PREFEITURA DE
XAXIM

PROVA DE CONTEITO

PROCESSO LICITATÓRIO N° 0061/2021
Pregão Presencial n° 0033/2021
Objeto: Contratação de serviços técnicos de engenharia e tecnologia da informação para elaboração de Cadastro Técnico Multifinalitário Georreferenciado e RURB.

Conforme previsto em edital no item 6.1 "AS LICITANTES que oferecerem a melhor proposta, antes de ser homologada como vencedora, deverá demonstrar para uma Comissão Avaliadora designada pela PREFEITURA de forma a comprovar que o SISTEMA ofertado atende aos requisitos descritos no Termo de Referência (ANEXO I)"do edital Pregão Presencial 0033/2021.

A prova de conceito foi realizada nas instalações da PREFEITURA, com duração de 03 (três) horas, com a presença da comissão avaliadora composta pelos servidores: Marcelo Luiz Duz, Josimara Fusqueira Antunes, Silvano Tavares Junior, Fabio José Dal Magro, Leticia Pagani e Daniel Cenci.

A LICITANTE disponibilizou os representante técnicos que subscrevem o presente, para operar os aplicativos e realizar as operações demandadas pela Comissão Avaliadora.

Todos os requisitos funcionais descritos no edital foram demonstrados pela LICITANTE a comissão avaliadora.

O SISTEMA teve sua demonstração evidenciado, atendendo assim, os requisitos funcionais constantes nesse edital.

A comissão, avaliou sem ressalvas e aprovou o Sistema pertencente a empresa CTMGEO - SOLUCOES EM GEOTECNOLOGIAS LTDA conforme planilha abaixo:.

ITEM		APROVADA
1	O sistema de informação geográfica deverá funcionar em ambiente WEB e ter suporte aos principais navegadores de internet atualmente disponíveis, no mínimo, Microsoft Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome;	SIM
2	Deverá permitir a visualização de mapa georreferenciado;	SIM
3	Possuir seletor de mapa base (ortofoto, imagem de satélite, base cadastral, etc.);	SIM
4	Deverá ter a possibilidade de habilitar e desabilitar camadas de mapas temáticos, onde serão divididas e organizadas por área específica ou tema;	SIM

5	Deverá exibir a coordenada geográfica da posição desejada através do posicionamento do mouse sobre o mapa;	SIM
6	Ao navegar no mapa, a barra de escala de visualização deverá estar sempre visível, representando as mesmas escalas definidas pelos serviços de mapa;	SIM
7	Deverá permitir a navegação de mapas com recursos de ampliação (zoom in), redução (zoom out), arrastamento do mapa (pan), ampliação e redução com uso do "scroll" do mouse (zoom in/out);	SIM
8	Deverá possuir controles de visualização automática (por nível de proximidade) dos componentes cartográficos do mapa;	SIM
9	Deverá permitir ao usuário a realização de medições de distâncias entre dois ou mais pontos, como também, medições da área diretamente no mapa. Deverá Permitir visualizar o perfil do terreno (altimetria);	SIM
10	Deverá permitir navegar, selecionar e identificar no mapa a parcela referente ao imóvel, visualizando todas as informações autorizadas pelo Município, referente a parcela e suas unidades imobiliárias;	SIM
11	Deverá Permitir a impressão de croqui de localização do imóvel previamente selecionado;	SIM
12	Deverá Permitir a pesquisa e localização de todos os elementos geográficos que possuam dados (bairro, loteamento, quadra, l otes, logradouro, etc...), através de uma barra geral de consulta que organiza o resultado da pesquisa de forma categorizada;	SIM
13	Deverá permitir acompanhamento georreferenciado das atividades do cadastramento e recadastramento imobiliário, identificando e quantificando graficamente as parcelas imobiliárias pendentes de visita, visitadas, recadastradas, etc.;	SIM
14	O sistema deverá permitir a configuração de camadas a serem utilizadas dentro dos aplicativos móveis	SIM
15	O Sistema Corporativo deverá ser único, e operar através de navegador de internet, não admitindo-se que as funcionalidades de Edição Cartográfica utilize sistema/software desktop	SIM
CONTROLE DE ACESSO DE USUÁRIOS:		SIM
16	Deverá permitir login de usuário através de usuário e senha o qual estará atribuído a um perfil para o controle seletivo de acesso de informações cadastrais, pesquisas e manutenção;	SIM
17	O sistema deverá permitir ao usuário registrar-se para obter acesso às funcionalidades que necessitam de identificação;	SIM
18	Gerenciador do sistema no ambiente Web para a gestão de usuários e perfis;	SIM
19	Configuração do sistema para acesso seletivo aos dados através de usuário administrador;	SIM
20	Permitir atribuir a um usuário do sistema ser administrador dando acesso total a eventos, atributos e menus	SIM
MÓDULO IMOBILIÁRIO:		SIM

