

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SIGILO: (X) SIM () NÃO

UNIDADES ATENDIDAS PELO ESTUDO:	Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energia
--	---

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Sabe-se que o objetivo principal de qualquer gestão municipal, estadual, distrital e federal, liga-se a manutenção do interesse público em todos os âmbitos da vida do cidadão. Com isso, pode-se afirmar que o **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM O OBJETIVO DE GARANTIR QUE A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, ÁGUAS, URBANISMO E ENERGIA, POSSA REALIZAR A DRENAGEM DE ÁGUA NAS VIAS PÚBLICAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ**, abarca, mais do que nunca, o objetivo principal colecionado acima (manutenção do interesse público).

Frente a este cenário, é pertinente destacar, de forma categórica, além do que foi exposto acima, que a Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energia, vem esforçando-se com objetivo de dotar o seu município de eficientes elementos, em todos os âmbitos, que mostrem referenciais de desenvolvimento e, acima de tudo, façam valer o ideal de segurança, cuidado e compromisso com a população do Município de Ipixuna do Pará.

Sendo assim, em benefício da população, abarcando o interesse público em todas as suas formas de manifestação, o atendimento a necessidade se desenvolve, neste caso, com a contratação de 9 (nove) itens especificados abaixo.

Tal objeto, como destrinchado acima, é indispensável para garantir o pleno funcionamento das atividades da unidade gestora citada acima.

A presente contratação, tem por finalidade atender à necessidade permanente da Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energias do Município de Ipixuna do Pará, mediante o Registro de Preço para futura e eventual aquisição de tubos de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), destinados à execução, manutenção e ampliação dos sistemas de drenagem pluvial em vias públicas, considerando a

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

responsabilidade institucional do ente municipal quanto à garantia de infraestrutura adequada e segura à população, assegurando condições estruturais compatíveis com o crescimento urbano verificado nos últimos anos e com as demandas recorrentes ligadas às condições climáticas da região amazônica, as quais exigem planejamento técnico contínuo e disponibilidade de materiais adequados para intervenções preventivas e corretivas.

O Município de Ipixuna do Pará, vem enfrentando crescimento urbano progressivo e expansão das áreas habitadas, o que intensifica a demanda por soluções técnicas eficientes para o escoamento das águas pluviais, especialmente em períodos de chuvas intensas, cenário que evidencia a necessidade de planejamento estruturado e disponibilidade contínua de insumos apropriados para intervenções tempestivas, tendo em vista que a ausência ou insuficiência de dispositivos de drenagem compromete a trafegabilidade das vias, provoca alagamentos recorrentes, acelera processos erosivos e ocasiona danos ao patrimônio público, resultando em elevação dos custos de manutenção corretiva e prejuízos diretos à mobilidade urbana e rural.

Compete à Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energias, assegurar condições seguras de circulação tanto na zona urbana quanto na zona rural, sendo responsável pela implantação e conservação das estruturas de drenagem, observando-se a necessidade de substituição de tubulações antigas deterioradas pelo desgaste natural e pela ação contínua das intempéries, bem como a instalação de novos dispositivos em áreas ainda não contempladas com infraestrutura adequada, circunstância que demanda padronização técnica dos materiais empregados e disponibilidade contínua de tubos que atendam às especificações de resistência, durabilidade e desempenho hidráulico estabelecidas pelo setor de engenharia municipal.

Os tubos de Polietileno de Alta Densidade, apresentam características técnicas que os tornam adequados às demandas do Município, destacando-se a elevada resistência mecânica, a durabilidade, a resistência química e a baixa suscetibilidade à corrosão, fatores que garantem maior vida útil às obras executadas e melhor desempenho hidráulico nos sistemas de condução das águas pluviais, além de suportarem cargas decorrentes do tráfego de veículos leves e pesados e resistirem às condições climáticas adversas típicas da região, assegurando confiabilidade estrutural às intervenções realizadas e redução significativa da necessidade de manutenções frequentes.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

A deficiência na drenagem, impacta diretamente a mobilidade da população, prejudicando o deslocamento de moradores, produtores rurais, estudantes e profissionais da saúde, especialmente durante o período chuvoso, quando determinados trechos tornam-se intransitáveis, comprometendo o transporte escolar, o acesso a serviços essenciais e o escoamento da produção agrícola, situação que evidencia a relevância de investimentos estruturantes voltados à prevenção de danos e à garantia da continuidade das atividades socioeconômicas do município, promovendo maior estabilidade, segurança viária e integração territorial entre comunidades urbanas e rurais.

