



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Obras e Serviços

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Registro de Preço para Contratação de empresa especializada no fornecimento de Tubos de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) para atender a secretaria de Obras e Serviços do município de Cumaru do Norte – PA.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Atualmente estamos vivendo em nosso município um momento ímpar de avanços e desenvolvimento urbano e social, com obras de infraestrutura espalhadas por toda nossa extensão territorial, como: recuperação e manutenção de vicinais que dão acessos as vilas, construção e manutenção de pontes, pavimentação asfáltica das vias urbanas, dentre outros investimentos em infraestrutura de suma necessidade ao desenvolvimento de nosso município. Nesse cenário devemos salientar a importância da atuação da secretaria municipal de obras e serviços, que tem se destacado com eficiência na execução de obras com importante papel estratégico em diversas áreas que impactam diretamente a qualidade de vida da população e o progresso do município.

A abrangência geográfica do município e os desafios logísticos associados demandam estratégia, planejamento e uma gestão eficiente dos recursos, assegurando a realização de projetos prioritários e a maximização dos benefícios para a comunidade, como acessibilidade e mobilidade da população que dependem de tais estruturas para o deslocamento diário, o transporte de mercadorias e o acesso a serviços essenciais.

No entanto é necessário entender que a eficiência de uma obra está associada à sua durabilidade, pois devemos considerar não apenas a construção inicial, mas também os custos de manutenção ao longo do tempo. Pontes bem projetadas e construídas minimizam a necessidade de reparos frequentes, resultando em menores despesas para o município a longo prazo. A construção de pontes resistentes é imprescindível contra desastres naturais, como enchentes e tempestades, fatores de risco considerando o inverno amazônico rigoroso a que somos submetidos. Estruturas bem projetadas são menos propensas a danos e desgaste, garantindo a continuidade dos serviços mesmo em condições adversas. Nosso município ainda conta com muitas pontes em madeira, presentes em diversas localidades e estão em estado precário de conservação, representando risco e segurança aos usuários. Nesse sentido, os tubos de polietileno serão empregados em variadas aplicações, por ser um material de alta resistência, capaz de suportar pressão, abrasão, impacto e outros tipos de esforço mecânico, e com isto garantir uma longa vida útil, reduzindo custos de manutenção, substituição, tempo e o custo da mão de obra, por isso optamos pela implantação deste material em substituição de pontes de madeira, bueiros, travessias e laterais de vias, especialmente em áreas com aclives e declives, visando o escoamento eficiente das águas pluviais. A Secretaria tem como meta reduzir a necessidade de manutenção de pontes e aprimorar o tráfego nas estradas vicinais, em tempos de fortes chuvas.

A implementação dos tubos busca proporcionar condições superiores de trafegabilidade e segurança, preservando as estradas em excelentes condições de uso. Isso se torna ainda mais crucial durante o período letivo, quando há preocupação com os veículos de transporte escolar que trafegam diariamente, assim como com os agropecuaristas, agricultores e outros que dependem do comércio de produtos do campo para sustentar suas famílias.

Justifica-se, ainda, que o material a ser adquirido apresenta uma durabilidade economicamente vantajosa em comparação com bueiros construídos em pontes de madeira. Os benefícios dos tubos de PEAD são diversos, incluindo flexibilidade, facilidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Obras e Serviços

na instalação, alta resistência à corrosão, resistência ao impacto, facilidade de transporte e instalação, além de resistência química e a abrasão.

Comparativamente, em relação ao concreto reforçado, o PEAD possui uma perda de material de 15% a 25%, sendo altamente resistente à corrosão e imune a reações galvânicas e eletromecânicas. O polietileno pode ser empregado com segurança em solos ou efluentes com variação de pH de 1,5 a 14. Com uma vida útil mínima de 50 anos e uma expectativa de 75 anos, o PEAD se destaca como uma escolha durável e econômica para atender às demandas desta administração pública.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, tendo em vista que este instrumento de governança foi elaborado pela Municipalidade.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Entregar os objetos na conformidade do estabelecido no Edital e Termo de Referência, livres de qualquer ônus, como despesas de fretes, impostos, seguros e todas as demais despesas necessárias.

Em relação aos objetos que possuem prazo de validade, observar tal prazo por ocasião da entrega, responsabilizando-se, durante todo o período de validade, pela substituição imediata dos materiais considerados defeituosos, isentos de quaisquer ônus financeiros adicionais a este Município.

