



**ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA EM
ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE JUCATI**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

JUCATI/PE

2025

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO.....	3
2.	JUSTIFICATIVA	3
3.	LOCALIZAÇÃO	3
4.	ESCOPO DO SERVIÇO	3
5.	CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO	4
6.	PRAZO DE EXECUÇÃO	4
7.	RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA	4
8.	FISCALIZAÇÃO	5
9.	CUSTO ESTIMADO	5

1. APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Jucati, inscrita no CNPJ-MF sob o número 35.450.790/0001-91, localizada na na Av. Rui barbosa, nº 175, Centro de Jucati. Através da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, apresenta o projeto básico para a Roçada mecanizada com roçadeira articulada em estradas vicinais do município de Jucati.

Consiste no corte da vegetação, de modo a permitir a plena visibilidade dos veículos que acessam as propriedades e a estrada, a sinalização vertical, a visibilidade em curvas e impedir que a vegetação invada as estradas.

Para levantamento do quantitativo necessário à elaboração do orçamento base utilizamos o georreferenciamento do transporte escolar e rotas alternativas, para as vias sem pavimento. Que totalizaram a extensão de 297.664m, conforme projeto em anexo em formato KMZ.

2. JUSTIFICATIVA

As estradas vicinais desempenham papel fundamental no transporte da produção agrícola, no deslocamento de moradores das comunidades rurais e no acesso a serviços públicos essenciais. O roço mecanizado se faz necessário para garantir a manutenção da visibilidade, a redução de riscos de acidentes, a preservação da faixa de domínio e a melhoria do escoamento da produção local.

3. LOCALIZAÇÃO

Os serviços serão realizados nas estradas vicinais do município de Jucati-PE, conforme roteiro definido pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, abrangendo os principais acessos às comunidades rurais.

4. ESCOPO DO SERVIÇO

ROÇADA MECANIZADA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA E CAPACIDADE DE 1,12M - 77KW	ha
--	----

Itens e suas características

- Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12m – 77Kw;
- Servente.

Critérios para quantificação do serviço

- Utilizar a extensão multiplicada pela largura do roço mecanizado executado as margens das rodovias.

Execução

- A vegetação não deve ultrapassar a altura de 30cm nos canteiros centrais, interseções e nas faixas laterais a cada acostamento com largura mínima de 2,0m. O acabamento do serviço deve ser julgado satisfatório.

5. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A medição dos serviços será realizada em quilômetros lineares de estrada efetivamente roçada, mediante conferência in loco pela fiscalização da Prefeitura Municipal. O pagamento será efetuado conforme medições atestadas, em conformidade com o cronograma físico-financeiro estabelecido em contrato.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo estimado para a execução total dos serviços será definido no contrato, considerando as condições climáticas e a extensão das estradas vicinais a serem atendidas.

7. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- Disponibilizar mão de obra qualificada, equipamentos e insumos necessários;
- Garantir a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos utilizados;
- Observar as normas de segurança do trabalho e meio ambiente durante a execução;
- Cumprir integralmente o cronograma definido pela fiscalização.



8. FISCALIZAÇÃO

A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura da Prefeitura de Jucati-PE, que poderá solicitar ajustes sempre que necessário para garantir a qualidade e a efetividade dos trabalhos.

9. CUSTO ESTIMADO

O custo total estimado para execução dos serviços de roço mecanizado nas estradas vicinais do município de Jucati-PE é de R\$ 55.061,91 (cinquenta e cinco mil, sessenta e um reais e noventa e um centavos).

Jucati, 21 de agosto de 2025

Ewerton Oliveira de Almeida
Engenheiro Civil
CREA - 181956177-1

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI-PE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ROÇO MECANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE JUCATI – PE

Estudo Técnico Preliminar 2025

1. Descrição da necessidade

A Prefeitura Municipal de Jucati-PE, por meio da Secretaria de Obras e Infraestrutura, identificou a necessidade de contratação de empresa especializada para a execução de serviços de roço mecanizado nas estradas vicinais, considerando a importância da manutenção periódica dessas vias para garantir a segurança, acessibilidade e o escoamento da produção agrícola local.

Assim, faz-se necessário a EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ROÇO MECANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE JUCATI – PE.

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar a Administração no tocante ao procedimento licitatório para a contratação de empresa especializada, para execução do projeto apresentado nos demais documentos que fazem parte desse processo de contratação.