Na zona rural, a implantação de dispositivos de drenagem subterrânea por meio de tubos resistentes, é condição indispensável para garantir o acesso contínuo às comunidades rurais ao longo de todo o ano, considerando que muitas dessas vias constituem o único meio de ligação entre as localidades e a sede municipal, sendo essenciais para o transporte de insumos, mercadorias e serviços públicos, razão pela qual a infraestrutura adequada contribui para a estabilidade do leito carroçável, reduz a formação de atoleiros, minimiza erosões laterais e evita interrupções prolongadas no tráfego, assegurando maior previsibilidade na execução das atividades produtivas.

A implementação de sistemas eficientes de drenagem, também, contribui para a preservação ambiental, uma vez que direciona adequadamente o fluxo das águas pluviais, reduzindo processos erosivos, o carreamento de sedimentos e o assoreamento de cursos d'água, promovendo equilíbrio ambiental em consonância com o desenvolvimento sustentável e com a responsabilidade do Poder Público na proteção dos recursos naturais, especialmente em município inserido em região de significativa sensibilidade ecológica, onde a condução inadequada das águas pode gerar impactos ambientais de maior proporção

Dessa forma, a contratação pretendida revela-se medida necessária e estratégica para assegurar infraestrutura viária eficiente; fortalecer a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energias; e garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais no Município de Ipixuna do Pará, proporcionando melhores condições de mobilidade, preservação do patrimônio público, redução de custos com manutenções corretivas e promoção do bem-estar coletivo, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021 e na Constituição Federal de 1988.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Portanto, destaca-se, mais do que nunca, que o interesse público será alcançado, visto que os meios, instrumentos e elementos, serão disponibilizados para que o tão essencial serviço público seja desenvolvido de forma eficiente, isonômica, célere, econômica, transparente, e, principalmente, que seja desenvolvido pautado nas premissas constitucionais e infraconstitucionais, especificamente, com observância dos direitos individuais e coletivos (direitos e garantias fundamentais), dos princípios fundamentais, dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, dos direitos sociais, entre outros.

Sem mais considerações, passa-se aos requisitos da contratação.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

I - Trata-se de uma contratação, cujo serviço não será continuado, visto que existe data predeterminada para sua finalização, podendo ser contratado por meio de Pregão Eletrônico, de acordo com o art. 28, inciso I e art. 29 da Lei nº 14.133/21 e de acordo com o Decreto nº 12.343 de 30 de dezembro de 2024; além disso, pode-se utilizar o sistema registro de preço como procedimento auxiliar de contratação, de acordo com o art. 78, inciso IV e de acordo com o art. 82 da Lei nº 14.133/21; e, por fim, pode-se optar pela inversão de fases, de acordo com o § 1º do art. 17 da Lei Federal nº 14.113/2021, desde que devidamente justificado. Tal justificativa, deve constar no edital ou no Termo de Referência.

II - O prazo do contrato, atenderá os preceitos explícitos no Título III, capítulo V da Lei nº 14.133/2021;

III - O contrato deverá conter as seguintes cláusulas:

- a)** Cláusula que estabeleça o objeto e seus elementos característicos;
- b)** Cláusula que estabeleça a vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor ou ao ato que tiver autorizado a contratação direta e à respectiva proposta
- c)** Cláusula que estabeleça a legislação aplicável à execução do contrato, inclusive quanto aos casos omissos;
- d)** Cláusula que estabeleça o regime de execução ou a forma de fornecimento;
- e)** Cláusula que estabeleça o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

- f)** Cláusula que estabeleça os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o prazo para liquidação e para pagamento;
- g)** Cláusula que estabeleça os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo, quando for o caso;
- h)** Cláusula que estabeleça o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica;
- i)** Cláusula que estabeleça a matriz de risco, quando for o caso;
- j)** Cláusula que estabeleça o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;
- k)** Cláusula que estabeleça o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;
- l)** Cláusula que estabeleça as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas, inclusive as que forem oferecidas pelo contratado no caso de antecipação de valores a título de pagamento;
- m)** Cláusula que estabeleça o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;
- n)** Cláusula que estabeleça os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas e suas bases de cálculo;
- o)** Cláusula que estabeleça as condições de importação e a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso;
- p)** Cláusula que estabeleça a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;
- q)** Cláusula que estabeleça a obrigação de o contratado cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
- r)** Cláusula que estabeleça o modelo de gestão do contrato, observados os requisitos definidos em regulamento;
- s)** Cláusula referente aos casos de extinção do instrumento contratual; e
- t)** Cláusula referente ao foro da sede da administração pública para dirimir qualquer

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

questão contratual, extrajudicial ou judicial.