21	Deverá permitir a manutenção (inserção, atualização e remoção), incluindo consultas e relatórios em formatos XLS, PDF, CSV e XML das seguintes entidades: a) Pessoa (Proprietário); b) Bairro; c) Logradouro; d) Boletim de Informação Cadastral (BIC); e) Loteamento; f) Quadra; g) Lote; h) Unidade Imobiliária (Edificações).	SIM
22	Deverá permitir a associação dos elementos geográficos ao cadastro imobiliário do SIG das seguintes entidades: a) Bairro; b) Logradouro; c) Loteamento; d) Quadra; e) Lote; f) Unidade Imobiliária (Edificações)	SIM
23	O lote deve possuir no mínimo campos como código, testada principal, secundária e área;	SIM
24	24. O cadastro do lote deve: a) Permitir a atribuição do Logradouro e Bairro; b) Permitir a atribuição Loteamento e Quadra; c) Permitir a atribuição dos dados territoriais, conforme BIC.	SIM
25	Deverá permitir gerar memorial descritivo contendo: dados do imóvel; o mapa com a identificação dos vértices e as medidas das arestas; a descrição do perímetro contendo azimutes, distâncias e confrontantes; e as coordenadas de cada vértice. O documento deverá ser gerado no momento da requisição e em formato PDF.	SIM
26	A unidade imobiliária deve possuir no mínimo campos como cadastro imobiliário, inscrição imobiliária, face de quadra, área construída, tipo de unidade (público, privado, etc), finalidade (saúde, administração, educação, etc) e o código da unidade;	SIM
27	Permitir a exibição dos patrimônios públicos no mapa do SIG WEB identificados de acordo com sua finalidade;	SIM
28	Permitir a exibição dos dados do patrimônio público ao selecionar no mapa do SIG WEB, incluindo os documentos digitalizados;	SIM
29	O cadastro da unidade imobiliária deve: a) Permitir a atribuição do Loteamento, Quadra e Lote; b) Permitir a atribuição do proprietário ou morador; c) Permitir a atribuição do Logradouro e Número Predial; d) Permitir a atribuição dos dados prediais, conforme BIC; e) Permitir a inclusão de documentos digitalizados e imagens.	SIM
30	Deverá permitir a manutenção (inserção, atualização e remoção) de mapas temáticos de fontes WMS do sistema e fontes WMS externas, onde o cadastro destes mapas devem ser hierarquizados por categoria;	SIM
31	Deverá possuir mapa cartográfico nas telas onde a entidade possua relacionamento com elementos geográficos, tais como: Bairro, Logradouro, Loteamento, Quadra, Lote e Unidade Imobiliária	SIM

	(Edificação), para permitir navegar, identificar e medir os elementos cartográficos conforme necessidade;	
32	Ao selecionar um registro na tabela de resultado de pesquisa, em "cases" de entidades com vinculação cartográfica. O sistema deverá localizar, posicionar e identificar o elemento no mapa;	SIM
33	Deverá permitir importação de dados referente ao cadastramento e recadastramento imobiliário, incluindo fotos de fachada e demais documentos, a partir de arquivo gerado pelos dispositivos móveis, utilizados para o cadastramento e recadastramento imobiliário;	SIM
34	Deverá permitir a vetorização, medição e registro de áreas de edificações irregulares, nas parcelas territoriais, diretamente no mapa do SIG WEB com uso de uma camada de ortofoto do Município;	SIM
35	Deverá permitir a emissão de notificação de irregularidade de edificação, de construções irregulares que foram previamente registradas, conforme descrito no item anterior;	SIM
36	Deverá permitir a visualização panorâmica da rua (Street View), através do Google Maps integrado ao SIG WEB.	SIM
MÓDULO DE EDIÇÃO CARTOGRÁFICA:		SIM
37	Possuir ferramenta de precisão (snap), no mínimo para fim de linha/ polilinha ou ponto (endpoint) e meio de linha/ polilinha (midpoint);	SIM
38	Possuir ferramentas de desenho: rotação, mover, espelhar, clonar, dividir e unir	SIM
39	Possibilidade de adicionar/excluir linhas guia para auxiliar no desenho da geometria	SIM
40	Possuir ferramenta de buffer (expandir ou contrair uma geometria paralelamente conforme o valor determinado pelo usuário).	SIM
41	Possibilidade de acrescentar camadas vetoriais ou raster para apoio nas operações cartográficas	SIM
42	O sistema deverá possibilitar o desenho de linhas de forma ortogonal a partir de uma linha base.	SIM
43	Incluir/alterar/excluir e geocodificar Logradouro (salvando no Banco de Dados a geometria, o código, o nome e o bairro que o mesmo pertence,	SIM
44	Incluir/alterar/excluir e geocodificar Seções (salvando no Banco de Dados a geometria, o código, nº inicial e final, CEP, Logradouro, Bairro, Quadra e Loteamento a qual ela pertence;	SIM
45	Incluir/alterar/excluir e geocodificar Lote (salvando no Banco de Dados a geometria, inscrição imobiliária (Distrito, Setor, Quadra e Lote), área do Lote, testada (s) com seus respectivos Logradouro e Seção, ocupação do Lote (Baldio ou Construído) e Situação na Quadra (meio de quadra, esquina ou encravado))	SIM
46	Incluir/alterar/excluir e geocodificar Unidade/Edificação (salvando no Banco de Dados a geometria, inscrição imobiliária (Distrito, Setor, Quadra, Lote, Edificação/ Unidade), área da Edificação/ Unidade, Tipo de Edificação/ Unidade, Pavimento da Unidade),	SIM
47	Incluir/alterar/excluir e geocodificar Zoneamento (salvando no Banco de Dados a geometria, Código do Zoneamento, área do zoneamento, cor do zoneamento (conforme Mapa aprovado em Lei))	SIM

48	Realizar Desmembramentos (todos os procedimentos de cadastro envolvidos no desmembramento devem estar presentes e atualizados ao fim do processo, como atualização da área do Lote, Testada, Área Total Construída, Total de unidades)	SIM
49	Realizar Unificação de Lote (atualizar geometria, área construída, área total construída, número de unidades no Lote, e demais informações do BIC;	SIM
50	Visualização do histórico de alterações cartográficas (demonstrando o Croqui do mesmo antes e após as alterações);	SIM
51	O sistema deverá permitir a criação de geometrias pela coordenada XY de cada vértice.	SIM
52	O sistema deverá permitir a criação de geometrias por azimutes, (ao entrar com coordenadas XY inicial e após o azimutes de distância de cada aresta; com possibilidade de obter o XY inicial clicando no mapa),	SIM
MÓDULO DE CONSULTA DE VIABILIDADE:		SIM
53	Deverá permitir a visualização, reimpressão e controle das consultas de viabilidade emitidas pelo sistema;	SIM
54	Deverá emitir consulta de viabilidade de parcelas territoriais que demonstre os parâmetros para a construção de edificações;	SIM
55	Deverá emitir consulta de viabilidade de parcelas territoriais que demonstre os parâmetros para parcelamento do solo;	SIM
56	Deverá emitir consulta de viabilidade de parcelas territoriais para definição da possibilidade de abertura de estabelecimentos comerciais conforme a classificação nacional de atividades econômicas - CNAE;	SIM
57	Deverá permitir a busca da atividade econômica através do código do CNAE ou da descrição através de função de auto completar.	SIM
58	O sistema deverá criar um código de verificação/autenticação único e não sequencial para cada consulta emitida.	SIM
MÓDULO DE ESTOQUE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA:		SIM
59	Deverá permitir a manutenção (inserção, atualização e remoção), incluindo consultas e relatórios em formatos XLS, PDF, CSV e XML das seguintes entidades: a) Estabelecimento; b) Produto; c) Marca Comercial (Fabricante e Embalagem); d) Fabricante; e) 5.Fornecedor; f) Embalagem (Quantidade e Unidade de Medida); g) Unidade de Medida de Apresentação; h) Família de Produto; i) Locais de Estoque (Locais por estabelecimento); j) Tipo de Estoque; k) Operações Internas para Movimentação de Estoque.	SIM
60	Permitir inserção de nota de entrada de produto, através de operação interna de entrada, previamente configurada no sistema, para movimentação do estoque em seu devido local e tipo de estoque;	SIM
61	Permitir o controle de estoque (locais e tipo de estoque) por lote ou número de série, mantendo consistente o estoque de produtos (lâmpadas, luminárias, reatores, entre outros) através das diversas operações internas de entrada e saída configuradas e que movimentam estoque;	SIM

62	Permitir a realização de transferência de estoque de produtos entre os diversos locais e tipos de estoque cadastrado no sistema;	SIM
63	Emitir relatórios de movimentação de estoque por período, produto, lote, locais e tipo de estoque;	SIM
64	Emitir relatório de saldo geral e por lote filtrado por local e tipo de estoque, produto e família;	SIM
65	Emitir relatório de garantia de produto filtrado por local e tipo de estoque, produto e família.	SIM
MÓDULO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		SIM
66	Deverá permitir a manutenção (inserção, atualização e remoção), incluindo consultas e relatórios em formatos XLS, PDF, CSV e XML das seguintes entidades: a) Poste; b) Itens de Produto para o Poste (reator, lâmpada, luminária, etc.) com possibilidade de identificar o lote de estoque do item; c) Tipos de Defeito; d) Equipe de Manutenção; e) Ordem de Serviço;	SIM
67	Os postes devem possuir no mínimo campos como código (classificado por região), endereço (logradouro e número predial do qual o poste se encontra em frente) e tipo do poste (ornamental, concreto, etc);	SIM
68	Permitir que o usuário liste os registros dos postes em forma de tabela e o sistema automaticamente posicione e identifique no mapa localização geográfica do poste ao ser selecionado na tabela;	SIM
69	Permitir que o usuário selecione no mapa um determinado poste e o sistema o exiba automaticamente na tabela, para posterior edição ou visualização dos dados;	SIM
70	Permitir a abertura da solicitação de reparo, a partir de um poste selecionado no mapa do SIG WEB, informando os seguintes dados: a) Tipo de Defeito; b) Comentário;	SIM
71	O sistema deve alterar a identificação gráfica do poste no mapa, quando houver a abertura de uma solicitação, indicando que existe defeito no poste, e esta identificação deverá ser modificada durante o processo de atendimento;	SIM
72	Permitir o filtro das solicitações de reparo em todos os seus estados, apresentando uma listagem em forma de tabela;	SIM
73	Permitir que o usuário selecione a solicitação de reparo na listagem em forma de tabela e o sistema automaticamente posicionar e identificar no mapa localização geográfica do poste relacionado a solicitação;	SIM
74	Permitir que o usuário selecione no mapa um determinado poste e o sistema liste automaticamente todas as solicitações de reparo relacionadas ao poste, exibindo uma listagem em forma de tabela;	SIM

75	Permitir a abertura da ordem de serviço, a partir de um poste selecionado no mapa do SIG WEB ou a partir de uma solicitação de reparo anteriormente aberta, informando os seguintes dados: a) Equipe de Manutenção Responsável; b) Tipo de Defeito; c) Comentário; d) Itens da ordem de serviço.	SIM
76	O sistema deve alterar a identificação gráfica do poste no mapa, quando houver a abertura de uma ordem de serviço, indicando que está sendo realizado manutenção no mesmo, e esta identificação deverá ser alterada conforme a fase do processo de atendimento;	SIM
77	Permitir o filtro das ordens de serviços em todos os seus estados, apresentando uma listagem em forma de tabela;	SIM
78	Permitir que o usuário selecione a ordem de serviço na listagem em forma de tabela e o sistema automaticamente posicione e identifique no mapa localização geográfica do poste relacionado a ordem de serviço;	SIM
79	Permitir que o usuário selecione no mapa um determinado poste e o sistema liste automaticamente todas as ordens de serviço relacionadas ao poste, exibindo uma listagem em forma de tabela;	SIM
80	Impressão da ordem de serviço com o mapa de localização do poste;	SIM
81	Deve ser integrado com módulo de estoque para desta forma movimentar os locais e tipos de estoque conforme operação interna de saída por ordem de serviço, previamente cadastrada e configurada no módulo de estoque.	SIM
MÓDULO DE ARBORIZAÇÃO:		SIM
82	Deverá permitir a manutenção (inserção, atualização e remoção), incluindo consultas e relatórios em formatos XLS, PDF, CSV e XML das seguintes entidades: a) Árvore; b) Boletim Cadastral (Características e Situações); c) Tipos de Serviço (poda, plantio, remoção, manejo, tratamento, etc); d) Manutenção conforme tipo de serviço; e) Solicitação conforme tipo de serviço.	SIM
83	As árvores devem possuir no mínimo campos como código único e incremental, endereço (logradouro e número predial do qual a árvore se encontra mais próxima) e data do cadastro;	SIM
84	Permitir que o usuário liste os registros das árvores em forma de tabela e o sistema automaticamente posicione e identifique no mapa a localização geográfica da árvore, quando esta for selecionada na tabela;	SIM
85	Permitir que o usuário selecione no mapa uma determinada árvore e o sistema a exiba automaticamente na tabela, para posterior edição ou visualização dos dados;	SIM
86	Permitir a abertura da solicitação de manutenção, a partir de uma árvore selecionada *no mapa do SIG WEB, informando os seguintes dados:* a) Tipo de Manutenção; b) Comentário;	SIM

87	O sistema deve alterar a identificação gráfica da árvore no mapa, quando houver a abertura de uma solicitação, indicando que existe manutenção sendo realizada na árvore, e esta identificação deverá ser modificada durante o processo de manutenção;	SIM
88	Permitir o filtro das solicitações de manutenção em todos os seus estados, apresentando uma listagem em forma de tabela;	SIM
89	Permitir que o usuário selecione a solicitação de manutenção na listagem em forma de tabela e o sistema automaticamente posicione e identifique no mapa localização geográfica da árvore correspondente a solicitação;	SIM
90	Permitir que o usuário selecione no mapa uma determinada árvore e o sistema liste automaticamente todas as solicitações de manutenção registradas àquela árvore, exibindo uma listagem em forma de tabela;	SIM
91	Permitir abertura de ordem de serviço, a partir de uma árvore selecionada no mapa do SIG WEB ou a partir de uma solicitação de manutenção anteriormente aberta, informando os seguintes dados: a) Equipe de Manutenção Responsável; b) Tipo de Serviço; c) Comentário;	SIM
92	O sistema deve alterar a identificação gráfica da árvore no mapa, quando houver a abertura de uma ordem de serviço, indicando que está sendo realizado manutenção na mesma, e esta identificação deverá ser alterada conforme a fase do processo de atendimento;	SIM
93	Permitir o filtro das ordens de serviços em todos os seus estados, apresentando uma listagem em forma de tabela;	SIM
94	Permitir que o usuário selecione a ordem de serviço na listagem em forma de tabela e o sistema automaticamente posicione e identifique no mapa localização geográfica da árvore relacionada a ordem de serviço;	SIM
95	Permitir que o usuário selecione no mapa uma determinada árvore e o sistema liste automaticamente todas as ordens de serviço relacionadas à árvore, exibindo uma listagem em forma de tabela;	SIM
96	Impressão da ordem de serviço com o mapa de localização da árvore;	SIM
MÓDULO DE GESTÃO DO CADASTRO SOCIAL:		SIM

97	Deverá permitir a manutenção (inserção, atualização e remoção), incluindo consultas e relatórios em formatos XLS, PDF, CSV e XML das seguintes entidades: a) Pessoa - Social; b) Tipo de Renda; c) Entidade; d) Tipo de Entidade; e) Serviço Social; f) Programa; g) Evento; h) Informações Sociais; i) Empreendimento; j) Família.	SIM
98	A Pessoa - Social deve possuir no mínimo campos código único e incremental, nome, RG, CTPS, PIS, CPF, data de nascimento, certidão de nascimento, telefone, NIS, estado civil, sexo, pai, mãe, cônjuge, se é cadeirante e/ou com mobilidade reduzida;	SIM
99	O cadastro da Pessoa - Social deve: a) Permitir adicionar os endereços; b) Permitir adicionar as rendas, com opção de especificar se compõe ou não a renda familiar; c) Permitir adicionar as deficiências físico/mental com seus respectivos números do CID d) Permitir o registro de ocorrências sociais (alteração cadastral, atendimentos sociais, etc.); e) Permitir adicionar de documentos digitalizados.	SIM
100	A Família deve possuir no mínimo campos código único e incremental, situação do cadastro (cadastrado, beneficiado, aprovado, sorteado, não localizado, apresentou documentos, etc...) e empreendimento;	SIM
101	O cadastro da Família deve: a) Permitir a composição familiar, informando os membros familiares (Pessoa - Social), grau de parentesco e representatividade familiar; b) Permitir o registro de ocorrências sociais; c) Permitir a definição social através das informações sociais previamente cadastradas; d) Permitir a atribuição do imóvel de moradia e o de benefício; e) Especificar se a família possui terreno, informando a localização geográfica (Loteamento/Quadra/Lote) e as condições financeiras, titularidade e intenção de uso para família.	SIM
102	Calcular automaticamente o índice de vulnerabilidade baseado nas informações sociais especificadas no cadastro da Família;	SIM

103	Calcular automaticamente a renda bruta familiar e a renda per capta familiar, baseadas nas rendas cadastradas dos membros familiares, respeitando se a renda do membro compõe ou não renda familiar;	SIM
104	Exibir gráfico analítico (pizza ou similar) que interage diretamente com mapa para identificar as famílias em diferentes situações cadastrais. Este gráfico deve permitir a seleção das porções do gráfico de forma que o sistema identifique no mapa onde estas famílias estão localizadas, de acordo com o campo de identificação da moradia atual ou moradia de benefício da família.	SIM
NUMERAÇÃO PREDIAL:		SIM
105	O sistema deverá permitir selecionar no mapa o logradouro que deseja executar o processo de numeração predial;	SIM
106	Sistema deve identificar automaticamente no mapa as parcelas (terrenos/lotes) envolvidas no processo de numeração com base no logradouro selecionado e também identificar automaticamente no mapa as parcelas que receberão números pares ou ímpares (exibindo estas em cores diferentes) e as que não receberão números prediais;	SIM
107	Deverá Permitir incluir parcelas no processo de numeração predial a partir do mapa;	SIM
108	Deverá Permitir excluir parcelas do processo de numeração predial a partir do mapa;	SIM
109	Deverá Permitir inverter os lados pares e ímpares;	SIM
110	Deverá Permitir informar no mapa o ponto de partida para iniciar a numeração predial;	SIM
111	Deverá Permitir informar os números iniciais para o lado par e lado ímpar;	SIM
112	Sistema deve gerar a numeração predial para os cadastros (edificação) que estão com sua testada principal comparada com a do logradouro selecionado inicialmente;	SIM
113	Sistema deve listar os cadastros (edificações) de cada parcela e exibir a faixa de numeração disponível para que o usuário possa escolher qual é o mais adequado quando o sistema não estabelecer o correto;	SIM
114	Deverá Permitir salvar a numeração predial definida para permitir posteriormente executar processo de comparação entre o número atual do cadastro;	SIM
115	Exibir no mapa as parcelas que possuem divergências de numeração com base no número atual e o gerado pelo processo de numeração predial.	SIM
GESTÃO DE CEMITÉRIOS:		SIM
116	Deverá permitir inserir, salvar, remover e consultar: Cemitério;	SIM
117	Deverá permitir inserir, salvar, remover e consultar: Quadra;	SIM
118	Deverá permitir inserir, salvar, remover e consultar: Jazigo;	SIM
119	Deverá permitir inserir, salvar, remover e consultar: Logradouro;	SIM
120	Deverá permitir inserir, salvar, remover e consultar: Falecido; Proprietário	SIM
121	Deverá permitir inserir, salvar, remover e consultar: Proprietário do jazigo;	SIM

122	Deverá permitir a visualização no mapa os elementos de cemitérios, quadras e Jazigos;	SIM
123	Deverá Permitir selecionar um jazigo no mapa e o sistema exibir os dados dos falecidos associados;	SIM
124	O sistema deve exigir dados básicos para o falecido como nome, data do falecimento;	SIM
125	Permitir inserção de documentos .pdf e imagens .jpg ao cadastro do falecido.	SIM
MÓDULO DE PROCESSO DIGITAL:		SIM
126	Possibilidade de criar e desenhar um fluxo através de editor BPMN (Business Process Model and Notation) onde permite incorporar objetos no processo de modelagem;	SIM
127	Organizar por setor/departamento os objetos do fluxo, facilitando a leitura e interpretação do desenho do processo;	SIM
128	Dentro do Editor BPMN deverá permitir associar um ou mais perfis de usuário para ter permissão de acesso a esse fluxo;	SIM
129	Deverá permitir a criação, alteração ou modificação de um fluxo através do Editor BPMN;	SIM
130	Deverá permitir ativar sim ou não um fluxo através do Editor BPMN	SIM
131	Em cada etapa em que existe uma tarefa de usuário (user task) possibilidade de configurar o tempo médio da etapa;	SIM
132	Possibilidade de inserir um formulário com no mínimo 04 tipos de preenchimento: Texto simples, Seleção múltipla de opções (Checkbox), mapa simples para seleção de posição e campo CPF ou campo telefone com a devida máscara;	SIM
133	Possibilidade de inserir, editar, visualizar e gerenciar as permissões do formulário;	SIM
134	Dentro do Processo Digital possibilidade de encaminhar o processo para uma pessoa em específica dentro do fluxo;	SIM
135	Possibilidade de anexar documentos dentro do processo digital;	SIM
136	o Processo Digital possibilidade de visualizar os dados do solicitante como, Nome,e-mail,telefone e CPF;	SIM
137	Permitir o usuário a visualizar o fluxo e identificar em qual etapa o mesmo se encontra;	SIM
138	Permitir ao usuário visualizar o histórico de fases do processo;	SIM
139	Permitir no gerenciamento de processos a visualização dos processos pertencentes ao usuário e os processos em etapas que o usuário participa;	SIM
140	Como analista do fluxo ter a possibilidade de exibir os processos de todos os analistas e somente os não atribuídos a nenhum analista;	SIM
141	Como analista ter a possibilidade de consultar um ou vários processos por: (Códigos dos processos, nome de requerente, telefone ou e-mail do requerente);	SIM
142	No Processo Digital depois de enviado o processo para análise, o requerente poderá ter permissão de alterar somente as fases onde o parecer da referida fase foi reprovado pelo analista;	SIM
MÓDULO DE GESTÃO DO GEOCIDADÃO:		SIM
143	Deverá Permitir a manutenção (inserção, atualização e remoção) de fluxos de trabalho onde é possível incluir fases para esse determinado fluxo de trabalho;	SIM

144	Deverá Permitir atribuir cor, aviso de duração e duração da fase em minutos;	SIM
145	Deverá Permitir Incluir usuários que serão autorizados para visualizar as informações de cada fase do Fluxo de Trabalho;	SIM
146	Deverá Permitir definir uma fase como encerrado, dizendo que essa fase é a última para o Fluxo de Trabalho;	SIM
147	Deverá Permitir alterar a ordem da fase se necessário;	SIM
148	Deverá Permitir a inserção de boletim (Questionário) para cada Fluxo de Trabalho para que o cidadão possa realizar a resposta dentro do aplicativo;	SIM
149	Deverá Permitir a manutenção (inserção, atualização e remoção) de categorias para o Fluxo de Trabalho;	SIM
150	Deverá Permitir organizar as Categorias entre Categorias Pai e Categorias Filho;	SIM
151	Deverá Permitir atribuir cor e adicionar ícones nos formatos .png e .jpg;	SIM
152	Deverá Permitir atribuir essa categoria para um determinado Fluxo de Trabalho pré-cadastrado;	SIM
153	Deverá Permitir informar se é uma Categoria Privada (somente para fiscais da Prefeitura);	SIM
154	Deverá Permitir realizar filtros (Código, Data de Criação, Última atualização, Observações, Anotações) para pesquisa das solicitações;	SIM
155	Deverá Permitir filtrar as solicitações por categorias;	SIM
156	Deverá Permitir que o usuário selecione uma solicitação na listagem em forma de tabela e o sistema automaticamente posiciona e identifica no mapa localização geográfica da solicitação;	SIM
157	Deverá Permitir que o usuário selecione no mapa uma determinada solicitação e o sistema liste automaticamente a solicitação, exibindo uma listagem em forma de tabela;	SIM
158	Deverá Permitir visualizar os detalhes da solicitação;	SIM
159	Deverá Permitir alterar a Categoria da solicitação;	SIM
160	Notificar que a Categoria foi alterada;	SIM
161	Deverá Permitir alterar a Fase Atual do Chamado;	SIM
162	Notificar que a Fase Atual foi alterada;	SIM
163	Deverá Permitir enviar mensagens públicas onde o cidadão receberá em seu dispositivo móvel uma notificação;	SIM
164	Deverá Permitir enviar mensagens privadas para comunicação interna da prefeitura em relação a solicitação em si onde o cidadão não poderá visualizar essas mensagens;	SIM
165	Possibilidade de enviar mensagem pública mesmo após a solicitação tenha sido finalizada a fim da Prefeitura comunicar o cidadão;	SIM
166	Deverá Permitir visualizar as respostas do Boletim criado no Fluxo de Trabalho;	SIM
167	Deverá Permitir incluir fotos referente a solicitação;	SIM
168	Deverá Permitir a impressão da solicitação com o mapa de localização da solicitação, mensagens da solicitação, questionário do fluxo de trabalho e histórico de alteração de fases;	SIM
CARACTERÍSTICAS DO APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA GEOCIDADÃO:		SIM
169	Deverá ser desenvolvido para plataforma Android;	SIM
170	Deverá ser integrado ao SIGWEB;	SIM