2. PROBLEMA A SER RESOLVIDO

As estradas vicinais do município encontram-se com excesso de vegetação rasteira em suas margens, o que compromete a visibilidade, aumenta os riscos de acidentes, prejudica a trafegabilidade e dificulta o transporte de moradores, insumos e produtos agrícolas.

3. SOLUÇÃO DA DEMANDA

A contratação de empresa especializada permitirá a execução de serviços de roço mecanizado com trator agrícola equipado com roçadeira, abrangendo o corte da vegetação rasteira nas margens das estradas. A solução visa fazer a supressão da vegetação duas vezes ao ano, dando prioridade antes e após o inverno, garantindo maior segurança viária, fluidez no tráfego e melhoria nas condições de mobilidade das comunidades rurais.

5. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A execução do roço mecanizado é de interesse público, uma vez que:

- Contribui para a segurança dos usuários das estradas vicinais;
- Melhora o acesso a serviços públicos essenciais;

- Facilita o escoamento da produção agrícola e circulação de transporte escolar;
- Reduz riscos de acidentes, erosões e comprometimento da faixa de domínio.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá:

- Disponibilizar trator agrícola com roçadeira mecânica em perfeitas condições de uso;
- Disponibilizar operadores capacitados e mão de obra de apoio;
- Executar os serviços conforme normas técnicas e critérios da fiscalização municipal;
- Atender ao cronograma estabelecido pela Prefeitura.

7. ESTIMATIVA DE CUSTO

O custo total estimado para a execução dos serviços de roço mecanizado nas estradas vicinais do município de Jucati-PE é de **R\$ 220.247,65 (duzentos e vinte mil, duzentos e quarenta e sete reais e sessenta e cinco centavos)**, conforme levantamento orçamentário prévio realizado pela administração municipal.

8. AVALIAÇÃO DE RISCO

- Climáticos: Chuvas intensas podem atrasar a execução dos serviços;
- Operacionais: Falhas em equipamentos podem comprometer o cronograma;
- Gerenciais: Necessidade de acompanhamento constante para assegurar a qualidade dos serviços;
- Financeiros: Eventuais reajustes de custos de insumos e combustíveis.

9. VIABILIDADE TÉCNICA

A solução proposta é tecnicamente viável, pois o serviço de roço mecanizado é prática consolidada na manutenção de estradas vicinais, apresenta execução rápida, eficiente e de menor custo quando comparado ao roço manual.

10. FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

A execução será acompanhada e fiscalizada pela **Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Jucati-PE**, que deverá verificar a conformidade da execução, medições e atestar a qualidade dos serviços antes de cada pagamento.

11. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Quanto ao Levantamento das Alternativas e a Análise de projetos similares realizados por outros órgãos da Administração, constatou-se que há alternativas viáveis no caso concreto, além de uma situação peculiar de localização da Unidade.

- Análise das soluções existentes:

Requisitos	Opções
Atende aos objetivos da Administração	SIM (X) NÃO ()
Instaurar procedimento licitatório	SIM (X) NÃO ()

12. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

12.1 Solução Escolhida:

Gerenciar procedimento licitatório modalidade Pregão Eletrônico.

12.2 Bens que compõe a solução:

Não é caso.

12.3 Serviços que compõem a solução

Contratação de empresa de engenharia execução de assentamento de guia (meio-fio) em pedra granítica em diversos trechos da zona rural de jucati – PE.

12.4 Justificativa

As quantidades a serem adquiridas espelham-se no quantitativo necessário para a demanda desta Secretaria, em função da demanda do município, buscando atender assim, a necessidade da população belo-jardinense.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

As aquisições têm por finalidade atender as necessidades elencadas e priorizadas em reunião com o Departamento de Compras e Ordenador de Despesas, além de levantamento de necessidades realizado.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há necessidade de adequação do ambiente para execução da contratação.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais envolvidos na aquisição bem como emprego dos materiais contemplados neste ETP são de risco calculado, fiscalizações elencadas na execução do contrato e não constituem fator de inviabilidade para aquisição.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