IV - A empresa deve atender aos requisitos de habilitação proposto no Art. 62 da Lei nº 14.133 de 2021, são eles:

- a) Habilitação Jurídica;
- b) Habilitação técnica;
- c) Habilitação fiscal, social e trabalhista; e
- d) Habilitação econômico-financeira.

V - O atendimento aos requisitos de habilitação deverá ser seguido em estrita consonância com a Lei nº 14.133 de 2021 e em estrita consonância com o instrumento convocatório;

VI - A Administração, poderá exigir a prestação da garantia na modalidade seguro-garantia e prever a obrigação de a seguradora, em caso de inadimplemento pelo contratado, assumir a execução e concluir o objeto do contrato, observada as hipóteses expostas na lei.

VII - As empresas deveram seguir estritamente todos os parâmetros do termo de referência e do instrumento convocatório;

VIII - A presente contratação, aplicará as diretrizes do Art. 4º da Lei nº 14.133 de 2021 e, principalmente, as diretrizes do Art. 42 a Art. 49 da Lei Complementar nº 123 de 2006 que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública municipal.

IX - A matriz de risco, disciplinada no Art. 6º, inciso XXVII da Lei nº 14.133 de 2021, deverá ser aplicada.

Sem mais considerações, passa-se a estimativa de quantidade e memoriais de cálculo.

3. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E MEMÓRIAS DE CÁLCULO

A contratação, em apreço, abarcará as necessidades no município de IPIXUNA DO PARÁ. Sendo assim, vejamos a estimativa de quantidade e memoriais de cálculo do presente objeto.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
------	-----------	-----	-----	---------	----------

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 1200mm, 6 METROS	30.0	Unidade	10.977,31	329.319,00
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 1200 mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 900mm, 6 METROS	30.0	Unidade	6.806,16	204.184,80
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 900mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
3	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 750mm, 6 METROS	30.0	Unidade	5.551,60	166.548,00
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 750mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
4	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 600mm, 6 METROS	30.0	Unidade	3.755,72	112.671,60
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 600mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
5	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 450mm, 6 METROS	30.0	Unidade	2.611,55	78.346,50
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 450mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
6	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 375mm, 6 METROS	20.0	Unidade	1.746,85	34.937,00
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 375mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
7	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 300mm, 6 METROS	20.0	Unidade	1.061,53	21.230,60
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 300mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
8	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 200mm, 6 METROS	20.0	Unidade	646,53	12.930,60
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 200mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
9	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 150mm, 6 METROS	20.0	Unidade	495,92	9.918,40
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 150mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					

TOTALIZANDO R\$ 970.086,80 (NOVECENTOS E SETENTA MIL, OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS).

Sem mais considerações, passa-se ao levantamento de mercado e justificativa da escolha da solução a contratar.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR E DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS.

O levantamento de mercado, foi caracterizado a partir das experiências positivas de contratações anteriores **(NÃO NECESSARIAMENTE DESTE MUNICÍPIO)**. Tais

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

experiências, justificam, também, a escolha da solução a contratar. Além disso, a solução a ser contratada liga-se ao interesse público que deve ser atendido e que já foi positivado acima.

Sendo assim, a solução em cheque está diretamente ligada a necessidade desenvolvida pela população do Município de IPIXUNA DO PARÁ. Outra solução, portanto, não se encaixaria às especificidades do objeto.

A inversão de fases, caso seja utilizada, prevista no §1º do artigo 17 da Lei nº 14.133/2021, se justificará frente a adoção da estratégia procedimental em que a fase de habilitação antecede a fase de julgamento das propostas. Tal escolha, visa assegurar que apenas licitantes com plena qualificação técnica; qualificação fiscal e trabalhista; qualificação jurídica; qualificação econômica-financeiro; e experiência comprovada participem da fase de lances, o que proporcionará uma disputa mais qualificada e um resultado final mais vantajoso para a Administração Pública.

Além disso, a inversão das fases, nesse contexto, traria benefícios significativos, pois permitiria a verificação prévia das exigências do edital, à luz dos parâmetros mínimos de qualidade definidos no Termo de Referência. Ao evitar que empresas, não cumpridoras das exigências do edital participem da disputa de preços, a Administração reduz o risco de propostas inexequíveis ou de má qualidade, garantindo que a competição ocorra apenas entre empresas devidamente habilitadas e tecnicamente aptas para a execução do objeto contratual.