Os tubos de PEAD devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, sejam elas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou por padrões internacionais reconhecidos. A certificação de qualidade é uma garantia fundamental para atestar a adequação do material aos requisitos técnicos e de segurança necessários para a substituição de pontes.

A resistência mecânica e estrutural dos tubos de PEAD é um aspecto crítico a ser considerado durante o processo de contratação. Informações detalhadas sobre a capacidade de carga, flexibilidade e comportamento sob diferentes condições de carga e temperatura são requisitos essenciais para assegurar a integridade estrutural da obra. A compatibilidade com as demandas específicas do projeto deve ser cuidadosamente avaliada.

A durabilidade e vida útil do PEAD são fatores determinantes para o sucesso a longo prazo da infraestrutura. A resistência à corrosão, intempéries e outros elementos ambientais é crucial, garantindo que o material mantenha suas propriedades ao longo do tempo. A estabilidade dimensional do PEAD é também um requisito essencial para prevenir deformações e garantir a estabilidade da ponte durante sua vida útil.

A facilidade de instalação é outro requisito que não pode ser negligenciado. A eficiência na instalação dos tubos de PEAD pode reduzir custos e prazos de construção, além de minimizar os impactos operacionais durante o processo.

Além disso, é importante exigir garantias do fabricante quanto à qualidade do material. Garantias e suporte técnico, incluindo assistência, orientações de instalação e suporte pós-venda, são elementos essenciais para garantir a confiabilidade e durabilidade do sistema.

Obtenção de relatórios de testes laboratoriais e análises de qualidade é uma prática crucial. Esses documentos oferecem uma base sólida para validar as propriedades do PEAD, assegurando que o material atenda aos requisitos específicos estabelecidos durante o processo de contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Obras e Serviços

Necessário se faz a contratada fornecer manuais de instruções e documentação técnica adequada para a correta utilização e manutenção dos itens, garantindo acesso a informações necessárias;

Além disso, cumprir rigorosamente os prazos estipulados para a entrega dos materiais, conforme disposto no cronograma definido no contrato, sob pena de aplicação de penalidades previstas em lei e ainda comunicar imediatamente à contratante qualquer fato ou situação que possa interferir no cumprimento do contrato, garantindo transparência e prevenindo eventuais problemas, aceitando as condições de pagamento estabelecidas no contrato, emitindo as notas fiscais correspondentes em conformidade com a legislação vigente.

A contratada, se necessário, realizará treinamentos para capacitar na utilização adequada dos materiais adquiridos, fornecer assistência técnica durante o período de garantia, assegurando a continuidade do pleno funcionamento dos materiais adquiridos. Estes requisitos adicionais visam garantir não apenas a qualidade dos materiais adquiridos, mas também o cumprimento de obrigações contratuais, a transparência no processo, a adequada assistência técnica e a conformidade com todas as normas estabelecidas.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos foram extraídos do levantamento das necessidades feitas no planejamento anual de atuação da secretaria de obras e serviços, para o ano de 2024, considerando a urgência e precariedade das atuais pontes e bueiros.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades identificadas neste estudo, a resolução efetiva dessas demandas requer a contratação de empresa cujo ramo de atividade esteja alinhado com o objeto em questão.

Para isso, foram examinadas contratações semelhantes realizadas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a diferentes editais, visando identificar possíveis novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem melhor atender às necessidades da municipalidade. Foram observadas novas formas mais eficientes para substituição de pequenas pontes, onde o material a ser adquirido tem durabilidade e economicamente favorável ao erário, se comparados a pontes em madeira. Com Produto muito flexível, não afetado pela movimentação natural do solo, pode ser dobrado em pequenos raios de curvatura, maior flexibilidade tanto no projeto quanto na instalação, alta resistência à corrosão, custo do ciclo de vida mais baixo, não enferruja, não deteriora, não sofre corrosão, não requer manutenção, resiste a condições agressivas do solo, expectativa de mais de 50 anos conforme tipo de instalação, resistência ao impacto, excelente resistência contra quebras ou danos, facilidade de transporte e instalação, resistência química e à abrasão, se tornando a melhor alternativa a ser utilizada para os fins a que buscamos.

6. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor será realizada mediante constatação e de acordo com a cotação dos itens, levando em consideração o planejamento da administração para execução de obras de infraestrutura com os acréscimos decorrentes do aumento da demanda dos serviços administrativos para o ano vigente.

Para uma precisa estimativa de valores do objeto desta contratação, a equipe de compras, utilizará como parâmetro legal a IN 73/2020, como fonte de pesquisa,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Obras e Serviços

Art. 5º inciso I e II, Banco de Preço (<http://bancodeprecos.com.br>), aquisições e contratações similares.

