulta em camadas escolhendo o atributo e o resultado gerando tipo um SCRIPT de fácil acesso podendo inclusive salvar		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa visualizar todos os dados de atributos do shape file de um determinado desenho, exemplificando na apresentação;		X
Resultado e aproveitamento	0	28
	REPROVADO	

MODULO: CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO (MODULO CADASTRO IMOBILIARIO)		
Itens a comprovar desse módulo: 27		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Camada de Identificação de Bairros, Ruas, Quadras, Lotes, Construções		X
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, PSF, pontos turísticos)		X
Camada de Identificação de Equipamentos Públicos, Equipamentos da Saúde, Equipamentos da Educação;		X
Camada de Identificação de Parques, praças e área de Lazer;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa selecionar imóveis por atividades apontadas do cadastro (ex :RESIDENCIAL, COMERCIAL) em diversas situações no cadastro		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa cadastrar comunicados a serem feitos com base nos dados apontados		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa imprimir comunicados a serem feitos com base nos dados apontados		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar a seleção de dados de mapeamento móvel ou mapeamento terrestre: POR MAPEAMENTO por DATA		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar a impressão de divergências ou irregularidades encontradas no cadastro, após o chaveamento de dados		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar chaveamento de dados entre a Malha de Lotes e os dados do sistema de cadastro tributos		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar busca de imóveis podendo ser parametrizada para qualquer tipo de busca pelo usuário no modulo de configuração do sistema		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar busca de imóvel rápida: consulta por código		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa imprimir resumo de dados dos imóveis (mapeados e não mapeados e cadastrados)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar medição (linear, poligonal)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa editar itens no mapa (linear, poligonal, pontos)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa imprimir itens mapeados (Equipamentos Públicos, escolas, Saúde, Segurança, Áreas de Invasões)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa visualizar informações do imóvel		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa imprimir relação de imóveis: com ou sem imagens (aérea e/ou frontal); apenas irregulares; geral ou área selecionada filtragem por Bairro Quadra e tipos de imóveis se prediais ou territoriais.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar vínculos de dados do cadastro, selecionando e imagens capturadas pelo mapeamento móvel		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa associar imagem do mapeamento móvel possibilitando selecionar imagens		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa inserir qualquer camada no modulo de configuração para atender o cadastro imobiliário		X

Apresentar rotina através de ferramenta que possa imprimir determinado mapa, podendo inclusive alterar tipos de legendas e títulos		X
Apresentar rotina através de ferramenta de sistema que possa calcular medidas em fotografias frontais de imóveis ou seja: calçada, beiral, placas de publicidade		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa apresentar dados dos imóveis, vinculados à fotografias capturaras pelo mapeamento móvel, sem limites de fotografias;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa apresentar ficha do imóvel incluindo imagens do local aérea e de fachada		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa selecionar qual fotografia do mapeamento móvel irá ser impressa nos relatórios e GUIAS DE IPTU		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa imprimir notificação de irregularidades ou divergências, geradas após realização da ação de chaveamento de dados (filtros por bairro, individual ou geral).		X
Resultado e aproveitamento	0	27
	REPROVADO	
MÓDULO: FINANÇAS		
Itens a comprovar desse módulo: 15		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Apresentar rotina através de ferramenta, que filtre os imóveis através de sua localização geográfica, imóveis do tipo: Isentos de cobrança de IPTU		X
Apresentar rotina através de ferramenta que filtre os imóveis através de sua localização geográfica, imóveis com IPTU: pagos à vista ou parcelados		X
Apresentar rotina através de ferramenta que filtre os imóveis através de sua localização geográfica, imóveis: em débito no exercício		X
Apresentar rotina através de ferramenta que filtre os imóveis através de sua localização geográfica, imóveis com IPTU: dívida ativa		X
Apresentar rotina através de ferramenta que filtre os imóveis através de sua localização geográfica, identificando imóveis Contribuintes de ISS		X
Apresentar rotina através de ferramenta que filtre os imóveis através de sua localização geográfica, para fins de apoio a fiscalização: Imóveis com fins de Estacionamento de Veiculos Particular		X
Apresentar rotina através de ferramenta que filtre os imóveis através de sua localização geográfica, para fins de apoio a fiscalização quanto a identificação e localização de prestadores de serviços autônomos		X
Apresentar rotina através de ferramenta que filtre os imóveis através de sua localização geográfica, imóveis comerciais: com e sem Alvará		X
Apresentar rotina através de ferramenta que comprovem o chaveamento de dados: Malha de Lotes com dados do sistema de cadastro tributos		X
Apresentar rotina através de ferramenta que faça busca de imóveis, podendo ser parametrizada para qualquer tipo de busca pelo usuário, em modulo de configuração do sistema: por nome, código, logradouro...		X
Apresentar rotina através de ferramenta que faça busca de imóvel rápida por código		X
Apresentar rotina através de ferramenta que faça execução de medidas (linear, poligonal)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa editar itens no mapa (linear, poligonal, pontos)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que faça impressão de itens mapeados (selecionados)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que faça a inserção de qualquer nova camada geográfica neste modulo		X
Resultado e aproveitamento	0	15
	REPROVADO	
MÓDULO: POI – PLANEJAMENTO / OBRAS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
Itens a comprovar desse módulo: 47		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Apresentar rotina através de ferramenta que possa parametrizar definição de regras para fins de controle de Zoneamento Urbano		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa definir campos que farão parte do zoneamento urbano, tipo se possui ou não asfaltamento		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não habitação unifamiliar		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não habitação multifamiliar Horizontal		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não habitação multifamiliar Vertical		X

Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Varejista local		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Varejista Diversificado		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Especial ou atacadista pequeno porte		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Especial ou atacadista médio porte		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Comercio Especial ou atacadista grande porte		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não serviços locais		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não serviços Diversificados		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não serviços Especiais		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não Industria de pequeno porte		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não indústria de médio porte		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não de grande porte		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não gerar agentes poluidores		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa configurar zonas urbanas podendo definir se pode ou não de gerar poluição sonora		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa inserir os CNAES permitidos na respectiva zona fiscal		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa parametrizar índices com bases nos campos que farão parte do zoneamento, à exemplo: testada e seu valor permitido		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa vincular um determinado SHAPE a uma zona específica		X
Rotina para verificar viabilidade de uso de solo, podendo selecionar o endereço desejado para a viabilidade		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa inserir o nome de quem está requerendo a viabilidade		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa informar o CNAE desejado para o endereço selecionado		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa informar os requisitos para o endereço selecionado		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa avaliar de forma automática, se os requisitos desejados para o endereço selecionado, confrontando estes requisitos com as configurações estabelecidas na zona urbana e o sistema avaliando, se é permitido ou não a liberação de uso de solo no endereço desejado com os requisitos informado		X
Rotina para exportar dados zonas fiscais por zona, associando a tabelas cadastradas no sistema e separando inclusive campos desejados		X
Apresentar Camada de Obras que interferem no trânsito		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa mostrar área com pavimentação, em m2 por bairro		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa mostrar área sem pavimentação, em m2 por bairro		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar impressão de relatórios de áreas com pavimentação e áreas sem pavimentação		X
Apresentar Camada de Linhas de transmissão		X
Apresentar Camada de postes de iluminação pública		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a "Cadastro de Postes de Iluminação Pública", podendo inserir uma identificação numérica de cada poste de iluminação e sua localização geográfica;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo inserir tipo de lâmpada (SÓDIO, VAPOR, LED).		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo inserir: Lâmpada Queimada		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo inserir: potência do reator		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo informar se o poste possui transformador		X

Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo informar a potência do transformador		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo informar potência da lâmpada		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo informar o período de ligação		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, através de dados integrados da base de dados do mapeamento móvel (mapeamento terrestre).		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo filtrar por número de poste		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo filtrar por tipo de lâmpada		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo filtrar por potência do reator		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo filtrar se o poste possui transformador.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo filtrar por potência do transformador		X
Resultado e aproveitamento	0	47
	REPROVADO	
MÓDULO: MEIO AMBIENTE		
Itens a comprovar desse módulo: 17		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Apresentar Camada Áreas de preservação ou remanescentes,		X
Apresentar Camada Nascentes, córregos ou rios		X
Apresentar Camada Áreas Verdes,		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa efetuar cadastro para inventário Arbóreo		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo identificar do nome popular e nome científico da espécie da árvore.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, que possa indicar data da última poda e data da próxima poda		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo informar identificação do estado Visual Geral de cada árvore (ótimo, bom, regular, péssimo).		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo informar o local geral da árvore (ex: Praça, calçada, Via Pública ou canteiro central)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo informar o pavimento onde se encontra a árvore (ex: terra, pedra, grama, cimento ou em cerâmica)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo informar identificação sobre afloramento da raiz		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo informar interferência (ex: fiação, posteamento, iluminação, sinalização, muro ou construção)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, que possa inserir imagem de cada árvore através de dados coletados pelo mapeamento móvel		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, que possa informar posicionamento geográfico da árvore na camada arbórea		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo executar busca de árvores por bairro e por espécie		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo executar busca por período de podas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, podendo executar busca por tipo de interferência (ex: fiação, iluminação, sinalização).		X
Apresentar rotina através de ferramenta que referente a cadastro para Postes de iluminação pública, possa realizar a impressão de cronograma de podas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar a impressão de inventario arbóreo		X
Resultado e aproveitamento	0	17
	REPROVADO	
MÓDULO: SAUDE		
Itens a comprovar desse módulo: 14		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Apresentar Camada de Zoneamento da Cobertura das áreas e micro áreas do programa Saúde da Família		X