Outro ponto importante, se constitui quando entendemos que essa abordagem permitirá à Administração avaliar com maior rigor o acervo técnico das empresas participantes, respeitando as exigências legais e os critérios estabelecidos no edital e em seus anexos técnicos. Ao delimitar a participação na fase competitiva apenas àquelas empresas que comprovarem previamente sua aptidão técnica, a Administração assegura maior controle sobre a regularidade e a exequibilidade das propostas, como citado acima, protegendo o erário público e assegurando a seleção de um fornecedor que realmente tenha condições de atender à demanda pública com qualidade, eficiência e dentro dos prazos estabelecidos.

Visualiza-se, ainda, que a complexidade do objeto a ser contratado, exige uma análise criteriosa da proposta e da sua coerência com as exigências técnicas e legais. Dessa forma, a escolha pela inversão de fases está amparada no §1º do art. 17 da Lei nº

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

14.133/2021, sendo plenamente justificável diante do interesse público e da busca por contratações mais qualificadas, seguras e eficazes para a Administração.

Em outro horizonte, observa-se a existência da possibilidade de impactos ambientais, mas existem, de pronto, medidas mitigadoras, são elas: I - Sanções em caso de crimes ambientais de acordo com o Código Penal Brasileiro, de acordo com a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 e de acordo com os regulamentos municipais sobre o tema.

Sendo assim, a solução em cheque está diretamente ligada a necessidade desenvolvida pela população do Município de IPIXUNA DO PARÁ. Outra solução, portanto, não se encaixaria às especificidades do objeto.

Sem mais considerações, passa-se as estimativas de preços ou preços referenciais.

5. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

As estimativas de preços ou os preços referenciais, foram desenvolvidos por meio da pesquisa de preço especializada e desenvolvida a partir do banco de dados/preços disponibilizados pela plataforma M2A utilizada pelo Município de IPIXUNA DO PARÁ. Vale dizer, que a plataforma M2A vincula todas as possibilidades abarcadas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.

Sendo assim, o parâmetro utilizado foi: Artigo 5º, Inciso II: contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente. (INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021).

Diante disso, é importante destacar que o valor estimado alcançado por meio da pesquisa especializada é de **R\$ 970.086,80 (NOVECENTOS E SETENTA MIL, OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)**. Tais, informações, comprovam a compatibilidade com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Passa-se a descrição da solução como um todo.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução como um todo, se liga ao **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E**

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

EVENTUAL AQUISIÇÃO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM O OBJETIVO DE GARANTIR QUE A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, ÁGUAS, URBANISMO E ENERGIA, POSSA REALIZAR A DRENAGEM DE ÁGUA NAS VIAS PÚBLICAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ.

Tal solução, descreve-se como um todo quando entendemos que: I - A presente contratação, tem por finalidade atender à necessidade permanente da Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energias do Município de Ipixuna do Pará, mediante o Registro de Preço para futura e eventual aquisição de tubos de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), destinados à execução, manutenção e ampliação dos sistemas de drenagem pluvial em vias públicas, considerando a responsabilidade institucional do ente municipal quanto à garantia de infraestrutura adequada e segura à população, assegurando condições estruturais compatíveis com o crescimento urbano verificado nos últimos anos e com as demandas recorrentes ligadas às condições climáticas da região amazônica, as quais exigem planejamento técnico contínuo e disponibilidade de materiais adequados para intervenções preventivas e corretivas; II - O Município de Ipixuna do Pará, vem enfrentando crescimento urbano progressivo e expansão das áreas habitadas, o que intensifica a demanda por soluções técnicas eficientes para o escoamento das águas pluviais, especialmente em períodos de chuvas intensas, cenário que evidencia a necessidade de planejamento estruturado e disponibilidade contínua de insumos apropriados para intervenções tempestivas, tendo em vista que a ausência ou insuficiência de dispositivos de drenagem compromete a trafegabilidade das vias, provoca alagamentos recorrentes, acelera processos erosivos e ocasiona danos ao patrimônio público, resultando em elevação dos custos de manutenção corretiva e prejuízos diretos à mobilidade urbana e rural; III - Compete à Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energias, assegurar condições seguras de circulação tanto na zona urbana quanto na zona rural, sendo responsável pela implantação e conservação das estruturas de drenagem, observando-se a necessidade de substituição de tubulações antigas deterioradas pelo desgaste natural e pela ação contínua das intempéries, bem como a instalação de novos dispositivos em áreas ainda não contempladas com infraestrutura adequada, circunstância que demanda padronização técnica dos materiais empregados e disponibilidade contínua de tubos que atendam às