17. RESPONSÁVEIS

Jucati, 04 de dezembro de 2025

Ewerton Oliveira de Almeida
Engenheira Civil

José Ednaldo Peixoto de Lima Junior
Secretário de Serviços Públicos



LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RECIFE	04-25 (N DES.)	Roçada mecanizada com roçadeira articulada em estradas vicinais	Jucati/PE	20,73%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Roçada mecanizada com roçadeira articulada em estradas vicinais do município de Jucati									
1.0			Item					-	
1.1	SICRO	4915775	ROÇADA MECANIZADA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA E CAPACIDADE DE 1,12M - 77kW	ha	238,13	766,09	BDI 1	924,90	220.247,65

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

SICRO 12/2024

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Jucati/PE

Local

terça-feira, 04 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ewerton Oliveira de Almeida

CREA/CAU: 181956177-1 / PE

ART/RRT:



Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 02/25	2 03/25	3 04/25	4 05/25	5 06/25	6 07/25	7 08/25	8 09/25	9 10/25	10 11/25	11 12/25	12 01/26
1,	Roçada mecânizada com roçadeira articula	220.247,65	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
1.1.	Roçada mecanizada	220.247,65	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
Total:	R\$ 369.106,51		%:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
	Período:		Repasso:	18.346,62	18.346,62	18.346,62	18.346,62	18.346,62	18.346,62	18.346,62	18.346,62	18.346,62	18.346,62	18.346,62	18.434,72
	Acumulado:		%:	8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%
			Repasso:	18.346,62	36.693,25	55.039,88	73.386,51	91.733,14	110.079,77	128.426,40	146.773,03	165.119,66	183.466,29	201.812,92	220.247,65

Jucati/PE

Local

terça-feira, 04 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ewerton Oliveira de Almeida

CREA/CAU: 181956177-1 PE

ART/RRT:



OBRA:	Roçada mecanizada com roçadeira articulada em estradas vicinais do município de Jucati							
LOCAL:	Estradas vicinais							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Lados	Taxa	Total
1.1.1.	ROÇADA MECANIZADA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA E CAPACIDADE DE 1,12M - 77kW	ha		297.664	2,00	2	2,00	2.381.312
							TOTAL EM M²	2.381.312,00
							TOTAL EM há	238,13

Jucati/PE

Local

terça-feira, 04 de dezembro de 2025

Data



Roçada mecanizada com roçadeira articulada em estradas vicinais do município de Jucati

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1		
TIPO DE OBRA		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% -	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Jucati/PE