Apresentar Camada de Zoneamento de Instalações áreas de Interesse da Saúde: PSF, postos de Saúdes, Hospitais e UPAs		X
Apresentar Camada de Controle e identificação de Endemias		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar busca de imóveis, podendo ser parametrizada para qualquer tipo de busca pelo usuário, de acordo com informações no modulo de configuração do sistema;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar cadastro, controle, e resumos por unidades de atendimento (totalizando número de pessoas atendidas, por unidade e por agente de saúde)		X
Apresentar rotina através de ferramenta, para fins de alteração e remanejamento de domicilio, alterando rotina de cadastro quanto aos dados do PSF ou do(s) Agente(s) vinculado ao PSF		X
Apresentar rotina através de ferramenta, para fins de inserção de dados de Ocorrência Endêmica, por unidade de saúde		X
Apresentar rotina através de ferramenta, podendo lançar por tipo de ocorrência endêmica e por tipo de notificação (negativa, individual ou surto)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que para lançar se o tipo de ocorrência endêmica, por tipo de doença (sendo parametrizada no sistema)		X
Rotina através de ferramenta para inserção dos dados do paciente (data nascimento, sexo, idade, (se gestante ou não), raça, escolaridade, cartão sus		X
Rotina através de ferramenta para identificação do responsável pelo lançamento da notificação incluindo função e unidade de atendimento		X
Rotina através de ferramenta para buscar ocorrências endêmicas por (doença, por unidade de atendimento, pôr data de notificação por datas de sintomas)		X
Rotina através de ferramenta que possa realizar impressão de estatística de endemias		X
Rotina através de ferramenta que possa realizar impressão da lista de ocorrências		X
Resultado e aproveitamento	0	14
	REPROVADO	
MÓDULO: EDUCAÇÃO		
Itens a comprovar desse módulo: 10		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Apresentar um Modulo de Sistema que possa realizar o cadastro de unidades escolares, podendo inserir dados de identificação da mesma, tais como (NOME DA UNIDADE, ENDEREÇO, TELEFONE...).		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa efetuar cadastro de unidades escolares, podendo informar as turmas, o tipo de turma, o turno e suas respectivas vagas.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que para que de forma simples e pratica, usuário possa verificar a viabilidade de matricula, com base em um endereço informado do aluno		X
Apresentar rotina através de ferramenta que de forma sistemática, através do usuário do sistema, após ter informado o endereço da residência, informar o perfil desejado TURMA e turno, o sistema faça uma consulta e através das ofertas de vagas disponíveis das instituições de ensino municipal cadastradas, que possuem vagas, calcular a distância linear de cada uma destas instituições com o endereço informado, apresentando resultado das escolas que possuem viabilidade de matricula e suas respectivas distancias.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar impressão, quanto as escolas encontradas em viabilidade de matricula		X
Rotina através de ferramenta que permita uma avaliação de informações do IDEB Setorial.		X
Camada de rotas de Transporte Escolar Rural (área de expansão urbana e ortofoto contratada)		X
Camada de Transporte Escolar Urbano		X
Camada de pontos de Coleta de Alunos		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possade importação dos dados do IDEB, devendo associar ao imóvel e gerando um perfil do IDEB SETORIAL por BAIRRO, QUADRA, LOTE, SETOR seleção LINEAR, POLIGONAL ou CIRCUNFERÊNCIA.		X
Resultado e aproveitamento	0	10
	REPROVADO	
MÓDULO: TRÂNSITO		
Itens a comprovar desse módulo: 05		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Camada contendo todos os Sentido de todas as vias		X
Camada de Localização de todos os Semáforos		X
Camada de Localização de todos os Radares e controladores de velocidade		X
Camada de Localização de todas as câmeras de monitoramento		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possade Sistema que possa mudar sentido de vias de forma sistemática		X
Resultado e aproveitamento	0	5