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

especificações de resistência, durabilidade e desempenho hidráulico estabelecidas pelo setor de engenharia municipal; IV - Os tubos de Polietileno de Alta Densidade, apresentam características técnicas que os tornam adequados às demandas do Município, destacando-se a elevada resistência mecânica, a durabilidade, a resistência química e a baixa suscetibilidade à corrosão, fatores que garantem maior vida útil às obras executadas e melhor desempenho hidráulico nos sistemas de condução das águas pluviais, além de suportarem cargas decorrentes do tráfego de veículos leves e pesados e resistirem às condições climáticas adversas típicas da região, assegurando confiabilidade estrutural às intervenções realizadas e redução significativa da necessidade de manutenções frequentes; V - A deficiência na drenagem, impacta diretamente a mobilidade da população, prejudicando o deslocamento de moradores, produtores rurais, estudantes e profissionais da saúde, especialmente durante o período chuvoso, quando determinados trechos tornam-se intransitáveis, comprometendo o transporte escolar, o acesso a serviços essenciais e o escoamento da produção agrícola, situação que evidencia a relevância de investimentos estruturantes voltados à prevenção de danos e à garantia da continuidade das atividades socioeconômicas do município, promovendo maior estabilidade, segurança viária e integração territorial entre comunidades urbanas e rurais; VI - Na zona rural, a implantação de dispositivos de drenagem subterrânea por meio de tubos resistentes, é condição indispensável para garantir o acesso contínuo às comunidades rurais ao longo de todo o ano, considerando que muitas dessas vias constituem o único meio de ligação entre as localidades e a sede municipal, sendo essenciais para o transporte de insumos, mercadorias e serviços públicos, razão pela qual a infraestrutura adequada contribui para a estabilidade do leito carroçável, reduz a formação de atoleiros, minimiza erosões laterais e evita interrupções prolongadas no tráfego, assegurando maior previsibilidade na execução das atividades produtivas; VII - A implementação de sistemas eficientes de drenagem, também, contribui para a preservação ambiental, uma vez que direciona adequadamente o fluxo das águas pluviais, reduzindo processos erosivos, o carreamento de sedimentos e o assoreamento de cursos d'água, promovendo equilíbrio ambiental em consonância com o desenvolvimento sustentável e com a responsabilidade do Poder Público na proteção dos recursos naturais, especialmente em município inserido em região de significativa sensibilidade ecológica, onde a condução inadequada das águas pode gerar impactos ambientais de maior

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

proporção; e VIII - Dessa forma, a contratação pretendida revela-se medida necessária e estratégica para assegurar infraestrutura viária eficiente; fortalecer a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Águas, Urbanismo e Energias; e garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais no Município de Ipixuna do Pará, proporcionando melhores condições de mobilidade, preservação do patrimônio público, redução de custos com manutenções corretivas e promoção do bem-estar coletivo, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021 e na Constituição Federal de 1988.

Como instrumento de apoio, ressalta-se que a modalidade utilizada deve ser o Pregão Eletrônico, de acordo com o art. 28, inciso I e art. 29 da Lei nº 14.133/21 e de acordo com o Decreto nº 12.343 de 30 de dezembro de 2024; além disso, pode-se utilizar o sistema registro de preço como procedimento auxiliar de contratação, de acordo com o art. 78, inciso IV e de acordo com o art. 82 da Lei nº 14.133/21; e, por fim, pode-se optar pela inversão de fases, de acordo com o § 1º do art. 17 da Lei Federal nº 14.113/2021, desde que devidamente justificado.

Passa-se as justificativas para o parcelamento ou não da solução.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução será em item, assim ficará:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 1200mm, 6 METROS	30.0	Unidade	10.977,31	329.319,00
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 1200 mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 900mm, 6 METROS	30.0	Unidade	6.806,16	204.184,80
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 900mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
3	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 750mm, 6 METROS	30.0	Unidade	5.551,60	166.548,00
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 750mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
4	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 600mm, 6 METROS	30.0	Unidade	3.755,72	112.671,60
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 600mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
5	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 450mm, 6 METROS	30.0	Unidade	2.611,55	78.346,50

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 450mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
6	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 375mm, 6 METROS	20.0	Unidade	1.746,85	34.937,00
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 375mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
7	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 300mm, 6 METROS	20.0	Unidade	1.061,53	21.230,60
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 300mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
8	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 200mm, 6 METROS	20.0	Unidade	646,53	12.930,60
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 200mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					
9	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 150mm, 6 METROS	20.0	Unidade	495,92	9.918,40
Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, com diâmetro de 150mm e comprimento de 6 metros, indicado para sistemas de drenagem, saneamento e condução de água. Possui alta resistência mecânica e química, excelente durabilidade, flexibilidade e baixo risco de vazamentos, garantindo eficiência, segurança e longa vida útil nas obras de infraestrutura.					

