



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

É responsabilidade da Prefeitura Municipal de Nova Esperança a manutenção de calçadas de órgãos públicos e o melhoramento de trechos de acesso onde há intenso trânsito de pedestres, afim de promover, bem estar e acessibilidade a todos os munícipes. Este ETP busca a melhor forma de solucionar a necessidade para o bem estar da população.

2. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos	João Francisco Coleoni

3. SOLUÇÕES QUE EXISTEM PARA SANAR A NECESSIDADE

Solução 1: aquisição de blocos intertravados;

A aquisição de blocos intertravados deve ser solicitada juntamente com adição de materiais extras e mão de obra qualificada para execução (que pode ser um servidor treinado ou uma nova licitação para contratar o serviço), demanda algumas horas ou dias para finalização da obra a depender da quantidade de m². Porém tem a vantagem de ser melhor esteticamente, manutenção mais barata, fica pronto assim que terminado o serviço e a média drenagem das águas devido aos curtos espaços entre os blocos;

Solução 2: produção de concreto usinado in loco ou produzido e transportado pela secretaria;

Se produzido o concreto no local, demanda um impedimento para instalar o maquinário que precisa para a produção; se produzido e transportado demanda um meio de transporte que possa transportá-lo adequadamente e descarregá-lo no local. Em ambas



as opções, necessitam de alguns servidores além do servidor que irá trabalhar o concreto no local; possui a vantagem de ter um maior controle sobre produção e entrega do concreto, no entanto será uma atividade que levará muito tempo se precisar ser feita em vários locais ou em grandes quantidades;

Solução 3: aquisição de concreto usinado entregue por caminhão;

A aquisição de concreto por meio de licitação a ser entregue por caminhão tem a vantagem de dispor de apenas um servidor para executar a tarefa e não precisar de materiais adicionais nem gasto de energia com produção. Além disso, cobre grandes áreas de concreto com apenas uma entrega. A desvantagem é a baixa drenagem das águas, a dependência da entrega do concreto por uma empresa e a demora para o serviço ficar pronto para uso, pois necessita secar totalmente a massa.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a contratação de empresa para fornecimento de concreto usinado por meio de Pregão Eletrônico, no sistema de registro de preços, com critério de julgamento menor preço.

Aaquisição é enquadrada como continua tendo em vista a frequente necessidade de manutenção das vias urbanas. A necessidade de contratação deve estender-se por 12(doze) meses, dada a necessidade de aquisição do Concreto Usinado, e deverão observar as disposições contidas no Termo de Referência, nos normativos federais e distritais que versem sobre o presente objeto, bem como as normas expedidas sobre o assunto pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

5. REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO OU CONTRATAÇÃO

Para requisito de contratação, a contratada deverá apresentar o cartão CNPJ que comprovem a existência de uma sede a menos de 50km da sede do município, localizada na Av. Rocha Pombo, 1453, afim de preservar a qualidade do concreto que será entregue em tempo hábil para uso.

Estima-se que o concreto usinado tem um prazo seguro de tempo de 2h30 para ser



utilizado, contando de sua fabricação até o bombeamento final de acordo com a norma ABNT NBR 7212:2012. Portanto, ao optarmos por uma maior abrangência regional no seu fornecimento, permitimos uma maior competitividade pela presença de municípios maiores dentro do raio, ao mesmo tempo que respeitamos o limite de tempo para garantir a qualidade.

6. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

A definição das quantidades estimadas se deu com base na previsão de consumo tendo como referência a média de consumo baseado no relatório do programa Gestor Elotech/Compras referente ao período de 12 meses da última licitação realizada pelo município para este objeto, como segue abaixo.

Item	Descrição/ Especificação	Unidade	QTDE	Saldo	Quantidade a licitar
1	Concreto Usinado 20MPA	M ³	150	0	400

A quantidade foi aumentada comparado a última licitação, devido à necessidade de obras de execução de calçadas em revitalizações de praças públicas, assim como também realizar a base em concreto para instalação de novas Academias da Terceira Idade, estima-se um uso de ao menos 200m³ em cinco praças diferentes para estas obras adicionais.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado e atualizado para esta contratação é de R\$ 220.000,00(duzentos e vinte mil reais).

O valor acima mencionado equivale a mediana entre o orçamento recebidos via email da Concreteira Razente e Construtora Silva Lima, a última homologação do município e as pesquisas de preço realizadas no site do Tribunal de Contas do Estado – TCE PR<<https://pit.tce.pr.gov.br/Licitacao>>.



8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Esta licitação será julgada por item, não havendo necessidade de agrupamentos, permitindo assim a ampla concorrência.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há outras contratações com a finalidade de aquisição de concreto usinado 20MPa como esta no mesmo órgão ou entidade.

10. ALINHAMENTO COM PAC

A presente contratação se encontra listada no PCA 2026 com o código 48533.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção da solução de contratação de empresa especializada em fornecimento de concreto usinado 20MPa, visamos garantir melhorias e acessibilidade nas calçadas e demais trechos com trânsito de pedestres.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos se responsabiliza por indicar e preparar os locais onde serão aplicados o concreto usinado, assim como disponibilizar o servidor que irá executar o serviço.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A empresa contratada deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destacam-se, a resolução 307/2002 do CONAMA e a Lei 12.305/2010 da Política Nacional de Resíduos Sólidos, sobre o descarte adequado de sobras de concreto usinado. O mesmo deve ser aproveitado em outros locais ou reciclado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA – PR

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

Rua Vereador José Gazola, 442 | Fone: (44) 3252-4622

Gestão 2025 - 2028

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante do exposto presente estudo, declara-se viável a contratação pretendida.

Justificativa da Viabilidade Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros dos contratos anteriores, e considerando que a aquisição de concreto usinado 20MPA é essencial para a continuidade da prestação dos serviços pela secretaria. Infere-se, portanto, que é considerada viável a realização de nova contratação.

15. RESPONSÁVEIS

Nova Esperança- PR, 08 de outubro de 2026

Wesley Zanon Fernandes
Responsável pela emissão do Estudo
Técnico Preliminar
Assistente Administrativo

João Francisco Coleoni
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Serviços Públicos