



Processo nº 7753/2026

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Secretaria/Órgão:

Secretaria de Infraestrutura.

Responsável pela demanda:

Gustavo Arana Maia – Assessor especial administrativo

Objeto:

Contratação de empresa de engenharia especializada para a execução de obras de pavimentação asfáltica do tipo Tratamento Superficial Duplo (TSD), com capa de fechamento em microrevestimento asfáltico com espessura de 1,0 cm, contemplando a implantação de meio-fio, sarjetas, sistema de drenagem profunda com dissipadores de energia, além da execução de sinalização viária vertical e horizontal no Bairro Oswaldo Gonçalves, no município de Pires do Rio – Goiás, situado nas coordenadas geográficas 17°19'08.9"S e 48°16'32.8"W.

Justificativa da necessidade:

Diante do descumprimento da obrigação estabelecida no Processo nº 0465002-52.2008.8.09.0127 e da necessidade de promover a adequada infraestrutura urbana no loteamento Oswaldo Gonçalves, verifica-se como solução viável a abertura de procedimento licitatório para contratação de empresa especializada na execução das obras de pavimentação asfáltica, drenagem e demais serviços complementares. Tal medida visa assegurar o cumprimento da obrigação judicial, mitigar os prejuízos decorrentes da inércia administrativa e garantir a observância dos princípios da legalidade, eficiência e transparência na aplicação dos recursos públicos, promovendo, assim, a efetiva resolução da demanda e a melhoria das condições urbanísticas da localidade.

A presente contratação justifica-se pela necessidade de promover a adequada infraestrutura urbana no Bairro Oswaldo Gonçalves, no município de Pires do Rio – Goiás (Coordenadas Geográficas: 17°19'08.9"S 48°16'32.8"W), considerando, inclusive, a movimentação da ação judicial em curso desde o ano de 2008, que evidencia a urgência na resolução do problema. As vias públicas encontram-se sem pavimentação ou com revestimento inadequado, comprometendo a mobilidade urbana, a segurança dos usuários e a qualidade de vida



da população. A ausência de pavimentação e de sistemas eficientes de drenagem pluvial tem ocasionado transtornos recorrentes, especialmente em períodos chuvosos, como lama, erosões, acúmulo de águas e degradação das vias, dificultando o tráfego e o acesso a serviços essenciais. A implantação de meio-fio, sarjetas e sistema de drenagem profunda com dissipador de energia é indispensável para o adequado escoamento das águas pluviais, prevenindo alagamentos e garantindo maior durabilidade da pavimentação. Soma-se a isso a necessidade de execução de sinalização vertical e horizontal, essencial para a segurança viária e organização do tráfego. Dessa forma, a contratação de empresa especializada mostra-se imprescindível para assegurar a execução dos serviços com qualidade, eficiência e conformidade com as normas técnicas, atendendo ao interesse público e promovendo o desenvolvimento urbano ordenado da região.

Justificativa da quantidade:

Os quantitativos previstos para a contratação da obra de pavimentação asfáltica, implantação de meio-fio, sarjetas, drenagem profunda com dissipador de energia, bem como sinalização vertical e horizontal no Bairro Oswaldo Gonçalves, no município de Pires do Rio – Goiás (Coordenadas Geográficas: 17°19'08.9"S 48°16'32.8"W), foram definidos com base nos projetos executivos de engenharia devidamente elaborados para a área de intervenção.

O dimensionamento dos serviços considerou levantamentos topográficos planialtimétricos georreferenciados, estudos de traçado viário e análise das condições geométricas das vias existentes, possibilitando a quantificação precisa das extensões lineares e das áreas a serem pavimentadas, em conformidade com as diretrizes técnicas aplicáveis.

Para os serviços de pavimentação asfáltica, os quantitativos foram obtidos a partir da medição das áreas de rolamento projetadas, considerando a largura das vias, suas extensões totais e as espessuras das camadas estruturais (sub-base, base e revestimento), conforme definido em projeto e em atendimento às normas técnicas vigentes.

Os quantitativos de meio-fio e sarjetas foram calculados com base no desenvolvimento linear das vias projetadas, contemplando ambos os lados das pistas, interseções, curvas e dispositivos de concordância geométrica, assegurando a adequada contenção lateral do pavimento e o correto direcionamento das águas superficiais.

No que se refere à drenagem pluvial, os quantitativos relativos às galerias, bocas de lobo, poços de visita e dissipadores de energia foram definidos com base em estudos hidrológicos e hidráulicos, considerando a bacia de contribuição, características do terreno, intensidade



pluviométrica da região e coeficientes de escoamento superficial, garantindo a eficiência do sistema e a mitigação de processos erosivos.

A sinalização vertical e horizontal foi quantificada conforme o projeto de sinalização viária, observando as normas do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN, incluindo placas regulamentares, de advertência e indicativas, bem como a demarcação viária com pintura de faixas de rolamento, travessias de pedestres e demais elementos necessários à segurança e organização do tráfego.

Destaca-se que todos os quantitativos foram consolidados em planilha orçamentária detalhada, elaborada com base em composições de custos referenciais, tais como SINAPI e tabelas oficiais da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA, em conformidade com a Instrução Normativa nº 009/2023 do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás – TCM/GO, garantindo compatibilidade entre os serviços previstos e os valores estimados para a contratação.

Dessa forma, os quantitativos apresentados refletem fielmente as necessidades da obra, assegurando a adequada execução do empreendimento, evitando distorções de quantitativos, em observância aos princípios da economicidade, eficiência, planejamento e interesse público.

Descrição e quantidade:

ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO
01	Obra	01	Contratação de empresa de engenharia especializada para a execução de obras de pavimentação asfáltica do tipo Tratamento Superficial Duplo (TSD), com capa de fechamento em microrevestimento asfáltico com espessura de 1,0 cm, contemplando a implantação de meio-fio, sarjetas, sistema de drenagem profunda com dissipadores de energia, além da execução de sinalização viária vertical e horizontal no Bairro Oswaldo Gonçalves, no município de Pires do Rio – Goiás, situado nas coordenadas geográficas 17°19'08.9"S e 48°16'32.8"W.
VALOR GLOBAL			R\$ 5.466.897,27

Valor estimado da contratação:

R\$ 5.466.897,27 (cinco milhões, quatrocentos e sessenta e seis mil, oitocentos e noventa e sete reais e vinte e sete centavos).

Data estimada da demanda:



Assessor especial administrativo