TOTALIZANDO R\$ 970.086,80 (NOVECENTOS E SETENTA MIL, OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS).

O parcelamento da solução, justifica-se, frente as diferentes especificações. Veja, que o item possui uma especificação. Será inviável não parcelar a solução, por isso, a exigência do mesmo. Sendo assim, portanto, teremos 9 (nove) itens a serem arrematados.

Passa-se ao demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

Trouxemos à baila, de forma categoria, solução que de pronto mostra-se econômica, célere, legal, razoável, eficiente, segura juridicamente, moral a partir da perspectiva legal constitucional e infraconstitucional.

Seus moldes atendem ao interesse público, suprem as necessidades da população de IPIXUNA DO PARÁ e, principalmente, dão segurança aos munícipes.

Sem mais considerações, passa-se as providências para adequação ao ambiente do órgão.

9. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se identificou necessidade de adequação ao ambiente do órgão.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Sem mais considerações, passa-se as contratações correlatas ou interdependentes.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

A solução encontrada, não possui correlação ou interdependência com qualquer outra contratação.

Sem mais considerações, passa-se a declaração de viabilidade ou não da solução.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

Declaramos, para os devidos fins legais, que a solução se mostra viável em todas as suas circunstâncias e âmbitos.

Sem mais considerações e moldados pelo ordenamento jurídico brasileiro, concluiu-se tal estudo técnico preliminar no **dia 04 de março de 2026**.

ELIANE CORREA DA
SILVA
SOARES:70320500268
Assinado de forma digital
por ELIANE CORREA DA
SILVA SOARES:70320500268
Dados: 2026.03.04 13:16:49
-03'00'

RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Eliane Correa da Silva Soares
CPF nº 703.205.002-68

WILLIAM SILVA
MOURA
JUNIOR:04362344
241
Assinado de forma digital por
WILLIAM SILVA MOURA
JUNIOR:04362344241
Dados: 2026.03.04 13:17:00 -03'00'

RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

William Silva Moura Junior
CPF nº 043.623.442-41

DIEGO LOPES DA
SILVA:871508242
34
Assinado de forma
digital por DIEGO LOPES
DA SILVA:87150824234
Dados: 2026.03.04
13:17:12 -03'00'

RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Diego Lopes da Silva
CPF nº 871.508.242-34

ARTEMES SILVA DE
OLIVEIRA:6324146
3249
Assinado de forma digital
por ARTEMES SILVA DE
OLIVEIRA:63241463249
Dados: 2026.03.04
13:17:23 -03'00'

AUTORIDADE COMPETENTE

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
MAPA DE RISCO E MATRIZ DE RISCO

O presente mapa de risco, encontra fundamento legal na exegese do Art. 18, inciso X da Lei nº 14.133 de 2021, diz

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:
[...]

X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;(LEI Nº 14.133 DE 2021)

Veja! Precisamos compreender que mapa de risco não é a matriz de risco positivado no Art. 6º, inciso XXVII da Lei nº 14.133 de 2021.

Sendo assim, passa-se ao mapa de risco:

MAPA DE RISCO PARA AO REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM O OBJETIVO DE GARANTIR QUE A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, ÁGUAS, URBANISMO E ENERGIA, POSSA REALIZAR A DRENAGEM DE ÁGUA NAS VIAS PÚBLICAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ.	
EVENTOS DE RISCOS	NÍVEL DE RISCO
I - Ausência de Justificativa da Contratação; Falha na elaboração do documento de Formalização da Demanda pelo setor requisitante; e Dificuldade de planejamento da contratação pela Unidade Gestora, devido a ausência de informações necessárias.	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()
II - Extrapolamento dos prazos internos para finalização do Estudo Preliminar; Ausência de procedimento interno para elaboração de Estudos Preliminares; e Atraso na finalização do Projeto Básico /	ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

