

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E

DESENVOLVIMENTO URBANO

Nº 1486-2026

Setor Requisitante)	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		
Responsável pela Demanda:	DENISE MOREIRA BEZERRA		
E-mail:			
Portaria:	266/2026	Telefone	

Objeto da Futura Aquisição/Contratação:

Contratação de empresa especializada na construção de pavimentação em piso intertravado no bairro Cruz das Almas, no município de Pacajus-CE ETAPA 03.

Justificativa da necessidade da Aquisição/Contratação:

1. Do Objeto

Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução de obras de pavimentação em **piso intertravado (bloco de concreto)**, correspondente à **ETAPA 03** do cronograma de urbanização do bairro **Cruz das Almas**, no município de Pacajus-CE.

2. Da Necessidade e Interesse Público (Contextualização)

O bairro Cruz das Almas vem apresentando um crescimento demográfico e urbano acelerado nos últimos anos. Contudo, a infraestrutura viária local não acompanhou o mesmo ritmo, resultando em vias públicas sem pavimentação definitiva.

A ausência de pavimentação adequada nesta localidade gera sérios transtornos eletivos:

- **No período chuvoso:** O acúmulo de lama, a criação de poças d'água e a erosão do solo impedem o tráfego seguro de veículos (incluindo serviços essenciais como ambulâncias, viaturas de polícia e coleta de lixo) e dificultam a mobilidade dos pedestres.
- **No período de estiagem:** A intensa poeira suspensa no ar compromete a saúde pública, agravando problemas respiratórios na população local, especialmente em crianças e idosos.

A execução da **Etapa 03** visa dar continuidade ao plano de metas de infraestrutura da Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Urbana, interligando trechos já pavimentados e garantindo a fluidez do trânsito na região.

3. Da Justificativa pela Escolha do Piso Intertravado

A opção técnica pelo pavimento intertravado (blocos de concreto pre moldados) em detrimento ao asfalto convencional ou ao paralelepípedo baseia-se em critérios de **sustentabilidade, durabilidade e custo-benefício:**

- **Permeabilidade e Sustentabilidade:** O piso intertravado possui juntas preenchidas com areia que permitem a infiltração parcial da água da chuva no solo. Isso reduz o escoamento superficial, aliviando o sistema de drenagem urbana e mitigando os

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

riscos de alagamentos na região de Cruz das Almas.

- **Conforto Térmico:** Devido à sua coloração clara, o bloco de concreto reflete mais a luz solar do que o asfalto (menor absorção de calor), reduzindo o efeito de "ilhas de calor" e proporcionando maior conforto térmico para os moradores do município de Pacajus.
- **Facilidade de Manutenção:** Caso haja necessidade de intervenções subterrâneas futuras (redes de água, esgoto, internet ou energia), os blocos podem ser removidos e reassentados sem a necessidade de quebra ou remendos estéticos, reaproveitando o próprio material.
- **Alta Durabilidade e Resistência:** Suporta adequadamente o tráfego local e possui uma vida útil longa, exigindo baixa manutenção ao longo dos anos.
- **Segurança Viária:** A superfície do piso intertravado é antiderrapante, garantindo maior aderência para veículos e pedestres, além de oferecer melhor visibilidade noturna pela reflexão da iluminação pública.

4. Da Justificativa para a Contratação de Empresa Especializada

A execução de pavimentação intertravada exige rigor técnico que vai além do simples assentamento dos blocos. O processo envolve:

1. Regularização e compactação do subleito;
2. Execução da base e sub-base adequadas;
3. Alinhamento e confinamento lateral (meio-fio) indispensáveis para que os blocos não se desloquem;
4. Nivelamento preciso da camada de assentamento para evitar empossamento de água.

Portanto, faz-se indispensável a contratação de uma **empresa especializada**, que detenha corpo técnico qualificado (engenheiros e calceteiros experientes), maquinário apropriado e capacidade de fornecer materiais que atendam às normas da ABNT (como a NBR 9781). A contratação garante a solidez, a segurança jurídica do certame e a correta aplicação dos recursos públicos.

5. Dos Resultados Esperados

Com a conclusão da Etapa 03 no bairro Cruz das Almas, a Administração Pública municipal visa alcançar:

- Valorização imobiliária e urbana do bairro;
- Melhoria significativa na qualidade de vida, saúde e autoestima dos moradores;
- Garantia do direito de ir e vir com segurança e acessibilidade;
- Otimização dos gastos públicos com manutenção de vias de terra.

ITEN	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Contratação de empresa especializada na construção de pavimentação em piso intertravado no bairro Cruz das Almas, no município de Pacajus-CE ETAPA 03.	1,00	Serviço

Créditos Orçamentários:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

FUNÇÃO	SUB FUNÇÃO	PROGRAMA	AÇÃO	PROJETO/ATIVIDADE	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	FONTE	CLASSIFICAÇÃO ECON.	SUBELEMENTO
15	451	0011	1.005	PAVIMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO DE VIAS PUBLICAS E ESTRADAS VICINAIS	1001	1500000000 1700000000	4.4.90.51.00	4.4.90.51.91

NOME

Observações:

Pacajus 20/05/2026

RENATA ALMEIDA FEITOSA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO**

DENISE MOREIRA BEZERRA

COORDENADOR DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDAS