



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP N.º: 027/2025-ADM

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º: 01.6.015/2025

OBJETO: Aquisição de tubos e bloquetes de concreto a fim de atender as demandas da Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Piriá/PA.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	<p>A Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Piriá/PA, por meio da Secretaria Municipal de Obras, desenvolve serviços de infraestrutura que alcançam a população piriense nos setores de infraestrutura e ambientes públicos que demandam recursos e mão de obra qualificada com objetivo de garantir a qualidade nos serviços prestados e aplicando todo recurso necessário para execução.</p> <p>Operações planejadas e de urgência e emergência, são executadas para melhorias na infraestrutura do nosso Município. São efetuadas tanto na época de chuva como na época de verão, onde há uma diversidade de ações que se fazem necessárias. Essa diversidade de atividades implica uma demanda de materiais e equipamentos que serão demandados para execução de nossas atividades. Para tal, necessita que seja aberto processo licitatório para a aquisição de Tubos de Concreto e Bloquetes.</p> <p>Os mesmos, serão utilizados em manutenções e execução de novos sistemas de drenagens com objetivo de garantir o saneamento básico a população e manter o sistema viário em condições de trafegabilidade</p> <p>Para a execução dos serviços destinados a manutenção e construção, o Setor de Engenharia desenvolve uma atividade de manutenção da rede de drenagem profunda e superficial em toda área urbana e rural do município onde temos drenagem que possuem um período de uso onde já apresentam a necessidade de substituição de trechos de tubos, manutenções em poços de visita, e ainda a implantação de novos ramais, prolongando algumas redes e instalação de novos sistemas, ampliando a rede municipal para garantir o saneamento básico.</p> <p>A solicitação atenderá as necessidades do Município de Nova Esperança do Piriá, através da Prefeitura Municipal, considerando que o objeto a ser fornecido é de suma importância para o desenvolvimento das atividades essenciais e imprescindíveis.</p>





	<p>A prefeitura municipal de Nova Esperança do Piriá/PA, com intuito de adquirir “AQUISIÇÃO DE TUBOS E BLOQUETES DE CONCRETO A FIM DE ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ/PA”, para atender as necessidades da gestão municipal, vem promover processo licitatório nos termos da legislação vigente a fim de contratar empresa para fornecer os serviços.</p> <p>Dessa forma, como o recurso é oriundo de verbas Federais a escolha do Pregão na forma Eletrônica é fundamental, obedecendo aos princípios da legalidade, impessoalidade ou igualdade, moralidade ou probidade administrativa, publicidade e eficiência.</p>	
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO		
QUAL O TIPO DE OBJETO?	<input type="checkbox"/> Bem <input type="checkbox"/> Serviço	
QUAL A NATUREZA?	<input checked="" type="checkbox"/> Continuada	<input type="checkbox"/> Com monopólio
	<input type="checkbox"/> Não Continuada	<input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio
QUAL A VIGÊNCIA?	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> 180 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado. <input type="checkbox"/> Outro: _____ <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	CONTRATO_140.2023.02.9.016_ass_ok
	<input type="checkbox"/> Não.	





	Item	Descrição	Marca	Quant.	Unidade
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	1	Tubos em concreto simples d=300mm		200	Unidades
	2	Tubos em concreto simples d=500mm		300	Unidades
	3	Tubos em concreto simples d=800mm		1.100	Unidades
	4	Tubos em concreto simples d=1000mm		650	Unidades
	5	Bloquete sextavado de concreto esp 10cm		3.000	Unidades
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar: (Indicar critérios na prática) <input checked="" type="checkbox"/> Não.				
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.				
LEVANTAMENTO DE MERCADO					
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS/SOLUÇÕES?	<input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública. <input checked="" type="checkbox"/> Outro. Especificar: Banco de Preços (http://www.bancodeprecos.com.br/). Há, no mercado, diversos fornecedores que trabalham com os produtos solicitados, desde fabricantes, distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado. Para todos os itens elencados, foram considerados preços praticados em contratações similares de outros órgãos, onde os valores foram calculados conforme preços praticados na fontes do Banco de Preços, do Instituto Negócios Públicos. Também foram considerados preços praticados por fornecedores locais e regionais, sites, e considerados para a média de preços.				
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	Dado que, essa solução foi escolhida com base em levantamento de mercado, bem como, é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e a que mais promove a economicidade, a eficácia, a eficiência por tanto, esta solução de contratação de empresa especializada no fornecimento de tubos e bloquetes de concreto e permite também a competição e com isto um preço mais vantajoso para a administração pública.				
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.				





DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO																																											
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresa especializada para o fornecimento dos produtos de tubos e bloquetes de concreto, para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Piriá/PA, e Secretarias vinculadas, bem como atender os servidores e usuários do serviço público que permeiam por estes espaços.																																										
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> ____ dias. <input type="checkbox"/> Outro: ____ <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.																																										
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação). <input checked="" type="checkbox"/> Não.																																										
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). <input checked="" type="checkbox"/> Não.																																										
COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar a metodologia).																																										
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	As “Aquisições de Tubos e Bloquetes” para atender as demandas da Prefeitura do Município de Nova Esperança do Piriá/PA, justifica-se tendo como base o Princípio da Continuidade dos serviços públicos, segundo o qual a Administração Pública executa suas atribuições essenciais ou necessárias aos administrados, entende-se que o fornecimento do objeto deste ETP é imprescindível para manutenção desta Prefeitura e Secretaria de Obras. Vale destacar que o serviço público como atividade de interesse coletivo, visando a sua aplicação diretamente a população, não pode parar, deve ele ser sempre contínuo, pois sua paralisação total, ou até mesmo parcial, poderá acarretar prejuízos aos seus usuários.																																										
<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Marca</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th><th>Preço Estimado</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Tubos em concreto simples d=300mm</td><td></td><td>200</td><td>Unidades</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tubos em concreto simples d=500mm</td><td></td><td>300</td><td>Unidades</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Tubos em concreto simples d=800mm</td><td></td><td>1.100</td><td>Unidades</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Tubos em concreto simples d=1000mm</td><td></td><td>650</td><td>Unidades</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Bloquete sextavado de concreto esp 10cm</td><td></td><td>3.000</td><td>Unidades</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Item	Descrição	Marca	Quantidade	Unidade	Preço Estimado	Total	1	Tubos em concreto simples d=300mm		200	Unidades			2	Tubos em concreto simples d=500mm		300	Unidades			3	Tubos em concreto simples d=800mm		1.100	Unidades			4	Tubos em concreto simples d=1000mm		650	Unidades			5	Bloquete sextavado de concreto esp 10cm		3.000	Unidades		
Item	Descrição	Marca	Quantidade	Unidade	Preço Estimado	Total																																					
1	Tubos em concreto simples d=300mm		200	Unidades																																							
2	Tubos em concreto simples d=500mm		300	Unidades																																							
3	Tubos em concreto simples d=800mm		1.100	Unidades																																							
4	Tubos em concreto simples d=1000mm		650	Unidades																																							
5	Bloquete sextavado de concreto esp 10cm		3.000	Unidades																																							





ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA

Considerando a estimativa de valor da contratação realizada nos ETP visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção.

Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade/aceitabilidade da proposta.

A metodologia utilizada para definição do valor estimado foi através cotação prévia no Banco de Preços pesquisas regionais de fornecedores de onde se obteve o valor médio. O valor estimado é de R\$ 1.003.208,50 (um milhão, três mil, duzentos e oito reais e cinquenta centavos).

ITENS COM VALORES

Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
Tubos em concreto simples d=300mm	R\$ 143,05	R\$ 147,61	34,31	23,98	Média	R\$ 97,00	R\$ 147,61	R\$ 147,61
Tubos em concreto simples d=500mm	R\$ 113,19	R\$ 106,22	16,47	14,55	Média	R\$ 101,35	R\$ 113,19	R\$ 106,22
Tubos em concreto simples d=800mm	R\$ 324,80	R\$ 367,13	118,45	36,47	Média	R\$ 191,00	R\$ 367,13	R\$ 367,13
Tubos em concreto simples d=1000mm	R\$ 522,71	R\$ 555,00	55,93	10,7	Média	R\$ 458,13	R\$ 522,71	R\$ 555,00
Bloquete sextavado de concreto esp 10cm	R\$ 81,20	R\$ 79,00	13,44	16,55	Média	R\$ 69,00	R\$ 81,20	R\$ 79,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?

- Sim.
 Não.

O objeto a ser licitado foi agrupado por meio de itens, com vistas a manter a padronização das aquisições dos gêneros e uma melhor gestão futura do contrato originário deste processo licitatório. A possibilidade de se contratar por meio de itens separados viabiliza uma gestão adequada, adequado ao Princípio Constitucional da Eficiência, uma vez que haveria a possibilidade de surgimento de vários contratos. Quanto ao parcelamento dos itens que integram o objeto, o artigo 40, da Lei 14.133/2021, em seu § 2º, dispõe que na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:





	<p>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.</p> <p>Já em seu § 3º O parcelamento não será adotado quando:</p> <p>I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor; II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido; III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.</p> <p>Essa eficiência administrativa também é de estatura constitucional e deve ser buscada pela administração pública. Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, levando em consideração as especificidades do objeto em questão.</p>
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente). <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar item do PCA: _____. <input checked="" type="checkbox"/> Não. Providências: Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte: VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo <u>poderão</u> , na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento





		com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.) Essa previsão é instruída com análise de contratos homologados anteriormente com a administração requisitante.
RESULTADOS PRETENDIDOS		
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento trabalho Humanos <input type="checkbox"/> Redução dos riscos de trabalho <input type="checkbox"/> Serviço/Bem de consumo <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o benefício).	<input checked="" type="checkbox"/> Redução de custos. <input checked="" type="checkbox"/> Aproveitamento dos Rec. <input checked="" type="checkbox"/> Ganho de eficiência <input type="checkbox"/> Realização de política pública
CONCLUSÃO		
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. A viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização. Além disso, frisasse que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis. Nesse sentido, concluímos que a contratação proposta é apropriada para atender às demandas específicas relacionadas à Aquisição de Tubos e bloquetes de concreto, promovendo, assim, a eficácia na execução do fornecimento. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente viável. <input type="checkbox"/> Não.	





Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
Poder Executivo
CNPJ: 84.263.862/0001-05 / www.novaesperancadopiria.pa.gov.br

Nova Esperança do Piriá/PA, 03 de junho 2025.

ELABORADO POR:

Lucas Marques Cordeiro / Mat.: 006774
Secretário Mun. de Planejamento

Rubenilson Batista dos Santos / Decreto nº 027/25
Departamento de Compras



PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA ESPERANÇA DO
PIRIÁ

O TRABALHO CONTINUA



Tenha acesso ao portal de licitações
públicas da PMNEP apontando a
câmera do seu smartphone fazendo a
leitura do QR Code

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ/PA
CNPJ: 84.263.862/0001-05
Av. São Pedro, s/nº, Prédio CPL, 3º andar – Bairro Centro
CEP: 68.618-000 – Nova Esperança do Piriá/PA
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br