Por se tratar de um objeto mais complexo e para compor uma estimativa de mercado também na realidade das empresas fornecedoras, se necessário, será realizado pedidos de preços junto ao comércio local ou regional mediante contato direto para apresentação de orçamentos prévios, afim de obter uma média de valor mais coerente com a realidade de mercado, do objeto deste processo licitatório.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A gestão adequada do escoamento pluvial nas áreas rurais é uma preocupação constante da administração, diante dos desafios crescentes relacionados a geografia, topografia, as mudanças climáticas e ao rápido desenvolvimento urbano. Nesse contexto, a escolha da solução de aquisição de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) para a substituição de pequenas pontes surge como uma abordagem inovadora, eficiente e sustentável para enfrentar tais desafios.

Os tubos de PEAD, reconhecidos por sua durabilidade e resistência, oferecem uma resposta sólida às demandas urgentes das comunidades em expansão. Ao optar por esses materiais avançados, os gestores não apenas asseguram uma infraestrutura robusta e duradoura, mas também abraçam práticas construtivas responsáveis, alinhadas às necessidades contemporâneas e às expectativas de sustentabilidade ambiental.

A durabilidade e resistência intrínsecas dos tubos de PEAD são características fundamentais que contribuem significativamente para a eficácia dessa solução. Projetados para suportar cargas pesadas e resistir às intempéries, esses tubos garantem a estabilidade estrutural das pontes construídas, oferecendo confiança em sua capacidade de resistir aos desafios operacionais e ambientais ao longo do tempo.

A leveza dos tubos de PEAD também se destaca como um fator determinante na escolha dessa solução. A facilidade de manuseio e transporte desses materiais não apenas simplifica o processo construtivo, reduzindo os custos logísticos, mas também acelera o cronograma de construção. Essa característica é particularmente benéfica em projetos que demandam celeridade na implementação de infraestrutura para lidar com os efeitos das chuvas intensas e prevenir inundações.

A adaptabilidade geotécnica do PEAD é outra vantagem crucial. Sua flexibilidade permite a conformação aos diferentes perfis do terreno, tornando-o ideal para lidar com as variadas condições encontradas nas áreas urbanas. Essa capacidade de adaptação não apenas simplifica a instalação, mas também maximiza a eficiência do sistema de escoamento pluvial, proporcionando soluções personalizadas para cada contexto específico.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível (por itens) e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado. Portanto, entendemos que poderá ser feito o parcelamento da contratação, uma vez que, os itens, objeto deste termo não será licitado por lote, e são distintos entre si. Artigo 40, § 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - A viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - O aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III- O dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Obras e Serviços

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A finalidade primordial dessa abordagem é mitigar o risco de compras que se tornem inviáveis ao longo da execução do objeto ou que não garantam o aproveitamento mais eficiente dos recursos públicos. No contexto da aquisição de tubos de PEAD implica em assegurar que o material adquirido atenda aos padrões de qualidade exigidos, promovendo a durabilidade e resistência necessárias para a infraestrutura, especialmente no que diz respeito ao escoamento pluvial.

O planejamento adequado, como preconizado pela nova legislação, é crucial para obter propostas verdadeiramente vantajosas. A análise detalhada das necessidades da prefeitura em consonância com os princípios da economicidade e eficiência, orienta a escolha de fornecedores e a definição do escopo da aquisição. Dessa forma, o processo licitatório torna-se mais transparente e alinhado aos interesses públicos, reduzindo potenciais conflitos, impugnações e atrasos.

A busca pela melhor solução não se limita apenas ao critério financeiro, mas estende-se a vantajosidade, eficiência e sustentabilidade da aquisição. A avaliação, dentro do contexto da contratação ainda vigente, visa identificar a proposta que não apenas atenda às necessidades imediatas, mas também promova a melhor utilização dos recursos disponibilizados. A escolha de tubos de PEAD, dada sua durabilidade, resistência e características sustentáveis, exemplifica esse compromisso com uma gestão pública mais eficaz e responsável.

