

Estudo Técnico Preliminar 99/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O presente documento visa a realização dos estudos técnicos para a contratação de serviço de licenciamento de sistema para o trabalho realizado na Secretaria de Agricultura, considerando que o trabalho da secretaria é realizado através de um sistema, com licenciamento e backup dos dados que gerencia: acompanhamento de relatórios de serviços executados a agricultores do município, e que permite aos seus usuários pesquisar, atualizar, visualizar, imprimir, entre outros serviços que serão atualizados conforme a necessidade e demanda de trabalho, com suporte remoto ou presencial sob demanda, para melhor controle e identificação por meio de relatórios das localidades mais atendidas, e melhor definição de política pública de investimentos na agricultura do município.

- A aquisição de um novo serviço de licenciamento compreende os serviços de implantação, transferência tecnológica, migração de dados, treinamento (o treinamento poderá ser dispensado, em virtude do sistema ser uma continuidade de algo existente).

Por fim, justifica-se a excepcionalidade da contratação, uma vez que o município/Secretaria de Agricultura utilizava sistema próprio para gestão e controle de ordens de serviço.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA DE AGRICULTURA	SIDINEI PERETTI

4. Necessidades de Negócio

Considerando o acima descrito, constatou a necessidade de contratação de serviços de licenciamento do sistema em face do bloqueio de acesso ao sistema até então disponibilizado para uso.

A solicitação contratação, possui a finalidade de manter banco de dados para controle da prestação dos serviços e atendimentos realizados, para melhor definição de políticas públicas de investimentos na agricultura do município, essencialmente ligada ao princípio da continuidade de prestação de serviços ao produtor rural assim que solicitados.

A continuidade da contratação de serviço de licenciamento de sistema é para atender às necessidades atuais e futuras quanto aos serviços realizados no setor e salvaguardar dados, assegurando a disponibilidade, a integridade e a confidencialidade das informações contidas no sistema.

O sistema precisa passar constantemente por atualizações e correções, de modo a aprimorar manutenções e atualizações.

Com a modernização digital e informatização, rapidez na execução das rotinas e tarefas diárias, trazendo possibilidade de automatizar rotinas da gestão pública municipal, trazendo transparência e eficiência ao gestor público e ao cidadão, bem como automatização de processos, o atual processo visa a contratação de uma empresa de serviços e manutenção de software para atualização ou a criação, evolução e sustentação de sistema de informação para o setor de bloco de produtor rural, assim como a ampliação e acréscimo de novos perfis necessários para uma maior efetividade na expansão da capacidade de desenvolvimento do sistema.

5. Necessidades Tecnológicas

1. FUNCIONALIDADES DO SISTEMA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Além de atender as necessidades diárias do setor, cadastramento de agricultores, emissão de notas, dar baixas de notas fiscais para a Secretaria da Fazenda, relatórios para o movimento econômico do município, e demais produtos que o sistema disponibiliza, há a necessidade de elencar as especificações técnicas.

Cadastros / Configurações:

Possuir cadastro de cidades, distritos, bairros, loteamentos, condomínios e logradouros. O cadastro de logradouro deverá permitir vincular o mesmo a um ou mais bairros no mesmo cadastro.

Cadastro de deficiência, estado civil, grau de instrução, nacionalidade, origem, raça, atividades, natureza jurídica e porte de empresa.

Cadastro de Pessoas:

Permitir cadastrar pessoas do tipo física, jurídica e outros.

Cadastro único para o mesmo CPF/CNPJ com os principais dados para cada tipo de pessoa.

Permitir referenciar várias atividades econômicas para cada empresa cadastrada.

Possuir cadastro de dependentes para pessoa física.

Permitir informações de endereço residencial, serviço e correspondência.

Opção para informar se a pessoa possui débitos em dívida ativa.

Permitir informação de campos variáveis vinculados ao cadastro, separados por fichas, com opção de configurar campos obrigatórios por tipo de pessoa, e também permitir a consistência desses campos através do conceito tabelas mãe/filha.

Permitir criação de tabelas variáveis vinculados ao cadastro, com opção de configurar campos obrigatórios, e também permitir a consistência desses campos através do conceito tabelas mãe/filha.

Permitir selecionar no mapa a localização da residência da pessoa importando as coordenadas de latitude e longitude.

Permitir vincular ao cadastro da pessoa, se a mesma faz parte de algum benefício distribuído pela secretaria. De forma que o sistema automaticamente aplique o benefício na solicitação de algum item.

Cadastro de local, setor e seção. Possuir configuração no cadastro de seção para emitir alerta de pessoas em dívida ativa e também de pendência de pagamentos.

Cadastro de serviços, com opção de separar por grupo/subgrupo, permitindo até 6 níveis de detalhamento.

Cadastro de unidade de medidas, motivos de autorização/execução e de prioridades.

Cadastro de responsável vinculado a um cadastro de pessoa e também cadastro de função responsável.

Cadastro de itens, com opção de separar por grupo/subgrupo, permitindo até 6 níveis de detalhamento. Possuir configuração de valores através de faixas de quantidades.

Cadastro de executor vinculado ao cadastro de pessoas.

Cadastro de unidade executora, com opção de separar por grupo/subgrupo, permitindo até 6 níveis de detalhamento. Permitir vincular a um cadastro de executor padrão.

Cadastro de processo licitatório, com informação de: exercício, número do processo e licitação, modalidade, descrição, data de homologação, data de vigência e valor, com opção de vincular ao cadastro de solicitação de serviço.

Cadastro de controle de grupos, com opção para vincular os itens que serão utilizados. Possuir configuração de controle de forma individual ou geral dos itens e também opção para configurar faixa de valores por item e/ou Pagamento Antecipado

Tela de manutenção de controle de grupos, com opção de inserir o controle de um mesmo grupo a vários cadastro de pessoas de forma automatizada.

Controle de acesso aos menus do sistema configurado por usuário. Possuir cadastro de grupos de usuário com configuração de permissões de inclusão, alteração, exclusão e consulta.

Possuir vinculação de usuário a um ou mais cadastro de seção.

Permitir mostrar tempo real aviso de aniversariantes, que deverá aparecer na tela principal do sistema, configurado por usuário.

Permitir mostrar em tempo real alerta de solicitações pendentes de autorização e

autorizações pendentes de execução que deverá aparecer na tela principal do sistema, configurado por usuário.

Bloquear o acesso do usuário ao sistema após 3 tentativas seguidas de acesso mal sucedidas, permitindo somente o administrador por liberar o usuário novamente.

Opção para configurar barras de atalho, utilizando qualquer menu do sistema e ainda permitir a visualização da mesma na parte inferior, superior, direita ou esquerda da tela.

Permitir criação de campos variáveis, com quantidade ilimitada, vinculado ao cadastro de pessoas, separados por fichas. Ter opção de configurar o tipo de campo (alfanumérico, numérico e data), tamanho, casas decimais, valor mínimo, valor máximo, preenchimento obrigatório por tipo de pessoa e domicílio, mensagem de

ajuda e consistência de campo. Possibilitar o filtro por estes campos nos principais relatórios do sistema.

Permitir criação de tabelas variáveis, com quantidade ilimitada de tabelas e campos, vinculado ao cadastro de pessoas. Ter opção de configurar os campos criados para cada tabela em tipo de campo (alfanumérico, numérico e data), tamanho, largura para visualização na tela, casas decimais, valor mínimo, valor máximo, preenchimento obrigatório e consistência de campo. Possibilitar o filtro por estes campos de tabelas variáveis nos principais relatórios do sistema.

Possuir log de alterações em todas as tabelas do sistema, com opção de consultar estes dados com filtro por usuário, tipo de opção e tabela.

Possuir registro de acesso ao sistema, armazenado no mínimo o usuário, horário de entrada e saída, nome do computador, nome do usuário do computador e IP do computador. Possuir relatório para visualizar estes dados.

Possuir em todas as telas de cadastros opção para consulta rápida de todos os campos do cadastro, com opção de selecionar um ou mais campo a ser pesquisado.

Permitir gerenciar atendimentos aos municípios de várias secretarias na mesma base de dados.

Permitir controlar acesso dos usuários ao sistema por local/setor/seção, mostrando somente os dados conforme configuração.

Permitir controle de descontos concedidos por municípios podendo ser gerenciado por grupos de itens ou individual.

Permitir controle de serviços prestados por terceiros através de cadastramento de serviço terceirizado.

Permitir no cadastro de itens informações de valores por faixas.

Cadastro de Solicitações:

Permitir definir a solicitação por nível de prioridade de acordo com cadastro próprio.

Permitir a definição do endereço a ser executado o serviço, não sendo obrigatório o endereço constante no cadastro do solicitante.

Opção de gerar autorização e execução automaticamente.

Opção para vincular a solicitação a um controle de grupos de itens.

Permitir vincular mais de um item e serviço na mesma solicitação.

A vinculação do serviço é em cada item, podendo adicionar o mesmo item e serviço mais de uma vez na mesma solicitação.

Vinculação da Solicitação do Movimento Econômico - Bloco de Produtor (Integração entre os sistemas), possibilitando acompanhamento do movimento financeiro gerado pela emissão de Notas do Produtor Rural.

Cadastro de Autorizações:

Opção de definir a situação por item (negado ou autorizado).

Opção para gerar execução automática.

Opção de vincular o laudo social.

Opção de informar o responsável pela autorização.

Permitir autorização parcial dos itens solicitados, com opção de alterar a quantidade a ser autorizada, especificando motivo da diferença.

Opção de pré-definir a unidade executora e o executor de cada item.

Opção para importar todos os itens da solicitação sem a necessidade de re-digitação.

Permitir gerar mais de uma autorização para uma mesma solicitação desde que seja de itens diferentes.

Campo para informar o parecer da autorização.

Tela para visualizar em tempo real o saldo quando a solicitação estiver vinculado a um controle de grupo de itens.

Cadastro de Execuções:

Opção de definir a situação por item (executado ou não executado).

Permitir execução parcial dos itens autorizados, com opção de alterar a quantidade executada, especificando motivo da diferença.

Opção de informar a unidade executora e o executor de cada item.

Opção para importar todos os itens da autorização sem a necessidade de redigitar.

Permitir gerar mais de uma execução para uma mesma autorização desde que seja de itens diferentes.

Tela para visualizar em tempo real o saldo quando a solicitação estiver vinculado a um controle de grupo de itens

Calcular automaticamente o valor da quantidade/hora do item e também do desconto ou subsidio de horas quando estiver vinculado a um controle de grupos.

Opção para informar se a execução foi paga.

Cadastro de laudo social por pessoa, tendo obrigatoriamente as seguintes informações: objetivo, demanda, histórico familiar, parecer e responsável.

Permitir anexar ao cadastro de pessoas, solicitação, autorização, execução e laudos sociais documentos nos mais variados tipos de arquivos, salvando diretamente no banco de dados, possibilitando a visualização do mesmo em qualquer terminal.

Ter opção de gerar autorização/execução em lotes, com opção dos seguintes filtros: período, código de solicitação, código de autorização, item, tipo de pessoa, CPF/CNPJ, código da pessoa, serviço, seção, unidade executora, executor, prioridade, logradouro e bairros.

Tela para listar as execuções pendentes de pagamentos. Opção para gravar em lotes se a execução foi paga, com opção de consultar por CPF/CNPJ, nome, solicitação, autorização, execução, data de execução e valor.

Controle total de solicitação, autorização e execução de serviços aos munícipes.

Todas as telas possui uma lista dos dados cadastrados para melhor visualização do usuário.

As telas de cadastros devem ser do tipo multi-telas, podendo abrir várias telas ao mesmo tempo.

Nas telas de cadastro a tecla F3 para abrir a pesquisa.

RELATÓRIOS/CONSULTAS:

Possuir relatórios cadastrais de: países, estados, cidades, distritos, bairros, loteamentos, condomínios, logradouros, deficiências, estado civil, grau de instrução, nacionalidade, raças, função responsável, atividades, natureza jurídica, porte da empresa, local, setor e seção, serviços, unidades de medidas, itens, unidade executora, executor, função responsável, responsável, processo licitatório, controle de grupos, motivos e prioridades.

Possuir listagem de pessoas e dependentes.

Listagem de itens solicitados pendentes.

Relatório de solicitação, autorização e execução.

Emissão do Laudo.

Relatório da movimentação do controle de horas e planilha do controle de grupos.

Listagem de aniversariantes.

Listagem de movimento por classificação, separado por solicitação, autorização e execução, e com a opção de agrupar por serviço ou item.

Listagem de execuções com opção de configurar até 4 agrupamento de dados no mesmo relatório.

Relatório configurável: opção para criar modelos personalizados de relatório, tantos dos cadastros como da movimentação, contendo os principais campos do sistema para utilizar como filtro dos dados. Permitir também configurar a ordem dos dados.

Permitir nos principais relatórios do sistema:

Opção para configurar a ordem dos dados do relatório.

Filtro da maioria dos campos utilizado no relatório, inclusive os campos variáveis e tabelas variáveis.

Opção para criar modelos próprios de relatório a partir do modelo padrão, em modo gráfico, de modo simples e prático, sem a necessidade de um técnico da empresa.

Permitir salvar os filtros utilizados e a ordem dos dados juntamente com o modelo criado para facilitar o acesso ao relatório.

Gráfico da movimentação mensal, separado por solicitação, autorização e

execução, com opção de gráfico do estilo de barras ou linhas. Permitir o filtro dos dados por período, bairro, seções, pessoas, itens, serviços, unidade executora e executor.

Gráfico de média comparativa com as seguintes opções de totalização de itens: contagem por bairros, contagem por seções, contagem por pessoas, contagem por itens, bairros/seções, bairros/pessoas, bairros/itens, seções/pessoas e seções/itens.

Gráfico de atendimentos mensal, separados ou não por pessoa, considerando os seguintes eventos: solicitações, autorizações, autorização negada, autorizações pendentes, execuções, execução cancelada e execução pendente.

Permitir criar modelos de gráfico variável das movimentações, com opção de configurar o valor, legenda e agrupamento dos dados; configuração da fórmula: somar ou contar; ordem dos dados; estilo do texto do valor e da legenda; configuração da quantidade de colunas por página. Possibilitar filtros dos principais dados cadastrais e da movimentação, inclusive dos campos variáveis e tabelas variáveis.

Permitir nos modelos de gráficos variáveis opção para imprimir, com possibilidade de configurar o título e sua formatação (fonte da letra, tamanho, cor, estilo e alinhamento).

Tela de consulta de itens solicitado, autorizado e executado por pessoa ou grupo familiar. Opção de pesquisa por código, CPF/CNPJ e nome da pessoa, e também filtro dos dados por período, seções, itens, unidade executora, executor e status do item (solicitado, autorizado, autorização negada, autorização pendente, executado, execução cancelada e execução pendente). Mostrar nesta mesma tela dados da solicitação, autorização e execução de cada item. Mostrar a quantidade geral e a soma dos itens separado por solicitado, autorizado e executado. Opção para imprimir a consulta.

Tela consulta de controle de horas/grupos, com opção de pesquisa por código, CPF/CNPJ e nome da pessoa. Mostrar os dados agrupados por grupo ou por pessoas, mostrando as quantidades liberadas, executadas e o saldo restante. Opção para imprimir a consulta.

Tela para consulta da movimentação de itens, agrupado por solicitação, mostrando todos os itens e suas autorizações e execuções. Possuir filtro dos dados por solicitação, autorização, execução, período, seções, item, prioridade, pessoas, bairro, logradouro e status do item (solicitado, autorizado, autorização negada, autorização pendente, executado, execução cancelada e execução pendente). Opção para imprimir a consulta.

Tela de consulta de todos os documentos anexados nos cadastros, com opção de pesquisa por nome, por data de anexação e por pessoa, permitindo abrir o mesmo a partir de programa externo padrão, de acordo com sua extensão.

Permitir em todos os relatórios a opção de exportar para os seguintes formatos: PDF, HTML, WORD, BMP, JPEG, TXT, XLS.

As telas de relatórios e o relatório visualizado na tela devem ser do tipo multi-telas, podendo abrir várias telas/relatórios ao mesmo tempo.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

O objeto referente a esta contratação deverá ser entregue pelo fornecedor, ora denominado de contratado, dentro do prazo e de acordo com as especificações mínimas do edital.

Não haverá o pagamento de frete, haja vista que o software será entregue por download;

Que haja treinamento do novo sistema assim que implantado para que a equipe da Secretaria conheça as novas ferramentas para utilização e eventuais necessidades de adaptação;

Garantia e o suporte técnico permanente, com equipe qualificada e experiente pronta a prestar serviços de alta qualidade;

O tempo de resposta é do suporte técnico terá que ser imediato, pois o serviço prestado na secretaria é presencial, considerando somente dias úteis;

A validade do Suporte Técnico equivale ao prazo do contrato estabelecido entre as partes, vigorando a partir da data da sua assinatura, podendo ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a 60 (sessenta) meses, desde que haja preços e condições mais vantajosas para a Administração;

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

O sistema a ser contratado é a principal ferramenta de trabalho para controle de banco de dados e formalidades de emissão, autorização e execução dos serviços e atendimentos prestados pela Secretaria de Agricultura do Município de Xanxerê.

A licença será paga mensalmente, por um período de 12 meses, podendo ser prorrogado se houver necessidade, nas formas da lei.

8. Levantamento de soluções

Contratação/aquisição de sistema de informática para atender as necessidades do setor;

Contratação de empresa especializada em sistemas de informática para Suporte Técnico equivale ao prazo do contrato, com atendimento imediato ao chamado, on line ou presencial.

9. Análise comparativa de soluções

Pelo exposto, a compra do sistema se torna inviável, pois, ficará restrito as configurações determinadas no momento da contratação, prejudicando os trabalhos em caso de necessidade de implementação de atualizações e /ou melhorias, será necessária nova licitação para atualizações do sistema;

A contratação da locação do sistema através de uma empresa especializada, se tornará mais viável pelo fato de termos assistência técnica diária com profissionais especializados, o sistema estará atualizado sempre na última versão e a implantação de novas ferramentas pelo custo mensal da locação.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

- Pelo exposto, torna-se inviável a compra do sistema, optamos então, pela locação mensal;

11. Análise comparativa de custos (TCO)

1. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 10.916,62 (dez mil novecentos e dezesseis reais e sessenta e dois centavos), conforme a descrição dos orçamentos abaixo.

Valor (R\$): 10.916,62

Valor da implantação do sistema (R\$): 1.516,62

Objeto				
Licença de uso mensal de software	R\$ 650,00/mês	R\$ 850,00/mês	R\$ 850,00/mês	R\$ 833,33
Serviços de Implantação e Treinamento	R\$ 1.000,00	R\$ 1.550,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.800,00

Estimativa de Custo

Objeto	Estimativa média de Custo
Licença de uso mensal de software (12x)	R\$ 783,33/mês
Serviços de Implantação e Treinamento	R\$ 1.516,66

Por fim, ressalta-se que em busca realizada n portal compras.gov, foi identificado um único item com indicação compatível como “Sistema de governo”, contudo, encontra-se inativo e sem maiores descrições para viabilizar a caracterização e descrição do objeto na forma necessária a atender a demanda da Secretaria Municipal de Agricultura.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Contratação de serviço de desenvolvimento e manutenção de softwares, na modalidade de Licenciamento Mensal de Sistema de Agricultura, com as especificações abaixo e, inclusão de novas conforme a necessidade de adequação do sistema:

Que o cadastro possua campos em forma de abas para todas as informações básicas necessárias como: nome, CPF/CNPJ/ IE, endereço, telefone, e-mail, CCIR/contrato. Que o cadastro permita a vinculação de dependentes do produtor.

Que o sistema permita o cadastramento dos serviços, produtos e atendimentos realizados pelo município, com identificação por códigos, com a possibilidade de levantamento, com filtros, por emissão de relatório,

seja por dia, mês, ano, tipo de serviços/atendimentos, por serviços que executou o atendimento/serviço, região atendida, entre outras especificações indicadas nas especificações técnicas

Permitir nas principais telas de relatórios a opção de gerar modelos personalizados pelo próprio usuário com base no modelo padrão, de relatórios de cadastro de produtor, conforme a necessidade, contendo classificações.

Maiores informações estarão no edital, e serão solicitadas alterações conforme se fizer necessário.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 10.916,62

Valor (R\$): 10.916,62

Valor da implantação do sistema (R\$): 1.516,62

Valor mensal de manutenção sistema 12 meses (R\$): 783,33

Valor total do sistema (R\$): 9.399,96

Descrição da solução: este valor corresponde a implantação e migração dos dados para o sistema e valor mensal da assistência.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

- A contratação de uma empresa de informática especializada com todos os profissionais capacitados para o atendimento;
- Todas as necessidades tecnológicas e novas versões para atualizar o sistema, sem precisar de nova contratação;
- Serviços de suporte técnicos com custos acessíveis o ano todo, com os profissionais dispostos a trabalhar com atualização ou novas versões no software já instalado;
- Sempre a versão mais recente estará disponível sem custos ou taxas adicionais para suporte técnico;

- Não utilização dos funcionários de TIs da prefeitura, deixando-os disponíveis para outros setores;
- O software será hospedado no servidor da prefeitura com acesso pelos computadores do setor, e tudo será salvo no servidor e no sistema do fornecedor com backup em HD externo, sem necessidade de manter servidores ou estruturas de TI para atualizações;

15. Justificativa econômica da escolha da solução

- Considerando que existe apenas uma solução viável, foram demonstrados os custos conforme apresentado na pesquisa de preços de mercado, foram informados valores de três orçamentos para o mesmo objeto.
- Os valores estão de acordo com o mercado e serão de forma mensais, pelo serviço de manutenção e suporte técnico

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição proposta, a secretaria municipal de agricultura, viabiliza instrumento importante de gerenciamento de serviços e atendimentos prestados aos agricultores do município, com destaque ao banco de dados, para viabilização de definição de política pública de investimento no meio rural do município.

17. Providências a serem Adotadas

AS providências adicionais a serem adotadas nesta contratação, serão quanto a disponibilização de link de acesso ao sistema, cadastramento e treinamento dos servidores usuários, para fins de operacionalização.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

WINICIUS PERTILE

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 24/05/2024 às 13:42:47.

Despacho: Responsável pelo levantamento dos orçamentos, e apoio na definição da licitação

EDINEIA PALUDO

Diretora de Agricultura

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Orçamento Sistema - CPL.pdf (442.88 KB)
- Anexo II - Orçamento Sistema - Zyon.pdf (393.61 KB)
- Anexo III - Orçamento Sistema - Grafato.pdf (412.43 KB)

Anexo I - Orçamento Sistema - CPL.pdf

Concórdia-SC, 26 de Abril de 2024.

Razão Social: CPL DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE LTDA
CNPJ: 23.299.477/0001-15 Inscrição Municipal: 1171917
Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº 403, sala 02 - Bairro Centro
Cidade/UF: Concórdia/SC CEP: 89.700-174
Telefone: (49) 3442-1281

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

AO
MUNICÍPIO DE XANXERÊ/SC
Att: Comissão Permanente de Licitações

Apresentamos nossa PROPOSTA DE PREÇOS para execução dos serviços pertinentes ao Licenciamento Mensal, implantação, treinamento e suporte Técnico Do SISTEMA DE CONTROLE DE SERVIÇOS

ITEM	QTDE	UN	DESCRIÇÃO	USUARIOS	Valor Unitário Máximo R\$	Valor Total Máximo R\$
01	12	Mês	Locação de Sistema informatizado de Controle de Serviços. Para Secretaria de Agricultura com Controle e Gestão de Horas Máquinas e Serviços Diversos.	LIVRE	650,00	7.800,00
02	01	Serv	Implantação, customização e treinamento de usuários		1.000,00	1.000,00

Valor total da proposta R\$ 8.800,00 (Oito mil e oitocentos reais)

Validade da proposta 60 (sessenta) dias

SILMAR ANTONIO
BALBINOT:38382989004

Assinado de forma digital por
SILMAR ANTONIO
BALBINOT:38382989004
Dados: 2024.04.26 13:43:12 -03'00'

Anexo II - Orçamento Sistema - Zyon.pdf



Rua Marechal Deodoro, 449 – Centro
Concordia/SC - CEP: 89700-000
CNPJ: 05.984.305/0001-07 – IE: 254.675.859
Telefone/Fax: (0xx49)3442-3503
E-mail: vanderlei@zyontecnologia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERE

CNPJ 83009860000113

A/C Edinéia Paludo

Manutenção mensal do Sistema de Serviços e horas maquinas para secretária de agricultura.

Valor mensal R\$ 850,00 para 12 meses R\$ 10,200,00

implantação e treinamento de usuários R\$2.000,00

ZYON TECNOLOGIA

LTDA:05984305000107

Assinado de forma digital por ZYON
TECNOLOGIA

LTDA:05984305000107

Dados: 2024.04.29 14:30:12 -03'00'

VANDERLEI JOVENAL FELICIO

Concórdia- SC, 29 De Abril de 2024.

Anexo III - Orçamento Sistema - Grafato.pdf



PROPOSTA DE PREÇOS

PARA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Orçamento Sistema:

QTDE	UN	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12	Mês	Licenciamento para sistema de controle de serviços.	R\$ 850,00	R\$ 10.2000,00
01	Serv	Implantação, treinamento e configuração geral do sistema.	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00
TOTAL				R\$ 11.750,00

Validade da proposta = 60 (sessenta) dias

Xanxerê, 26 de abril de 2024

GRAFATO
ASSESSORIA E
MANUTENÇÃO
LTDA:14915055

Assinado digitalmente por GRAFATO
ASSESSORIA E MANUTENCAO
LTDA:14915055000136
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=SC, L=Xanxerê
OU=14915055000136, CN=
01554285000175, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CNPJ A1, CN=GRAFATO ASSESSORIA E
MANUTENCAO LTDA:14915055000136
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.04.26 20:55:43 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

Marcelo Jessé Nardi
(Sócio-Proprietário)

GRAFATO ASSESSORIA E MANUTENÇÃO LTDA

Rua Projetada S/N, Vargem Bonita, Interior - Xanxerê - SC - Cep: 89820-000

Fone: (49)99994 - 9055

CNPJ: 14.915.055/0001-36

contato@grafato.com.br