		REPROVADO	
MÓDULO: Cemitérios			
Itens a comprovar desse módulo: 05			
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO	
Apresentar Modulo de Sistema que realize e controle do Cadastro dos respectivos dados do Sepultado(s), com dados de identificação (cemitério, quadra, lote, rua, dado(s) de identificação do(s) sepultado(s) dados de contato da família) e da localização do tumulo, estes dados são o mínimo para fins de Mapeamento do(s) cemitério(s)		X	
Rotina através de ferramenta para consulta por busca de identificação túmulo(s) e/ou por SEPULTADO		X	
Rotina através de ferramenta para consulta por busca de túmulos por quadra, lote		X	
Rotina através de ferramenta para consulta por busca de túmulos por proprietário		X	
Apresentar Camada de mapeamento por: cemitério, quadra, lote, sepultados ou túmulo(s)		X	
Resultado e aproveitamento	0	5	
	REPROVADO		
MÓDULO: SERVIÇOS URBANOS			
Itens a comprovar desse módulo: 11			
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO	
Camada de rota de Coleta de Lixo		X	
Camada de rotas de Transporte Público		X	
Camada de pontos de ônibus		X	
Apresentar Modulo de Sistema que realize o cadastro, tenha rotina de manutenção de dados, e apresente o controle do Cronograma de Serviços Gerais (podendo ser parametrizado por serviço)		X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar filtros de imóveis na base de dados cartográfica, imóveis que não tem Muro e/ou Calçada, integrado com Rotina para geração e futuro envio de notificação		X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar uma notificação de serviços urbanos com base em dados mapeados		X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa imprimir notificação com base em dados mapeados		X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar controle quanto as ocorrências de serviços urbanos cadastrados		X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa imprimir cronograma de serviços cadastrados (por serviços)		X	
Apresentar rotina através de ferramenta para controlar tipos de ocorrência de serviços urbanos e a previsão de atendimento endereço completo		X	
Apresentar rotina através de ferramenta para que se possa gerenciar o fechamento de serviços cadastrados		X	
Resultado e aproveitamento	0	11	
	REPROVADO		
MODULO: AÇÃO SOCIAL			
Itens a comprovar desse módulo: 05			
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO	
Camada de Controle de rendas de pessoas por imóvel, com dados fornecidos pela prefeitura através de rotina especifica de importação de dados e recursos de Edição de Camada com entrada de dados por digitação ou a manutenção destes dados;		X	
Camada de Controle de atendimentos a programas sociais do Governo Federal, Estadual e Municipal, dados fornecidos pela prefeitura		X	
Camada de apoio ao Mapeamento de possiveis pontos de vendas de bebidas proximos as escolas.		X	
Camada de apoio ao Mapeamento de pontos de uso de drogas junto as escolas.		X	
Camada de Perímetros de áreas quanto a Invasões Populares e Problemas sociais para fins de Regularização Fundiária		X	
Resultado e aproveitamento	0	5	
	REPROVADO		
SISTEMA MOBILE DE PESQUISA DINAMICA e FORMULARIOS DE FISCALIZAÇÃO			
A - MÓDULO DE GERENCIAMENTO e CONFIGURAÇÕES (Desk-top)			
Itens a comprovar desse módulo: 37			
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar controle de usuários, e permita incluir, alterar e excluir usuários para fins exclusivos de pesquisas em campo		X	
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar controle de privilégios de acesso para os usuários cadastrados		X	

Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar criação e manutenção de quaisquer perfis de acesso para usuários, baseados em uma combinação de privilégios		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar a importação de dados de outros sistemas (outra base de dados externa), de forma dinâmica, sem executar ações via banco de dados.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerenciar pesquisas de campo, capaz de incluir, alterar e excluir qualquer tipo de pesquisa ou rotina de fiscalização		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo TEXTO, permitindo escolher delimitar a quantidade de caracteres para a resposta ou não		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar validação de campos de: CPF, CNPJ e telefone para respostas do tipo TEXTO		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo MEMORANDO		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo ESCOLHA MÚLTIPLA		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo ESCOLHA ÚNICA		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo NUMÉRICA		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo DATA/HORA		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo MATRIZ (que podem conter um conjunto de respostas com vários campos para cada resposta)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo FOTO, que capturem quantas fotografias do aparelho forem necessárias		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo ÁUDIO, que permitam gravar voz diretamente do aparelho móvel (tablet ou celular)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar perguntas com respostas do tipo VÍDEO, que permitam gravar pequenos vídeos através do aparelho móvel (tablet ou celular)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa exibir ou ocultar pergunta de acordo com resposta de uma das perguntas anteriores		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa trazer determinadas respostas previamente preenchidas com informações de algum campo de tabelas de cadastro		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa tornar obrigatória a resposta à determinadas perguntas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa determinar se ocorrerá a coleta automática de geolocalização do dispositivo móvel no início e fim da pesquisa; (deverá ser apresentado neste momento a comprovação da geolocalização)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar a definição quanto a ordenação e o layout de exibição do conjunto de tarefas das pesquisas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar gerenciamento de equipes de campo (criação, edição, exclusão de uma equipe e seus membros)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar gerenciamento das tarefas, pelo responsável da equipe (Líder), quanto a tarefas dos membros da equipe.		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar manutenção de dados quanto aos tipos de cancelamento de tarefas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa permitir a visualização a quantidade e o motivo das tarefas canceladas de uma pesquisa		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa determinar supervisores ou líderes de equipe e também possam determinar prazos para execução de tarefas dos pesquisadores ou fiscais de equipe		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar exportação de pesquisa para o formato CSV, com configuração para identificar campos de texto e escolher qual separador de texto utilizar		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa escolher de quais perguntas e/ou campos de tabela vinculada serão exportados para o arquivo CSV a ser gerado como exportação;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa permitir escolher se as respostas que envolvem escolhas serão exportadas como texto para exibição em planilha ou como índice (número) para importação de sistema de gestão		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa homologar cada tarefa de pesquisa criada ou cadastrada, validando cada resposta e aprovando ou rejeitando a tarefa		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa adicionar comentários para as respostas homologadas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa fazer exibição de mapa com base na geolocalização coletada (para tarefas cujas pesquisas foram configuradas para gravação da geolocalização) para conferência durante a homologação		X

Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar relatórios customizados com saída em formato PDF e opção de impressão em papel		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar relatórios para impressoras portáteis, para uso em campo		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa criar gráficos customizados		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa mostrar uma visão geral de qualquer pesquisa escolhida, exibindo os dados em um dashboard ou painel de controle		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa exibir um gráfico para cada resposta (que possa ocasionar estatística) de uma determinada pesquisa		X
Resultado e aproveitamento	0	37
	REPROVADO	
B - MÓDULO DE PESQUISA A SER IMPLANTADO EM TABLETE OU CELULAR PARA OPERAR OFF LINE EM CAMPO – Finalidade de atender diversos setores de Fiscalização, devidamente instalado em equipamentos mobile, com recursos de sincronização com a base de dados gerada no ambiente de configurações, onde deverá ser comprovado esta sincronização na POC, sem usar recursos externos ou de rede local, somente recursos da licitante participante; Itens a comprovar desse módulo: 22		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
O Modulo deverá ser instalado para Fins de Pesquisa em Campo, tanto em Tablete ou Celular, deverá atender a compatibilidade com Android a partir da versão 10.		X
O Modulo deverá ser utilizado para fins de Pesquisa Tanto On Line (com Internet) como off-line Line (sem Internet)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa controlar o acesso de Usuários por meio de login e senha		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar sincronização de dados com o servidor utilizando rede Wi-Fi ou rede de dados móveis (3G, 4G ou 5G)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que o formulário de pesquisa gerado no Módulo Sistema de Gestão de Pesquisas, que foi importado do modulo administrador (desktop) para o Tablete ou Celular		X
A Licitante deverá apresentar Formulário de Pesquisa já Cadastrado para fins de coleta de dados de:		
Formulário de pesquisa cadastrado para BIC ou BCI, apresentar modelo com mínimo 10 perguntas, e realizar simulação da pesquisa;		X
Formulário de pesquisa cadastrado para FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, apresentar modelo com mínimo 10 perguntas, e realizar simulação da pesquisa;		X
Formulário de pesquisa cadastrado para FISCALIZAÇÃO DE POSTURAS, apresentar modelo com mínimo 10 perguntas, e realizar simulação da pesquisa;		X
Formulário de pesquisa cadastrado para FISCALIZAÇÃO DE ALVARÁ, apresentar modelo com mínimo 10 perguntas, e realizar simulação da pesquisa;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que faça gravação de geolocalização no momento da entrevista, conforme configurado gerado no Modulo de Sistema de Gestão de Pesquisas;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa gerar backup dos dados locais das pesquisas gerados no tablet/celular		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar consulta dos dados cadastrais do imóvel durante a pesquisa (caso haja alguma tabela cadastral vinculada à pesquisa)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa ocultar uma pergunta dependendo da resposta de alguma pergunta anterior, conforme configurada a pesquisa pelo módulo administrador (desktop)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa filtrar a exibição de tarefas da pesquisa selecionada		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa filtrar tarefas contendo a opção de filtrar por status da tarefa como: (finalizada, iniciada e cancelada)		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar a sincronização de dados por: WIFI, 3G Ou 4G ou 5G		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar a gravação de fotos como resposta utilizando o dispositivo móvel no ATO da pesquisa de campo;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que realize a gravação de áudios como resposta utilizando o dispositivo móvel no ato da pesquisa de campo;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar gravação de vídeos como resposta utilizando o dispositivo móvel no ato da pesquisa de campo;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa demonstrar que é possível o envio automático de tarefas concluídas ao servidor de dados, caso alguma rede de internet esteja disponível, sem a necessidade de efetuar uma sincronização completa;		X
Apresentar rotina através de ferramenta que demonstre impressão, em impressoras portáteis, quanto à relatório ou ficha com os resultados ao final da entrevista ou de uma autuação de acordo com Formulário cadastrado e ser demonstrado		X