terça-feira, 04 de dezembro de 2025

Local

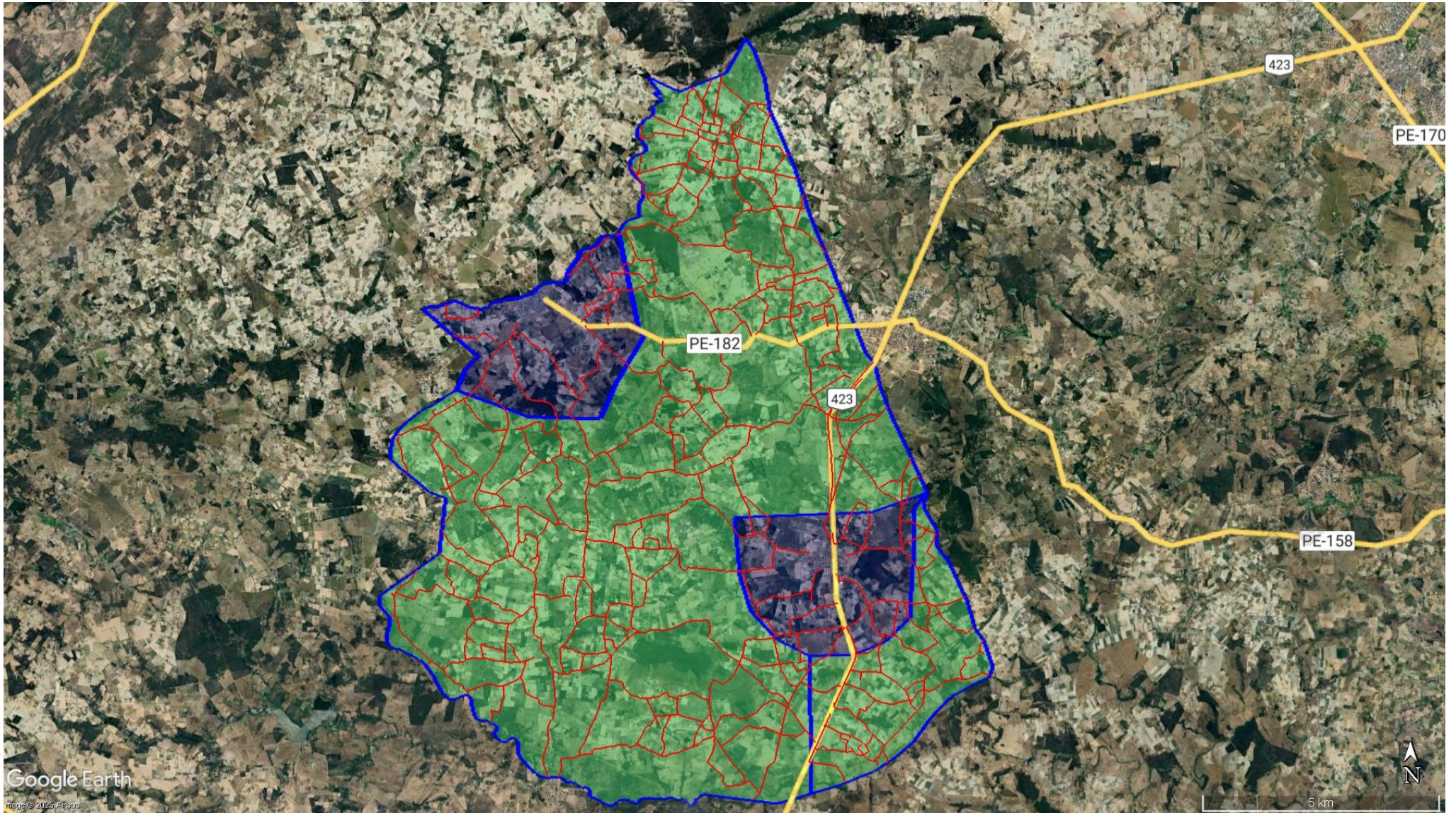
Data

Responsável Técnico

Nome: Ewerton Oliveira de Almeida

CREA/CAU: 181956177-1 PE

ART/RRT: PE20251264840



Google Earth

Image © 2025 AirBnB

5 km



WPS Office

WPS Office

WPS Office

WPS Office

WPS Office

WPS Office

WPS Office

WPS Office

WPS Office

WPS Office

MATRIZ DE RISCOS E RESPONSABILIDADES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA ARTICULADA EM ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE JUCATI, CONFORME CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO.

LOCAL: JUCATI-PE

PREMISSAS

1. A atribuição do risco especifica a parte que é responsável pela execução ou garantia dos itens componentes do escopo contratual ou providências necessárias ao desenvolvimento do contrato;

2. Como consequência da atribuição de risco especificada na matriz de riscos, a parte a qual o risco está atribuído é integralmente responsável pela realização do objeto constante na definição do risco específico;

3. É defeso à parte à qual o risco haja sido atribuído pleitear reequilíbrio econômico-financeiro acerca do objeto constante na definição desse risco.

1 - RISCOS RELATIVOS AO PROJETO

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
1.1	Discordância do projeto elaborado pelo município	Dificuldade da contratada na execução do projeto elaborado pelo município	Contratada	Município divulga amplamente o projeto que pretenda executar
1.2	Alterações de projeto por parte do município	Alterações de projeto por parte do município com acréscimo de custos ao contrato	Contratante	Realização de aditivo de adequação de planilha com possibilidade de aumento do custo previsto

1.3	Alterações de projeto por solicitação da Contratada	Alterações ou complementações de Projeto por solicitação da Contratada, com diminuição ou acréscimo de custos ao contrato	Contratada Contratante	Caso a Contratada detecte falhas ou ausência de especificação no projeto, deverá propor alterações com custos ou ganhos compartilhados
1.4	Identificação de erros quantitativos e/ou qualitativos na planilha orçamentária	Quantidade e qualidade insuficientes ou inadequadas dos itens de serviços previstos na planilha estimativa de custos para realização da obra.	Contratante	Necessidade de aditivo de adequação de planilha com possibilidade de aumento do custo previsto.

