



MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS

Praça Caramuru, 150 - Centro - CEP 87 235 000
Fone/Fax 44 3674 1108 - 3674 1560 - CNPJ 75.798.355/0001-77

E-mail: gabinete@indianopolis.pr.gov.br
INDIANÓPOLIS - ESTADO DO PARANÁ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Departamento de Licitações, Documento de Formalização da Demanda – DFD para aquisição de bens e serviços, abaixo descritos.

1. IDENTIFICAÇÃO	
Setor Requisitante	Secretaria de Obras e Serviços Urbanos
Responsável(is) pela formalização da demanda	Mauro Zanatta
E-mail	frotas@indianopolis.pr.gov.br
Telefone/Ramal	(44) 3674-1418

2. OBJETO DA FUTURA CONTRATAÇÃO
Registro de preços para contratação de empresa especializada para futura e eventual prestação de serviços de topografia e laudos de controle tecnológico em áreas urbanas e rurais no município de Indianópolis.
3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE
Registro de preços para contratação de empresa especializada para futura e eventual prestação de serviços de topografia e laudos de controle tecnológico em áreas urbanas e rurais no município de Indianópolis para atender demandas técnicas relacionadas, essenciais para o planejamento, execução e fiscalização de obras públicas. A execução de levantamentos planialtimétrico e cadastral é uma etapa indispensável para o desenvolvimento de projetos de infraestrutura, pois fornece dados técnicos precisos e atualizados sobre as condições físicas e legais da área de intervenção. A ausência de um levantamento detalhado pode comprometer a precisão do projeto, gerar incompatibilidades com o terreno e acarretar custos adicionais durante a execução da obra. Portanto, este levantamento é imprescindível para assegurar a qualidade, segurança e eficiência das intervenções propostas. O controle tecnológico é essencial para atender aos padrões técnicos de qualidade, durabilidade e segurança previstos em projeto e nas normas técnicas aplicáveis, possibilitando a realização do laudo técnico comparativo entre o que foi executado e o que foi contratado permite uma análise precisa da conformidade dos serviços realizados pela empresa executora da obra, identificando eventuais falhas, desvios de qualidade ou não atendimento aos requisitos contratuais. A contratação do serviço especializado busca atender aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e transparência, evitando que recursos públicos sejam empregados em serviços de qualidade inferior ou fora das especificações contratuais na



MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS

Praça Caramuru, 150 - Centro - CEP 87 235 000
Fone/Fax 44 3674 1108 - 3674 1560 - CNPJ 75.798.355/0001-77

E-mail: gabinete@indianopolis.pr.gov.br

INDIANÓPOLIS - ESTADO DO PARANÁ

obra de pavimentação já realizada por esta municipalidade.

Portanto, a contratação ora justificada é a medida necessária para a efetiva fiscalização, controle de qualidade e garantia do cumprimento do contrato administrativo, assegurando que o interesse público seja atendido com qualidade, responsabilidade e zelo na aplicação dos recursos públicos

4. ESTIMATIVA DE PREÇOS

O valor estimado para a realização da futura contratação será de R\$ 866.736,85 (oitocentos e sessenta e seis mil e setecentos e trinta e seis reais e oitenta e cinco centavos)

LOTE 1			Média obtida	Média obtida
Item	Descrição	QUANT.	Unitário	Global
01	Abertura de Paço de Inspeção 40 x 40	100 UNID	R\$ 918,31	R\$ 91.831,00
02	Densidade do Material Betuminoso	150 UNID	R\$ 70,57	R\$ 10.585,50
03	Densidade In Situ - Franco de Areia	50 UNID	R\$ 130,69	R\$ 6.534,50
04	Dimensionamento e Projetos de Galerias Pluviais	5 KM	R\$ 7.146,67	R\$ 35.733,35
05	Ensaio de Proctor (compactação do solo)	50 UNID	R\$ 268,13	R\$ 13.406,50
06	Ensaio de Rice test	100 UNID	R\$ 186,39	R\$ 18.639,00
07	Ensaio Marshall	100 UNID	R\$ 280,09	R\$ 28.009,00
08	Extração de Corpos de Prova por Sonda Rotativa.	150 UNID	R\$ 175,28	R\$ 26.292,00
09	Granulometria do Solo	200 UNID	R\$ 117,18	R\$ 23.436,00
10	Índice de Suporte Califórnia (ISC/CBR)	200 UNID	R\$ 647,14	R\$ 129.428,00
20	Levantamento Cadastral Topográfico	80.000 M ²	R\$ 0,83	R\$ 66.400,00
21	Levantamento Planialtimétrico	250.000 M ²	R\$ 0,93	R\$ 232.500,00
11	Limite de Liquidez	200 UNID	R\$ 117,18	R\$ 23.436,00
12	Limite de Plasticidade	200 UNID	R\$ 120,51	R\$ 24.102,00
13	Mobilização e Desmobilização	50 UNID	R\$ 336,29	R\$ 16.814,50
14	Percolação do Solo	30 UNID	R\$ 1.151,67	R\$ 34.550,10
15	Resistência à Tração por Compressão Diametral (RT)	150 UNID	R\$ 70,24	R\$ 10.536,00
16	Sondagem a Trado	200 UNID	R\$ 72,35	R\$ 14.470,00
17	SPT - Standard Penetration Test - (sondagem à percussão até 10 m ou impenetrável)	30 UNID	R\$ 1.558,33	R\$ 46.749,90
18	Teor de Betume e Granulometria da Mistura	100 UNID	R\$ 91,69	R\$ 9.169,00
19	Verificação de Espessura de Pavimento	150 UNID	R\$ 27,43	R\$ 4.114,50
TOTAL				R\$ 866.736,85



MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS

Praça Caramuru, 150 - Centro - CEP 87 235 000
Fone/Fax 44 3674 1108 - 3674 1560 - CNPJ 75.798.355/0001-77

E-mail: gabinete@indianopolis.pr.gov.br

INDIANÓPOLIS - ESTADO DO PARANÁ

5. GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO INDICADA

A contratação terá o seguinte grau de prioridade: ALTA, pelo fator que o município não ter estrutura e nem mão de obra especializada neste serviço.

6. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO

Não se aplica

7. OUTRAS CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

O prazo de execução, do objeto licitado deverá ser de 2 (dois) dias úteis contados a partir do recebimento da requisição para inicialização e da entrega do relatório final será conforme solicitado na requisição, podendo variar, sendo que não ultrapassará o prazo de 20 (vinte) dias corridos após a inicialização.

Os resultados dos laudos deverão ser entregues no seguinte endereço: Praça Caramuru, 150, Centro, Indianópolis/PR, CEP: 87235-000, na Secretaria de Engenharia.

Indianópolis-Pr. 12 de Setembro de 2025.

Elaborado e aprovado por:

Mauro Zanatta

Secretário de obras e serviços Urbanos