Apresentar rotina através de ferramenta que possa realizar uma reimpressão em papel ou PDF, de uma entrevista ou autuação já realizada e finalizada;		X
Resultado e aproveitamento	0	22
REPROVADO		
MÓDULO DE SISTEMA ESPECÍFICO COM RECURSOS PARA ATENDER A MANUTENÇÃO DE MODULO PGM , devendo possuir recursos que possibilite a Gestão e Manutenção de dados da Planta de Valores Geográficos, disponibilizando recursos para que possa auxiliar na criação, atualização e reestruturação de ZONAS FISCAIS e atualização do zoneamento da PGM (Planta Genérica de Valores), de acordo com os tópicos abaixo: Itens a comprovar desse módulo específico PGM: 6		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Apresentar rotina através de Módulo Específico, que possibilite a gestão de dados da Planta de Valores Genéricos, de acordo com a Legislação vigente, disponibilizando recursos para que possa auxiliar na criação específica recursos de atualização e reestruturação de ZONAS FISCAIS, e atualização do zoneamento da PGM, com opção de exportação de dados quanto aos Lotes pertencente a cada zona fiscal criada. Rotina específica para auxílio a fornecer dados para ao IPTU, sendo que os resultados deverão ser apresentados em camadas geográfica;		X
Apresentar rotina através de Módulo Específico, que possibilite a gestão de dados da Planta de Valores Genéricos, de acordo com a Legislação vigente, disponibilizando recursos para que possa auxiliar na criação específica recursos de atualização e reestruturação de ZONAS FISCAIS, e atualização do zoneamento da PGM, com opção de exportação de dados quanto aos Lotes pertencente a cada zona fiscal criada. Rotina específica para auxílio a fornecer dados para ao ITBI, sendo que os resultados deverão ser apresentados em camadas geográfica;		X
Apresentar rotina através de Módulo Específico, que possibilite a gestão de dados da Planta de Valores Genéricos, que faça a Gestão e a Manutenção geral quanto aos dados da Planta de Valores Genéricos, de acordo com a Legislação vigente, com opção de seleção por (LINHA, CIRCULO, ITEM, RETANGULO), podendo utilizar destes recursos para alteração e manutenção da mesma, através de Representação Geográfica do Zoneamento Fiscal;		X
Apresentar rotina através de Módulo Específico, que usuário tenha recurso tecnológico para que possa cadastrar e fixar os valores de referência quanto ao preço de mercado por m2, para os imóveis (predial ou territorial) sujeitos ao lançamento dos tributos de acordo com Zona Fiscal, e que estes esteja vinculados a representação Gráfica;		X
Apresentar rotina através de Módulo Específico, que usuário tenha recurso tecnológico para que realizar manutenção geral da PGM, mostrando resultados quanto a quantidade de imóveis (predial ou territorial) por zonas fiscais.		X
Apresentar rotina através de Módulo Específico, que possa apresentar projeções e detalhamentos da Planta de Valores Genéricos (PGV), permitindo o estudo e que ao fixar previamente os valores básicos unitários imóveis (predial ou territorial) por zonas fiscais, expresso em reais (R\$) por metro quadrado de área, o que, por sua vez, possibilitará obter uma melhor justiça fiscal na medida em que padroniza e uniformiza os critérios de apuração do valor venal dos imóveis, base para a cobrança do IPTU e do ITBI.		X
Resultado e aproveitamento	0	6
REPROVADO		
MODULOS WEB		
MÓDULO DE SISTEMA GEO WEB Itens a comprovar desse módulo: 25		
Comprovado na Prova de Conceito?	SIM	NÃO
Sistema GEO WEB com indicação de link para navegação		X
Apresentar rotina através de ferramenta para indicação de camadas a serem exibidas		X
Apresentar rotina através de ferramenta que mostre no mínimo camadas de RUAS, BAIRROS, QUADRAS, LOTES, CONSTRUÇÕES E IMAGENS RASTER OU SATELITE		X
Apresentar rotina através de ferramenta para ocultar menu de camadas		X
Apresentar rotina através de ferramenta para informativo do sistema que apresente TITULO DE MAPA E PROJEÇÃO		X
Apresentar rotina através de ferramenta para pesquisa por ruas		X
Apresentar rotina através de ferramenta para pesquisa por bairros		X
Apresentar rotina através de ferramenta para pesquisa POR LOTES podendo filtrar BAIRRO OU DISTRITO, QUADRA, RUA, NOME DO PROPRIETARIO		X
Apresentar rotina através de ferramenta para clicar no item pesquisado apresentar dados relacionados ao item		X
Apresentar rotina através de ferramenta que possa imprimir mapas em diversos tamanho A4, A3, A1, A0		X