Os resultados almejados culminam no atendimento efetivo da demanda da prefeitura garantindo uma infraestrutura robusta e duradoura. A aplicação dos princípios da nova Lei de Licitações na aquisição de tubos de polietileno de alta densidade não apenas fortalece a transparência e a eficiência do processo, mas também contribui para a construção de uma infraestrutura urbana mais resistente e sustentável, em consonância com as exigências contemporâneas da gestão pública.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências complementares a serem adotadas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A compatibilidade ambiental do PEAD é uma consideração cada vez mais relevante. Exigir que o material seja ambientalmente amigável e atenda às normas de sustentabilidade é uma medida crucial para promover a responsabilidade ambiental na construção de infraestrutura. A capacidade de reciclagem do PEAD e seu impacto ambiental ao longo do ciclo de vida devem ser avaliados para garantir a conformidade com padrões sustentáveis.

Além disso, a escolha consciente de materiais sustentáveis, como o PEAD, não apenas atende às demandas imediatas das comunidades, mas também contribui para a promoção de práticas construtivas responsáveis com o meio ambiente. A resistência à corrosão e a uma variedade de substâncias químicas garantem que os tubos de PEAD mantenham sua integridade estrutural ao longo do tempo, minimizando a necessidade de substituições frequentes e reduzindo o impacto ambiental associado.

No entanto, sabemos que o processo de fabricação de polietileno e a produção dos tubos podem gerar emissões de poluentes atmosféricos, contribuindo para a poluição do ar, o descarte inadequado de resíduos resultantes da produção dos tubos de polietileno também pode causar poluição do solo e da água, afetando ecossistemas locais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Obras e Serviços

Em conclusão, a solução de aquisição de tubos de polietileno de alta densidade para as construções de pontes e bueiros destinadas ao escoamento pluvial representa não apenas uma escolha técnica e eficiente, mas também um compromisso com práticas construtivas inovadoras e responsáveis. Ao adotar essa abordagem moderna e sustentável, os gestores podem enfrentar os desafios relacionados a obras desse porte garantindo infraestruturas resistentes que atendam às necessidades das comunidades, promovendo, ao mesmo tempo, a preservação do meio ambiente para as gerações futuras.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Razão da Viabilidade: Diante da necessidade de contratar empresa especializada na provisão de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) para atender às demandas da Prefeitura Municipal em parceria com a secretaria de obras e Serviços do município, justifica-se a instauração de processo licitatório e na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO pelo Sistema de Registro de Preços (SRP). Tal medida visa garantir a execução de obras imprescindíveis e prioritárias para o município garantindo segurança, mobilidade dos munícipes, além de economicidade e ampla competição mediante o procedimento licitatório.

Cumaru do Norte – PA, 12 de fevereiro de 2024.

Elaborado:

Cecília Soares Morais da Silva Carvalho
Equipe de Planejamento
Dec. 09/2024

Autorizado:

Celio Marcos Cordeiro
Prefeito



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos

GERENCIAMENTO DE RISCOS (MAPA DE RISCOS)

OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de Tubos de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) para atender a Secretaria de Obras e Serviços do município de Cumaru do Norte – PA.

1. RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

RISCO 01	
DESCRIÇÃO	Licitação deserta: Processo licitatório sem empresas interessadas
PROBABILIDADE	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Verificar no mercado fornecedor com compatibilidade das exigências do edital de licitação 2. Atentar para que os preços estimados estejam em conformidade com os praticados pelo mercado.	Equipe de Planejamento da Contratação.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1. Avaliar a possibilidade de abrir processo de emergência, caso se justifique.	Equipe de Planejamento da Contratação
RISCO 02	
DESCRIÇÃO	Licitação deserta: Todos os licitantes desclassificados ou com propostas superiores ao praticado no mercado
PROBABILIDADE	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Verificar no mercado fornecedor com a compatibilidade das exigências do edital de licitação 2. Atentar para que os preços estimados estejam em conformidade com os praticados pelo mercado.	Equipe de Planejamento da Contratação.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1. Avaliar a possibilidade de abrir processo de emergência, caso se justifique.	Gestor do Contrato atual.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
Avaliar a possibilidade de prorrogação excepcional do contrato em vigor ou abrir processo de emergência, caso se justifique.	Gestor do Contrato atual.
RISCO 03	
DESCRIÇÃO	Atraso no processo de seleção do fornecedor: Processo de seleção do fornecedor ultrapassa o prazo esperado e razoável para a contratação
PROBABILIDADE	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA





PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos

IMPACTO	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Priorização do processo licitatório	Coordenação de Compras e Serviços.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
Avaliar ou abrir processo de emergência, caso se justifique.	Gestor do Contrato atual.
RISCO 04	
DESCRIÇÃO	Impugnações, recursos e ações judiciais: Atraso no processo de contratação devido a impugnações, recurso ou ações judiciais
PROBABILIDADE	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Especificações e exigências técnicas revisadas no intuito de possibilitar a participação do maior número de licitantes com a qualidade mínima exigida para evitar frustração indevida da competição. 2. Avaliar as recomendações do Parecer da Procuradoria Federal Especializada. 3. Analisar as recomendações dos recentes Acórdãos exarados pelo TCU de modo a prevenir possíveis falhas no processo licitatório. 4. Atentar para as legislações aplicáveis ao caso concreto	Equipe de Planejamento da Contratação
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1. Assessoria jurídica para responder eventuais questionamentos e promover alterações eventualmente necessárias.	Equipe de Planejamento da Contratação; Assessoria jurídica
RISCO 05	
DESCRIÇÃO	Risco de Contingenciamento de recursos orçamentários durante a execução do projeto
PROBABILIDADE	(x) BAIXA () MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Certificar-se da existência de recursos orçamentários/ou do Ateste necessário	Responsável pela Formalização da demanda; Coordenação de Orçamento e Finanças
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1. Readequação do quantitativo a ser contratado para que o orçamento seja suficiente para efetuar o pagamento dos serviços.	Responsável pela Formalização da Demanda; Equipe de Planejamento.
RISCO 06	
DESCRIÇÃO	Risco da CONTRATADA não estar com a saúde financeira em dia





PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos

PROBABILIDADE	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXO () MÉDIA (X) ALTA
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Exigir, na habilitação do licitante, qualificação econômico-financeira compatível com a envergadura do projeto.	Equipe de Planejamento e Contratação, Agente de Contratação responsável pela realização do certame.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1. No caso de rescisão contratual, convocação do licitante subsequente, desde que atendida à ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido	Gestor de contrato
RISCO 07	
DESCRIÇÃO	Recusa do licitante vencedor em assinar o contrato – Impossibilidade de iniciar a execução dos serviços
PROBABILIDADE	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Verificar situações que possam ensejar a inexecução contratual.	Gestor de contratos
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	AÇÃO PREVENTIVA
1. Convocar a próxima colocada no certame para celebração de contrato; 2. Realizar contratação emergencial a fim de garantir a continuidade dos serviços administrativos.	Fiscal de contratos

2. RISCOS DA GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 07	
DESCRIÇÃO	1- Não apresentação de garantia contratual pela contratada 2- Falta de mecanismo de garantia de possíveis falhas na execução do contrato, como recolhimento de multas, pagamentos de verbas trabalhistas, previdenciárias e fundiárias.
PROBABILIDADE	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Cobrar da contratada a prestação da garantia dentro do prazo previsto em edital ou mesmo em atraso.	Gestão do Contrato
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual.	Gestor de Contratos





PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos

RISCO 08	
DESCRIÇÃO	Quantitativo de pessoal ou capacitação insuficiente dos agentes defiscalização e gestão do contrato
PROBABILIDADE	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Designar quantitativo de pessoal suficiente; 2. Capacitação da equipe; Realizar reuniões periódicas para atualização dos procedimentos de fiscalização contratual e compartilhamento de informações.	Gestor de Contratos
3. AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1. Atribuição das atividades de gestão e fiscalização do contrato a outros servidores que já estejam capacitados.	Gestor de Contratos
RISCO 9	
DESCRIÇÃO	Acompanhamento da execução contratual insuficiente por parte da fiscalização
PROBABILIDADE	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Realizar reuniões periódicas com a equipe de fiscalização contratual.	Gestor de Contratos
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1. Exigir relatório periódico da fiscalização contratual 2. Alterar equipe de fiscalização contratual	Gestor de Contratos
RISCO 10	
DESCRIÇÃO	Falha de comunicação entre gestor e fiscal de contrato
PROBABILIDADE	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
IMPACTO	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1. Realizar reuniões periódicas com a equipe de fiscalização contratual.	Gestor de Contratos
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1. Exigir relatório periódico da fiscalização contratual.	Gestor de Contratos
RISCO 11	
DESCRIÇÃO	Interrupção temporária dos serviços por quaisquer razões
PROBABILIDADE	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
IMPACTO	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL





PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos

1. Acompanhar a execução contratual, de modo a prever situações que possam dar causa à interrupção dos serviços.	Fiscal Técnico do Contrato.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual	Gestão do Contrato

Equipe de planejamento:

Cecília Soares Morais da Silva de Carvalho
Decreto nº 009/2024

Autorizado:

Celio Marcos Cordeiro
Prefeito Municipal