<p>Termo de Referência e, conseqüentemente, atraso no processo licitatório.</p>	
<p>III - Elaboração de Estudo Preliminar insuficiente para a contratação; Falta de capacitação da equipe de Planejamento da Contratação nos requisitos legais aplicáveis; e Contratação de serviços com falhas de especificação e necessidade de aditivo contratual.</p>	<p align="center">ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)</p>
<p>IV - Ausência de passagem de conhecimento entre a equipe de planejamento da contratação e a equipe de gestão e fiscalização do contrato; Equipe indicada para fiscalização do serviço não contém nenhum colaborador da Equipe de Planejamento da Contratação e ausência de sistemática interna definida para passagem de serviços entre equipes; e Ausência de execução de todo ou parte do que foi definido no planejamento da contratação.</p>	<p align="center">ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)</p>
<p>V - Análise de custo orçamentário de contratação deficiente para o serviço em questão; Falha da equipe técnica responsável pelo levantamento dos quantitativos, composições de custo dos serviços e revisão final; Falta de Procedimento Operacional que padronize o processo de pesquisa de preços de projetos; Aditivos Contratuais; e Impugnação do edital por inexequibilidade orçamentária, Licitação com itens desertos.</p>	<p align="center">ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()</p>
<p>VI - Falha na compreensão das especificações pelo fornecedor; As especificações de contratação do serviço não estão claras ou apresentam ausência de requisitos legais necessários ao entendimento do Objeto; e Possibilidade de interrupção do processo licitatório; e problemas técnicos na fase de fiscalização de contrato.</p>	<p align="center">ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()</p>
<p>VII - Ausência de Empresas interessadas em participar do processo de licitação (deserta); Plano de contratação com requisitos orçamentários insuficientes, levando a subprecificação; e Subpreço dos serviços, ocasionando licitação deserta ou</p>	<p align="center">ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)</p>

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

fracassada.	
VIII - Seleção de fornecedor incapaz de executar o contrato; Ausência de previsão da solicitação de Atestado de Capacidade Técnica que indique que a Contratada prestou serviços com mesma natureza e características ou outras exigências previstas em Lei Especial; e não obtenção do objeto contratado e descumprimento, pela contratada, das obrigações previstas em contrato.	ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)
IX - Restrição à competitividade; Análise de contratação com adoção de excessivas cláusulas técnicas restritivas; e Impugnação e Suspensão da licitação, Licitação deserta ou fracassada; ou possibilidade de elevação dos preços contratados.	ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)
X - Contratação de obra e serviços com fornecimento de projeto executivo; Custo do contrato subestimado pela ausência de projeto executivo; Atraso para EP início os serviços de reforma; aditivo de preço/valor do contrato; e Aditivo de prazo do contrato.	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()
XI - Atrasos nos pagamentos das medições, acima dos prazos legais definidos por Lei, ocasionando o retardo na continuidade dos serviços de reforma contratados; Ausência de previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das etapas a serem executadas no exercício financeiro em curso; e Interrupção da execução contratual, e retardo na prestação dos serviços.	ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)
XII - Ausência de pessoal suficiente para a fiscalização de execução de contratos de serviços técnicos; Multiplicidade de demandas internas aos mesmos profissionais; e Fiscalização ineficiente e resultado final de baixa qualidade.	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()
XIII - Fiscalização ineficiente do contrato; Equipe indicada é inadequada à fiscalização do contrato, e falta de capacitação da equipe para fiscalização do contrato; e Fiscalização ineficiente e resultado final de baixa qualidade.	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()
XIV - Dificuldade de atendimento ao	ALTO ()

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

<p>cronograma físico financeiro inicial previsto; estimativa insuficiente das fases do cronograma físico financeiro; e Necessidade de aditivo contratual de prazo e atraso na entrega dos serviços programados.</p>	<p>MÉDIO (x) BAIXO ()</p>
<p>XV - Divergências nas quantidades a serem executadas na prestação dos serviços; Metodologia de avaliação e quantificação é subjetiva ou não proporciona mecanismo para quantificar a demanda; e Paralisação da execução contratual, ou pagamento de serviços não completos.</p>	<p>ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)</p>
<p>XVI - A contratada não possui liquidez financeira para continuar o contrato; Desequilíbrio financeiro relacionado a gestão interna da Contratada; Desequilíbrio financeiro relacionado a atrasos de pagamentos das medições pela Universidade; Paralisação do trabalho e rescisão do contrato de prestação de serviços; e Paralisação do trabalho e rescisão do contrato de prestação de serviços.</p>	<p>ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)</p>
<p>XVII - Dificuldade de Acesso da Fiscalização ao local da Execução dos serviços; Limitação da disponibilidade de veículos para a locomoção, devido a restrições sanitárias; e Paralisação da obra e Impossibilidade de medição de serviços;</p>	<p>ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)</p>
<p>XVIII - O Fornecedor é incapaz de executar o contrato; Não possui responsável legalmente habilitado na empresa; A planilha de contratação não indicou a necessidade de alocação de Responsável Técnico para a obra em questão; Não emissão da Ordem de Início dos serviços; Ausência de emissão da ART ou RRT; e Necessidade de aditivo contratual de prazo e atraso na entrega dos serviços programados.</p>	<p>ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)</p>

Passa-se a matriz de risco.

A presente matriz de risco, encontra fundamento legal na exegese do Art 6º, inciso XXVII da Lei nº 14.133 de 2021. Diz

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XXVII - matriz de riscos: cláusula contratual definidora de riscos e de responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, contendo, no mínimo, as seguintes informações:

- a) listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prorrogação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência;
- b) no caso de obrigações de resultado, estabelecimento das frações do objeto com relação às quais haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico;
- c) no caso de obrigações de meio, estabelecimento preciso das frações do objeto com relação às quais não haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, devendo haver obrigação de aderência entre a execução e a solução predefinida no anteprojeto ou no projeto básico, consideradas as características do regime de execução no caso de obras e serviços de engenharia; (LEI Nº 14.133 DE 2021)

Sendo assim, vejamos.

MATRIZ DE RISCO PARA AO REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM O OBJETIVO DE GARANTIR QUE A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, ÁGUAS, URBANISMO E ENERGIA, POSSA REALIZAR A DRENAGEM DE ÁGUA NAS VIAS PÚBLICAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ.	
EVENTOS DE RISCOS	NÍVEL DE RISCO
I - Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação de processos de contratação de serviços técnicos.	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()
II - Evento casual, inesperado. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte de gestores e operadores de processos de contratação de serviços técnicos.	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()
III - Evento deve ocorrer em algum momento, é esperado, de frequência reduzida, e com histórico de ocorrência	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

parcialmente conhecido em contratação de serviços técnicos.	
IV - Evento que provavelmente ocorra na maioria das circunstâncias. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte de gestores e operadores de processos de contratação de serviços técnicos.	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()
V - Evento se reproduz seguidamente, de maneira assídua, numerosa e não raro de modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades, sendo evidentes mesmo para os que conhecem pouco o processo de contratação de serviços técnicos.	ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)
VI - Evento cujas consequências podem ser absorvidas, mas carecem de esforço da gestão para minimizar o impacto sobre a contratação do serviço.	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()
VII - Evento significativo que pode ser gerenciado em circunstâncias normais, mas determina ações de caráter corretivo. Prejudica o alcance dos objetivos.	ALTO () MÉDIO (x) BAIXO ()
VIII - Evento crítico, mas que com a devida gestão pode ser suportado.	ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)
IX - Evento com potencial para levar o serviço de contratação ao colapso, determinando a interrupção do processo.	ALTO () MÉDIO () BAIXO (x)

Por fim, destaca-se as categorias de riscos, são elas: I - Operacional; II - Orçamentário; III - Legal; e IV - Imagem;

O risco operacional, é o evento que pode comprometer as atividades do órgão ou entidade, normalmente associados a falhas, deficiência ou inadequação de processos internos, pessoas, infraestrutura e sistemas.

O Orçamentário, é o evento que pode comprometer a capacidade do órgão de contar com os recursos orçamentários e financeiros necessários à realização do processo licitatório e, conseqüentemente, atrasos nas contratações de serviços técnicos.

O legal, é o evento derivado de alterações legislativas ou normativas que podem comprometer as atividades.

E, por último, o risco de imagem é o que pode comprometer a confiança da sociedade (parceiros, clientes, etc), na instituição.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Sem mais considerações, concluiu-se tal mapa de risco no **dia 04 de março de 2026.**

ELIANE CORREA DA SILVA
SOARES:70320500268
00268

Assinado de forma digital por ELIANE CORREA DA SILVA
SOARES:70320500268
Dados: 2026.03.04 13:18:02 -03'00'

RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Eliane Correa da Silva Soares
CPF nº 703.205.002-68

WILLIAM SILVA MOURA
JUNIOR:04362344241
44241

Assinado de forma digital por WILLIAM SILVA MOURA JUNIOR:04362344241
Dados: 2026.03.04 13:18:15 -03'00'

RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

William Silva Moura Junior
CPF nº 043.623.442-41

DIEGO LOPES DA SILVA:87150824234
24234

Assinado de forma digital por DIEGO LOPES DA SILVA:87150824234
Dados: 2026.03.04 13:18:43 -03'00'

RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Diego Lopes da Silva
CPF nº 871.508.242-34

ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA:63241463249
241463249

Assinado de forma digital por ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA:63241463249
Dados: 2026.03.04 13:18:56 -03'00'

AUTORIDADE COMPETENTE