Apresentar rotina através de ferramenta para executar medidas por linha		X
Apresentar rotina através de ferramenta para executar medidas por área delimitada		X
Apresentar rotina através de ferramenta para listar registros de banco de dados		X
Apresentar rotina através de ferramenta para arrastar mapa		X
Apresentar rotina através de ferramenta para dar ZOOM		X
Apresentar rotina através de ferramenta para que o usuário insira senha para administração de áreas publicas		X
Apresentar rotina através de ferramenta para inserir projetos para DIVERSAS CIDADES		X
Apresentar rotina através de ferramenta para no modo ADMIN acessar vários municípios		X
Apresentar rotina através de ferramenta para fazer gestão de usuários com permissões para edição		X
Apresentar rotina através de ferramenta para gestão de usuários com permissões para administrador		X
Apresentar rotina através de ferramenta para configurar grupo de usuários		X
Apresentar rotina através de ferramenta para configurar para cada município o sistema com layout logo e cor própria		X
Apresentar rotina através de ferramenta para no modulo de acesso com senha permitir edição		X
Apresentar rotina através de ferramenta para apresentação de Foto Aérea chaveada ao imóvel		X
Apresentar rotina através de ferramenta para apresentação de foto frontal chaveada ao imóvel		X
Resultado e aproveitamento	0	25
	REPROVADO	
MÓDULO DE SISTEMA WEB: CADASTRO SOCIAL e AGENDAMENTO DE VISITA - Módulo de Cadastro WEB, para fins de acesso e controle da Gestão Municipal Itens a comprovar desse item: 13		
Apresentar rotina através de ferramenta que possa executar controle de acesso ao modulo por usuário e senha ao painel administrativo		X
Apresentar rotina através de ferramenta para em painel administrativo ter opção de cadastro de usuários e nível de permissões		X
Apresentar rotina através de ferramenta para em painel administrativo, de acesso aos dados a serem cadastrados ou já cadastrados, via formulário WEB, com opção de Edição e Impressão individual de cada cadastro.		X
Apresentar rotina através de ferramenta para em painel administrativo, opção de exportar os dados dos formulários em Formato CSV.		X
Apresentar rotina através de ferramenta para em painel administrativo, opção de exportar dados dos formulários em formato PDF		X
Apresentar rotina através de ferramenta para em painel administrativo, opção de impressão dos dados dos formulários		X
Apresentar rotina através de ferramenta para em painel administrativo, opção de Pesquisa de dados, dentro dos formulários com filtros.		X
Possuir banco de dados em formato de Código Aberto		X
Licitante deverá apresentar rotina através de ferramenta que possibilitará controle de acesso aos formulários WEB, através de números de Tokens pré-definidos, números estes apresentados em modelo de carta ao Contribuinte;		X
Licitante deverá apresentar sugestão de modelo de carta, com recursos de geração dos números de Tokens para acesso ao módulo WEB;		X
Licitante deverá apresentar formulário WEB, para que o Ocupante do Lote, com acesso liberado pelo Token, possa cadastrar seus dados e informações pessoais, para fins de atender a Coleta de dados de cadastro;		X
Licitante deverá apresentar formulário de Cadastro Social, e recurso de sistema de envio de arquivos diversos como: Pdf, Jpg Xls e Doc;		X
Licitante deverá apresentar Formulário WEB, com acesso liberado pelo Tokin, para fins de Agendamento de data para nova Visita ao Imóvel do Ocupante, para à coleta de dados Cadastrais;		X
Resultado e aproveitamento	0	13
	REPROVADO	
MÓDULO WEB - SISTEMA GESTÃO DE DOCUMENTOS DO CADASTRO- Módulo para fins de acesso e controle de documentos de interesse do Cadastro Municipal do tipo: BIC, Mapas, Alvará, Habite-se e outros; onde o proprio municipio realizará a digitalização dos documentos e executará consulta dos dados vinculados ao imóvel; Itens a comprovar desse item: 55		
ECM – GERENCIADOR ELETRÔNICO DE DOCUMENTOS		

