



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ
SECRETARIA DE SAÚDE



TERMO DE REFERÊNCIA / CONTRATATAÇÃO DIRETA

() PMTM () SOCIAL (**X**) **SAÚDE** () EDUCAÇÃO

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO(art. 6, XXIII, a, da Lei 14.133/2021)

Contratação de serviço de implantação de sistema de automação das ações dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) e sistema de gestão, com registro de dados georreferenciados, com suporte e apoio continuado.

2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO / IMAGEM ILUSTRATIVA E QUANTIDADE DO OBJETO

Implantação de sistema que vise a automação das ações dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), em tablets a serem contratados pelo município, com treinamento presencial da equipe de ACS e disponibilização de sistema de gestão para monitorar a produtividade dos agentes e os dados produzidos, de acordo com as especificações em anexo, que conte com suporte e apoio continuado

3. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO/PRORROGAÇÃO/REAJUSTE

(art. 6, XXIII, a, da Lei 14.133/2021)

3.1. Vigência Contratual (arts. 105 a 114 da Lei 14.133/21): **10 (dez) meses, a contar da assinatura contratual.**

3.2. Prorrogação do Contrato: O prazo de vigência da contratação é de 10 (dez) meses contados da assinatura do contrato, prorrogável sucessivamente por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.3. Previsão de Reajuste (art. 92, § 3º da Lei 14.133/21): Não haverá Previsão de reajuste.

4. DA JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

No Novo Financiamento da APS a produção dos ACS terá importância fundamental para garantir o alcance dos indicadores e consequente melhor cofinanciamento federal, além do fato de que para a estruturação dos serviços da APS é essencial um acompanhamento preciso do território de saúde, que é feito pela equipe de ACS. Atualmente esse trabalho é feito com formulários de papel, que são posteriormente digitados e enviados ao Ministério da Saúde. Esse processo é ineficiente e impede um acompanhamento da produtividade desses profissionais e a consequente qualificação de seus processos de trabalho.

5. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO(art. 6, XXIII, b, da Lei 14.133/2021)

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado, tanto públicas quanto privadas, para automação das ações dos ACS. A solução pública, embora gratuita, apresenta limitações em relação à geolocalização, suporte técnico e funcionalidades de análise de dados. Já as soluções privadas oferecem maior robustez, com recursos avançados de gestão e suporte continuado.

A escolha por uma solução privada justifica-se pela necessidade de garantir a eficiência do sistema, a segurança dos dados e o suporte técnico necessário para a operacionalização das ações dos ACS. Além disso, a solução privada permite a customização de funcionalidades, atendendo às especificidades do município.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO(art. 6, XXIII, c, da Lei 14.133/2021)

Trata-se da contratação de empresa especializada que forneça solução para promover a

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, s/nº - Centro – Trajano de Moraes – RJ.



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ
SECRETARIA DE SAÚDE



TERMO DE REFERÊNCIA / CONTRATATAÇÃO DIRETA

() PMTM () SOCIAL (**X**) **SAÚDE** () EDUCAÇÃO

automação das ações realizadas pela equipe de ACS deverá obedecer as seguintes características básicas:

1. Funcionalidades do sistema:

- Registro georreferenciado: O sistema deve permitir o registro de dados com geolocalização, possibilitando a construção de mapas e a análise territorial das ações realizadas pelos ACS.
- Integração com o eSUS APS: Garantir a interoperabilidade com o sistema nacional de saúde, seguindo as normas e padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde.
- Funcionamento offline: O aplicativo deve funcionar sem conexão com a internet, permitindo o registro de informações em áreas com baixa ou nenhuma cobertura de rede.
- Segurança dos dados: Implementação de medidas de segurança, como criptografia e autenticação de usuários, em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

2. Análise e gestão de dados:

- Painéis de gestão: Desenvolvimento de painéis analíticos com indicadores de desempenho, produtividade e qualidade das ações realizadas pelos ACS.
- Relatórios personalizados: Geração de relatórios com filtros personalizados, permitindo a análise detalhada dos dados coletados.

3. – Suporte e treinamento:

- Suporte técnico: Disponibilização de canais de suporte para resolução de problemas técnicos e orientação aos usuários.
- Treinamento: Realização de capacitação para os ACS e gestores, visando a utilização eficiente do sistema.

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 6, XXIII, d, da Lei 14.133/2021)

Cumprimento das seguintes especificações técnicas mínimas:

- Aplicativo para ACS: especificações mínimas

- Deverá permitir coletar os dados de forma off-line (Sem Internet).
- Deverá permitir coletar fotos e assinaturas diretamente no tablet, não sendo permitido o uso de imagens da galeria ou de qualquer outra parte do dispositivo.
- Deverá georreferenciar os dados coletados de forma automática.
- Deverá vincular o Cadastro Individual e o Cadastro de Domicílios, permitindo, assim, saber quem são os moradores de um determinado domicílio.
- Deverá priorizar campos que, sempre que possível, não exijam digitação, mas apenas uma escolha (uma data ou uma opção já cadastrada por exemplo).
- Deverá permitir coletar todas as informações exigidas pelo Ministério da Saúde para o Cadastro Domiciliar e Territorial, Cadastro Individual, Visita Domiciliar e Territorial, Atividade Coletiva e Marcadores de Consumo Alimentar.
- Deverá permitir registrar eventos complementares: as funcionalidades deste módulo deverão permitir a ampliação da atuação dos ACS que, utilizando os dispositivos móveis, poderão registrar e documentar com fotos e localização georeferenciada, os eventos que possam afetar a saúde pública no Município.
- Deverá permitir realizar **pesquisas**: as funcionalidades deste módulo deverão permitir

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, s/nº - Centro – Trajano de Moraes – RJ.



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ
SECRETARIA DE SAÚDE



TERMO DE REFERÊNCIA / CONTRATATAÇÃO DIRETA

() PMTM () SOCIAL (**X**) **SAÚDE** () EDUCAÇÃO

a realização de pesquisas, passíveis de customização pelos usuários, sobre assuntos como a qualidade dos serviços de saúde ofertados à população do Município.

- Deverá possibilitar que o ACS possa realizar a busca ativa de um grupo prioritário conforme direcionamento do gestor.
- Deverá possibilitar a visualização do resumo de suas atividades com os totais de Indivíduos, Domicílios, Famílias, Visitas.
- Deverá mostrar um percentual de acompanhamentos de grupo prioritário visitado, exemplo: Criança, Gestante, Hipertensão, Diabéticos.
- A transmissão dos dados entre os tablets e o sistema de gestão deverá ser feita através da internet, não sendo permitido o uso de qualquer outro tipo de conexão.
- No envio dos dados coletados, o Sistema deverá confirmar se todas as fichas foram enviadas e, caso contrário, informar quais não foram.
- Deverá permitir a integração dos dados coletados com o eSUS APS, conforme regras de negócio estabelecidas pelo Ministério da Saúde, garantindo assim, a interoperabilidade dos Sistemas.
- Deverá possibilitar que as informações estejam disponíveis 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana.
- Deverá realizar armazenamento dos dados na “nuvem” com opção de replicação na Prefeitura.

- Sistema de Gestão associado ao aplicativo para ACS: especificações mínimas

- O sistema deverá ser desenvolvido com o uso de tecnologia “web” visando permitir a produção de informações gerenciais a partir dos dados coletados pelos Agentes Comunitários de Saúde (ACS).
- O acesso deverá ser controlado através de logins, senhas individuais, e políticas de segurança restringindo as permissões de acesso ao perfil de cada usuário.
- O sistema deverá permitir produzir mapas, gráficos, consultas e relatórios, através dos quais poderão ser obtidas visões sintéticas e analíticas da saúde pública no território de saúde.
- Os relatórios, mapas e gráficos produzidos deverão ser imprimíveis.
- O sistema deverá permitir incluir filtros para produção das informações gerenciais, possibilitando a organização das informações de acordo com os critérios desejados pelos gestores.
- O sistema deverá permitir a geração de relatórios diretamente a partir dos gráficos.
- O sistema deverá conter funcionalidades que permitam a criação e manutenção dos cadastros das Unidades de Saúde, dos usuários e de eventos complementares, que serão incorporados à rotina de cadastros dos ACS.
- O sistema deverá produzir, pelo menos, as seguintes análises:
- Painel de Controle com Gráficos de Análises
- Produção dos ACS

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, s/nº - Centro – Trajano de Moraes – RJ.



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ
SECRETARIA DE SAÚDE



TERMO DE REFERÊNCIA / CONTRATATAÇÃO DIRETA

() PMTM () SOCIAL (**X**) **SAÚDE** () EDUCAÇÃO

- Análise Detalhada dos dados das Fichas Domiciliares e Individuais
- Análise Simplificada das Fichas
- Relatórios gerados com os dados individualizados das Fichas
- Relatório com os dados de todos os usuários
- O sistema deverá possuir funcionalidade para gestão de eventos complementares
- O sistema deverá possuir funcionalidade para realização de Pesquisas, permitindo que os gestores criem pesquisas para serem aplicadas pelos ACS.
- O sistema deverá possuir funcionalidades relacionadas ao mapa da cidade
- O Sistema deverá permitir que seja criado Busca Ativa direcionadas, onde o gestor possa escolher o grupo prioritário e assim o ACS possa realizar no aplicativo.

8. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

(art. 40, § 1º, II da Lei 14.133/2021)

- 8.1. O prazo de entrega dos bens será de até **15(quinze) dias**, contados do recebimento do Empenho pela empresa selecionada.
- 8.2. O objeto do contrato deverá ser entregue **na Secretaria Municipal de Saúde, situada a Rua Doutor João Guimarães, s/nº – Centro – Trajano de Moraes**, de Segunda à Sexta das 8h às 17h.
- 8.3. O objeto do contrato será recebido provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado assinado pelas partes, em até 15(quinze) dias.
- 8.4. O objeto do contrato será recebido definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado assinado pelas partes que comprove o atendimento das exigências contratuais, em prazo não superior a 90 (noventa) dias.
- 8.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e no Contrato, devendo ser substituídos no prazo de **30(trinta) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades (base legal art. 140, § 1º).
- 8.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não excluirá a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato (conforme art. 140, § 2º).

9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (art. 6, XXIII, e, da Lei 14.133/2021)

- 9.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas nos termos do instrumento convocatório, do Termo de Referência, da legislação vigente, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial, conforme art. 115, Lei 14.133/2021.
- 9.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila, conforme § 5º do art. 115, da Lei 14.133/2021.
- 9.3. A execução do contrato deverá produzir seus efeitos a partir de sua assinatura do

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, s/nº - Centro – Trajano de Moraes – RJ.



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ
SECRETARIA DE SAÚDE



TERMO DE REFERÊNCIA / CONTRATATAÇÃO DIRETA

() PMTM () SOCIAL (**X**) **SAÚDE** () EDUCAÇÃO

instrumento contratual, obedecendo aos critérios estabelecidos nesse termo de referência.

10. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO(art. 6, XXIII, i, da Lei 14.133/2021)

10.1. Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021, será designado representantes da Administração para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens/serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de faltas ou defeitos observados.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.3. Ficam indicados como futuro fiscal (ou comissão de fiscalização, se for o caso) e futuro gestor do contrato, os seguintes servidores (se for o caso):Fiscal do futuro contrato: Sônia Regina David Silva / Mat: 4342 e Gestor do futuro Contrato: Sônia Regina David Silva / Mat: 4342

11. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO(art. 6, XXIII, g, da Lei 14.133/2021)

11.1. O pagamento será realizado no prazo de até **30 (trinta) dias**, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, observando-se a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, em função do cumprimento do ar. 141 da Lei 14.133/2021.

11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante emitir a Nota de Liquidação.

11.3. Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos e direcionados ao Fundo Municipal de Saúde - Trajano de Moraes - CNPJ nº 12.995.547/0001-53, endereço RuaDoutor João Guimarães S/N, Centro - Trajano de Moraes RJ CEP 28750-000

12. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR DA AQUISIÇÃO POR CONTRATAÇÃO DIRETA (art. 6, XXIII, h, da Lei 14.133/2021) e (arts. 74 ou 75 da Lei 14.133/2021)

12.1. A aquisição do objeto/a prestação dos serviços está fundamentada nos pressupostos do art. 75, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

13. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATATAÇÃO(art. 6, XXIII, i, da Lei 14.133/2021)

13.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 54.500,00(Cinquenta e quatro mil e quinhentos reais).**

(Arquivo 03 Estimativa de preços pré apurada pelo Núcleo de Compras em anexo).

14. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 6, XXIII, j, da Lei 14.133/2021)

14.1. A(s) dotação(ões) orçamentária(s) por onde correrá a despesa é(são):

SECRETARIA	FUNCIONAL	ELEMENTO DA DESPESA	RECURSO
Secretaria Municipal de Saúde	1801.103010035.2.051	33903900	1600 032

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, s/nº - Centro – Trajano de Moraes – RJ.



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ
SECRETARIA DE SAÚDE



TERMO DE REFERÊNCIA / CONTRATATAÇÃO DIRETA

() PMTM () SOCIAL (**X**) **SAÚDE** () EDUCAÇÃO

15. DISPOSIÇÕES GERAIS

Não há disposições gerais.

16. ANEXO(S) DO TERMO DE REFERÊNCIA

16.1. Compõe como Anexos a este TR os seguintes documentos:

Anexo I – Planilha de estimativa de preços

Anexo II – Relação das Unidades a serem atendidas.

Trajano de Moraes, 02 de Junho de 2025.

De acordo com Termo de Referência.

Janaina de Carvalho Cunha Guzzo
Secretária Municipal de Saúde

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, s/nº - Centro – Trajano de Moraes – RJ.