171	Deverá permitir verificar a geolocalização que o cidadão está e o aplicativo busca o município que o mesmo se encontra, com possibilidade de acessar outro município;	SIM
172	Deverá permitir a criação de um login ao aplicativo;	SIM
173	Deverá permitir Login de usuário via Facebook;	SIM
174	Deverá permitir selecionar camadas previamente configuradas no SigWeb para mostrar no aplicativo GeoCidadão;	SIM
175	Deverá permitir a criação de solicitações;	SIM
176	Possibilidade de mover o mapa para posicionar o marcador na hora de realizar a abertura da solicitação;	SIM
177	Inclusão de uma ou mais imagens;	SIM
178	Deverá permitir editar a foto, recortar, rotacionar;	SIM
179	Busca automática do endereço para referência, possibilidade de alterar caso o endereço não seja o correto;	SIM
180	Deverá permitir escrever observações finais;	SIM
181	Deverá permitir visualizar todas as suas solicitações;	SIM
182	Deverá permitir alterar seu cadastro como, Nome, Data de Nascimento, E-mail, Celular e Senha;	SIM
183	Deverá permitir compartilhar o aplicativo com outras pessoas;	SIM
184	Deverá permitir os fiscais da prefeitura utilizarem o aplicativo quando houver alguma categoria específica para os fiscais;	SIM
CARACTERÍSTICAS DO APLICATIVO PARA RECADASTRAMENTO IMOBILIÁRIO:		SIM
185	Deverá ser desenvolvido para plataforma Android;	SIM
186	Deverá permitir importação da configuração gerada pelo SIG WEB;	SIM
187	Deverá permitir a exportação dos dados coletados em campo relacionado ao Boletim de Informação Cadastral (BIC) com as fotos de fachadas, croquis e demais documentos coletados, para posteriormente serem importados no SIG WEB;	SIM
188	Deverá exibir a lista dos boletins (bics) inseridos durante a coleta em campo;	SIM
189	Deverá permitir a manutenção dos boletins (bics) - inserção, atualização e remoção;	SIM
190	Deverá permitir a recuperação da coordenada geográfica do ponto de coleta de dados relacionado a parcela imobiliária;	SIM
191	Deverá permitir habilitar e desabilitar camadas de mapas.	SIM
192	Deverá ter a opção de trabalhar online e offline, através de internet móvel ou de armazenar os dados para sincronização em ambiente com wi-fi disponível;	SIM
CARACTERÍSTICAS OBRIGATÓRIAS DO APLICATIVO DE ARBORIZAÇÃO:		SIM
193	Deverá ser desenvolvido para plataforma Android;	SIM
194	Deverá ser integrado ao SIG WEB;	SIM
195	Deverá permitir a exportação dos dados coletados em campo relacionado ao Boletim de Informação Cadastral (BIC) com as fotos das árvores, calçada, etc.. e demais	SIM

	documentos coletados, para posteriormente serem importados no SIG WEB;	
196	Deverá exibir a lista dos boletins (bics) inseridos durante a coleta em campo;	SIM
197	Deverá permitir a manutenção dos boletins (bics) - inserção, atualização e remoção;	SIM
198	Deverá permitir a recuperação da coordenada geográfica do ponto de coleta de dados relacionado a árvore;	SIM
199	Deverá ter a opção de trabalhar ONLINE, através de internet móvel ou de armazenar os dados para sincronização em ambiente com wi-fi disponível;	SIM

A pregoeira encerrou a sessão às 11 horas, lavrando-se a presente ata que, após lida e se achada conforme, foi assinada pelos presentes na sessão.

Comissão de Avaliação:

Fabio José Dal Magro

Josimara Fusqueira Antunes

Leticia Pagani

Marcelo Luiz Duz

Silvano Tavares Junior

Daniel Cenci

Representantes, CTMGEO:

Maicon Altair Canal

Cleverson Martins Dos Reis

Pregoeira:

Fabricia Antunes Paz

Subprocurador Municipal:

Fabio José Dal Magro

Xaxim, SC 15 de setembro de 2021.