Hospedagem em ambiente de nuvem com acesso seguro utilizando criptografia para transferência de dados.		X
Possuir isolamento de dados que garanta a proteção das informações hospedadas e o administrador possa liberar os acessos para o fornecedor para atendimento a questões de suporte e ou treinamentos.		X
Permitir a captura de documentos utilizando a digitalização diretamente pelo Browser, sem necessidade de interface com outras aplicações.		X
Permitir Upload de vários arquivos ao mesmo tempo;		X
Permitir a junção de arquivos de formatos distintos em um mesmo documento, pelo menos para os seguintes formatos: PDF, DOC, XSL, JPG, TIFF, MP4, XML;		X
Possuir visualizador interno (na interface do Sistema) para pelo menos os seguintes formatos de arquivos: PDF, DOC, XSL, JPG, TIFF, MP4, XML, TXT;		X
Possuir versionamento de documentos;		X
Permitir desfazer ações sobre documentos bloqueados para versionamento;		X
Possuir log completo de auditoria que permita visualizar todas as ações realizadas em um conjunto de arquivos;		X
Permitir que o próprio usuário crie formulários/fichas de indexação para classificar os documentos;		X
Permitir compartilhar documentos e suas atualizações com não usuários do Sistema por um determinado período a ser especificado pelo usuário;		X
Permitir visualizar detalhes de acesso a documentos compartilhados com não usuários do Sistema;		X
Permitir o gerenciamento das ações e acessos a documentos através de perfis de para usuários e grupos;		X
Permitir o gerenciamento das ações e acessos a documentos através de criação de TAGs;		X
Controlar horário de acesso dos usuários à Plataforma através de calendário de trabalho;		X
Permitir atribuir feriados ao calendário de trabalho para controle de fluxos de trabalho e SLA;		X
Permitir favoritar documentos para acesso rápido;		X
Possuir Dashboard com gráficos que informem dados como: Consumo de espaço em Nuvem, Número de usuários cadastrados, consumo de espaço por usuários.		X
Possibilidade de customização de Cores, Plano de Fundo e Logotipo.		X
Possuir o recurso de integração com Bancos de dados externos.		X
Permitir a integração com plataformas externas.		X
Permitir adicionar certificados digitais.		X
Permitir criar Blacklist ou Whitelist de acesso por IP.		X
Permitir a Configuração de Parâmetros obrigatórios para senhas dos usuários (oito caracteres, Letras maiúsculas, números etc).		X
Possuir recursos de Provedor de autenticação, identificando qual o domínio é permitido o acesso.		X
Permitir a criação de tabelas personalizadas dentro do sistema.		X
Possuir recurso de configuração de provedor de SMTP para envio de e-mails.		X
Possuir recurso de gerenciamento de guarda física dos documentos.		X
Possuir no recurso guarda física a função de cadastrar Armazém, Salas, Departamentos, Estantes, Prateleiras, Posição das Caixas e Caixas.		X
Permitir a criação de Relatórios de documentos físicos retirados do Armazém.		X
Permitir o controle da temporalidade dos documentos.		X
Permitir a criação de classes para os documentos.		X
Permitir a criação de plano de classificação dos documentos.		X
Permitir criar relatório dos documentos em condições de serem eliminados e gerar protocolo de exclusão.		X
Plataforma de Captura ou Digitalização de Documentos		
Permitir a exportação de documentos em formato: PDF/A, JPG, BMP, PNG, DOCX.		X
Permitir exportar os documentos com: OCR, ICR e OMR, OCR zonal, OCR dinâmico, OCR de Página inteira.		X
Permitir a exportação de documentos para serviço WEB.		X
Permitir a exportação de documentos para banco de dados.		X
Permitir a exportação de documentos para FTP.		X
Possuir reconhecimento de marca óptica para exames, pesquisas etc.		X
Possuir o recurso de Reconhecimento Automático de Tipo de Documentos.		X
Possuir o recurso de reconhecimento de código de barras 1D/2D.		X
Possuir Divisão automática de lotes de documentos.		X
Permitir digitalizar um documento em um dispositivo e processar em outro.		X
Permitir digitalizar com Correspondência de padrões/regras		X
Permitir ao digitalizar e extrair dados de uma tabela (com ou sem cabeçalhos).		X
Permitir digitalizar com múltiplas saídas simultâneas.		X
Permitir digitalizar para Office365™, Microsoft Sharepoint™.		X

Suportar qualquer dispositivo USB TWAIN.		X
Possuir Arquitetura de 64 bits para desempenho rápido.		X
Permitir a exportação de Metadados para XML, JSON, CSV.		X
Permitir a exportação de Metadados para serviço Web.		X
Permitir a exportação de Metadados para banco de dados.		X
Permitir a exportação de Metadados para FTP.		X
Possuir Integração do Active Directory.		X
Resultado e aproveitamento	0	55
	REPROVADO	

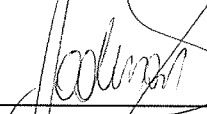
PARECER TÉCNICO FINAL

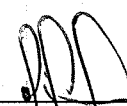
Foi feito a avaliação dos itens apresentados na POC Prova de Conceito conforme tabela de avaliação acima descrita, sendo iniciado a demonstração de algumas funcionalidades do sistema sem seguir a ordem pré-definida na POC. Após a orientação em seguir com a demonstração do sistema conforme a ordem dos itens da POC, os próprios membros da empresa apresentaram a sugestão em não prosseguir porque o sistema ofertado havia sido desenvolvido há alguns meses e que ainda não atenderia a diversos itens exigidos.

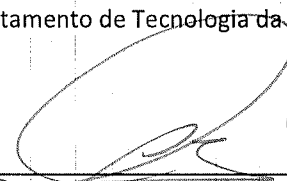
Portanto, essa Comissão Técnica decide por pela **NÃO APROVAÇÃO** da empresa HUGO ANDRADE FARIA ME, CNPJ 34.942.294/0001-92 sob a justificativa que a solução apresentada não foi capaz de atingir o percentual mínimo de 95% para aprovação, conforme publicado no edital. Esse é o parecer dessa Comissão de Avaliação.

Atenciosamente,


 Mauricio Borges Ferreira
 Matrícula 2.500
 Dir. Departamento de Receita


 Jaderson Freitas da Cruz
 Matrícula 5.657
 Fiscal de Tributos


 Roberto Ferreira de Oliveira
 Matrícula 13.525
 Dir. Departamento de Tecnologia da Informação


 Bruno Arantes Franco Martins
 Matrícula 4.797
 Chefe da Seção de Cadastro Técnico Municipal