2 - RISCOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
2.1	Erro na estimativa de custos por parte da Contratada	Subdimensionamento de custos por parte da Contratada ou ausência de insumos existentes na elaboração dos preços ofertados	Contratada	Edital deve prever visita técnica e contrato deve prever que todos os serviços e obras são obrigação da contratada, dentro do preço ofertado
2.2	Estimativa de prazo de obras incorreta	A Contratada atrasa na entrega ou etapa das obras	Contratada	Sanções contratuais impostas a contratada caso atrase na entrega das obras ou de suas etapas
2.3	Interferência com concessionárias	Interrupção na prestação dos serviços públicos	Contratada	Solicitação por parte da construtora
2.4	Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica e deficiência de equipamentos	Contratada não consegue atingir os requisitos de qualidade, causando retrabalho, aumentos de prazo e custos	Contratante	Exigência de qualificação técnica no edital e fiscalização da execução
2.5	Roubo, furto, vandalismo, depredações, perdas	Custos adicionais causados por roubo, furto, vandalismo, depredação ou perda	Contratada	O contrato prevê que nestes casos os custos deverão ser arcados pela Contratada; Contratação de seguros

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
2.6	Segurança no trabalho	Custos causados por acidentes de trabalho, segurança inadequada ou ausente	Contratada	O contrato prevê que nestes casos os custos deverão ser arcados pela Contratada; Capacitação de pessoal
2.7	Patrimônio histórico, artístico e cultural	Custos e atrasos associados com descobertas arqueológicas ou outras interferências com patrimônio cultural	Contratante arca com o custo dos aditivos de valor devido a prazo (reajustamento)	Administração, por meio de gerenciamento ambiental, deve avaliar áreas de relevância arqueológica, tornando público o estudo
2.8	Encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução	Pagamento dos custos trabalhistas decorrentes de contratação de pessoal, encargos tributários e comerciais	Contratada	O contrato prevê que nestes casos os custos deverão ser arcados pela Contratada
2.9	Responsabilidade civil quanto a terceiros	Custos por prejuízos causados a terceiros	Contratada	O contrato prevê que nestes casos os custos deverão ser arcados pela Contratada; Contratação de seguros pela Contratada
2.10	Casos fortuitos ou força maior	Custos gerados por caso fortuito ou força maior	Contratante e Contratada	Seguros exigidos da Contratada no contrato; Reequilíbrio econômico-financeiro
2.11	Mudança das normas	Alterações na legislação ou outras normas que impliquem em aumento de custos, diminuição de receitas ou afetem a prestação de serviços.	Contratante	Respeito ao ato jurídico perfeito, estabilidade institucional e contratual e reequilíbrio econômico financeiro
2.12	Alteração da carga tributária	Alteração da carga tributária incidente sobre o contrato	Contratante	Reequilíbrio econômico-financeiro
2.13	Atraso na liberação de instalações ou documentos	Custos gerados por atrasos do município na liberação de locais ou instalações ou na entrega de documentos	Contratante	Equipes do município capacitadas para a gestão do contrato; Reequilíbrio econômico-financeiro

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
2.14	Falhas de execução	Defeitos de execução nas obras ou serviços causados pela Contratada ou seus subcontratados	Contratada	Exigência de especificação técnica do edital, Fiscalização da execução; Qualificação técnica de subcontratados; Aplicação de sanções.
2.15	Falta de recursos para a execução das obras e/ou serviços	Contratada não possui os recursos ou não obtém financiamento para a execução das obras e/ou serviços	Contratada	Exigência no edital de comprovação de capacidade financeira compatível com os investimentos previstos e aplicação de sanções.
2.16	Falência da Contratada ou de subcontratada	Falência da Contratada ou de empresa envolvida diretamente na execução das obras e/ou serviços	Contratada	Exigência de demonstrativos financeiros da Contratada e de suas subcontratadas
2.17	Greve na Contratada ou suas subcontratadas	Ocorrência de greve dos funcionários da Contratada ou de suas subcontratadas	Contratada	Exigência que a Contratada contrate seguro de responsabilidade civil; Acordos com sindicatos
2.18	Atraso da operação	Atraso no início da operação após a emissão da ordem de serviço causada pela Contratada	Contratada	Equipe qualificada; Fiscalização do município; Sanções contratuais
2.19	Ações judiciais contra a Contratada	Custos gerados por processos vencidos por terceiros contra a Contratada	Contratada	Seguro de responsabilidade civil, e Cláusula que exclua a responsabilidade subsidiária do Município
2.20	Custos trabalhistas	Custos gerados por ações trabalhistas ou custos acima do estimado	Contratada	Assistência jurídica, e Cláusulas que excluam a responsabilidade do Município
2.21	Negligência na gestão do contrato	Custos gerados por má gestão ou negligência na execução do contrato por parte da contratada	Contratada	Exigência de especificação técnica no edital; Fiscalização da execução e aplicação de sanções.

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
2.22	Cancelamento das apólices dos seguros da Contratada	Seguradora cancela apólice dos seguros exigidos pelo contrato	Contratada	Retenção de pagamentos; e Exigência de notificação prévia ao município por parte da seguradora
2.23	Alterações nas especificações de serviços	Alteração nas especificações da prestação de serviço após a assinatura do contrato, salvo culpa da Contratada.	Contratante	Exigência na Edital comprovação de qualidade/especificações dos equipamentos e materiais utilizados bem como garantia por prazo definido.
2.24	Mudanças tecnológicas implantadas pela Contratada	Mudanças tecnológicas implantadas pela Contratada que não tenham sido solicitadas pela contratante.	Contratada	Apresentação da inovação sem ônus ao contrato bem como garantia e prazo definido.
2.25	Defeitos ocultos em equipamentos e materiais	Gastos resultantes de defeitos ocultos em equipamentos e materiais adquiridos pela contratada	Contratada	Exigência no edital de comprovação de qualidade/especificações dos equipamentos e materiais utilizados, bem como garantia por prazo definido
2.26	Interrupção ou falha de fornecimento de materiais, insumos e serviços	Interrupção ou falha na rede de fornecedores pelos contratados, interrompendo a prestação de serviço	Contratada	Exigência no Edital de comprovação de qualidade/especificações dos equipamentos e materiais utilizados em quantidade adequada, fiscalização e aplicação de sanções pelo descumprimento do contrato.
2.27	Riscos relativos a pagamentos	Retenção do pagamento referente a ausência de documentação exigida no Edital	Contratada	Contratada deve apresentar todos os documentos listados no Edital dentro do prazo estabelecido no mesmo
2.28	Risco de não cumprimento dos prazos e datas de entrega	Atrasos nas entregas das etapas da obra estabelecidos no Edital	Contratada	Aplicação de multas conforme Contrato

3 - RISCOS AMBIENTAIS

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
3.1	Custos ambientais	Custos excessivos para atendimento de normas ambientais	Contratada	Reequilíbrio econômico financeiro, no caso de exigências novas e/ou de órgãos externos. Exigências da área ambiental do município dentro de parâmetros adequados.
3.2	Descarte inadequado de resíduos perigosos	Custos de multas ou ações civis públicas por descarte inadequado	Contratada	Execução de descarte adequado à legislação ambiental, aplicação de sanções pelo descumprimento da Lei e normas.
3.3	Impacto na flora e fauna locais	Alteração de árvores e plantas e animais pela presença da construção	Contratada	Execução de poda de árvores e avaliação de risco a flora e fauna com ações através de profissional contratado.
3.4	Licenças Ambientais e Riscos Ambientais	Não obtenção das licenças ou necessidade de complementação de estudos	Contratante arca com licenças e custos das medidas ambientais	Contratante, por meio do gerenciamento, deve prover todos os estudos estimando custos; Gerenciadora deve ter o poder de notificar construtora e paralisar serviços.

4 - MATRIZ DE RESPONSABILIDADES

MATRIZ DE RESPONSABILIDADES - RACI					
R - Responsável pela execução; A - Aprovador/Avaliador do serviço; C – Consultado; I - Informado					
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DE ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DE JUCATI - PE					
ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA CONTRATADA	GESTOR E FISCAL DO CONTRATO	EQUIPE TECNICA DE FISCALIZAÇÃO	CONCESSIONÁRIAS
1.0	ROÇADA MECANIZADA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA E CAPACIDADE DE 1,12M - 77kW	R	A/C	C/I	
	ELABORAÇÃO DE BOLETIM DE MEDIÇÃO	C	A	R	
	APROVAÇÃO DE BOLETIM DE MEDIÇÃO	I	R	C	
	ELABORAÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE ADITIVOS	R/I	A/C	R/I	
	AVALIAÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE ADITIVOS	I	R	C	
	APROVAÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE ADITIVOS	I	R	C	

Jucati, 04 de dezembro de 2025

José Ednaldo Peixoto de Lima Junior
Secretário de Serviços Públicos

