



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP nº 028/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 029/2025

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1. O consórcio Cidersop hoje conta com 10 municípios consorciados, e presta serviços aos municípios consorciados nas mais diversas áreas de atuação e dentre elas a contratação de serviços para serem utilizados pelos municípios. Um dos serviços solicitados pelos municípios são contratação de empresas especializadas em engenharia e topografia. A contratação desses serviços pelo consórcio Cidersop facilita o trabalho dos municípios consorciados, tendo em vista que a maioria tem necessidade de tais serviços. Esses serviços serão realizados conforme as demandas dos municípios.

2. PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO

- 2.1. A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações – PAC 2025 e suas alterações podendo ser acessado através do link <https://www.cidersop.com.br/downloads?busca-download-data-inicio=2020-03-01&busca-download-data-fim=2025-12-31&category=PAC+-+Plano+Anual+de+Contrata%C3%A7%C3%B5es&busca-download=>

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. A empresa deverá realizar os serviços em qualquer um dos municípios consorciados (Vera Cruz do Oeste, Céu azul, Matelândia, Ramilândia, São Pedro do Iguaçu, São José das Palmeiras, Ouro Verde do Oeste, Diamante d'Oeste, Toledo e Missal) conforme a necessidade sem custos adicionais ou frete.
- 3.2. A empresa deverá fornecer todo material necessário para realização dos serviços.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

- 4.1. A quantidade descrita no PAC 2025 está de acordo com a previsão a ser utilizado em 2025.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Item	Descrição	Und	Qtde	Valor máximo Unitário (R\$)	Valor total Máximo (R\$)
01	Levantamento topográfico em metros lineares com mapa topográfico e memorial descritivos	UN	250.000 M	R\$5,10	R\$1.275.000,00
02	Levantamento topográfico em metros quadrados com mapa topográfico e memorial descritivo.	UN	250.000 M²	R\$7,18	R\$1.795.000,00
03	Levantamento planialtimétrico e/ou cadastral de áreas e vias públicas (inclusa mobilização de equipe e equipamentos):	UN	250.000 M²	R\$6,40	1.600.000,00



**Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Econômico,
Social, Educacional e Cultural Sustentável da Região Oeste do
Estado do Paraná – CIDERSOP**

	medição mínima de 1.000 m2 de levantamento.				
04	Ensaio CBR (California Bearing Ratio) ou ensaio ISC (Índice de suporte Califórnia)	UN	300	R\$1.433,33	429.999,00
Valor total					R\$5.099.999,00

5.1. Foi realizado uma pesquisa de preços em empresas especializadas nos serviços solicitados.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os valores estimados tiveram como base orçamentos das empresas especializadas.

Item	Descrição	Qtde	Und	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	MÉDIA
01	Levantamento topográfico em metros lineares com mapa topográfico e memorial descritivos	UN	250.000 M	R\$2,30	R\$7,10	R\$5,90	R\$5,10
02	Levantamento topográfico em metros quadrados com mapa topográfico e memorial descritivo.	UN	250.000 M²	R\$1,95	R\$11,50	R\$8,10	R\$7,18
03	Levantamento planialtimétrico e/ou cadastral de áreas e vias públicas (inclusa mobilização de equipe e equipamentos): medição mínima de 1.000 m2 de levantamento.	UN	250.000 M²	R\$1,80	R\$9,40	R\$8,00	R\$6,40
04	Ensaio CBR (California Bearing Ratio) ou ensaio ISC (Índice de suporte Califórnia)	UN	300	R\$1.700,00	R\$600,00	R\$2.000,00	R\$1.433,33

6.2. Através das pesquisas de preços foi possível encontrar a média do valor abaixo, se tornando valor unitário e total.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A contratação desses serviços oferece aos municípios possibilidades de resolver alguns problemas que muitas vezes o município não tem mão de obra para executar.



**Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Econômico,
Social, Educacional e Cultural Sustentável da Região Oeste do
Estado do Paraná – CIDERSOP**

- 7.2. Todos os serviços a serem prestados deverão ser acompanhados, quando pertinente, da Anotação de Responsabilidade técnica – ART do responsável pela execução e/ou coordenação dos trabalhos.
- 7.3. A contratação desse serviço, nas quantidades apresentadas, possibilitará que os 10 municípios consorciados possam adquirir os serviços conforme a necessidade, tendo em vista que todos os municípios têm a necessidade de realização desses serviços.

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

- 8.1. A solução será dividida em itens. Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência

9. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PRETENDIDOS

- 9.1. A contratação dos serviços permitirá que os municípios consigam realizar tais serviços de engenharia e topografia. Ao haver a necessidade, uma emergência onde o município consorciado não conseguirá em tempo hábil realizar uma contratação de tais serviços, poderá realizar através do consórcio.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

- 10.1. A administração vai verificar junto à contabilidade a disponibilidade de recursos para a referida contratação.
- 10.2. Indicar gestor e o fiscal de contrato.
- 10.3. A administração deverá realizar uma reunião com os membros dos municípios consorciados para esclarecer a forma que deverá ser realizada a solicitação do serviço, e quais os requisitos necessários para o mesmo.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

- 11.1. Não há contratações correlatas e interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- 12.1. A empresa vencedora deverá adotar práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, conforme legislação vigente.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

- 13.1. Declaro viável economicamente, socialmente e ambientalmente a contratação, conforme descrito no estudo técnico preliminar.

14. ANEXOS

- 14.1. Plano Anual de Contratações – PAC 2025;
- 14.2. Cotações – orçamentos de empresas especializadas;

Vera Cruz do Oeste, 22 de julho de 2025.



**Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Econômico,
Social, Educacional e Cultural Sustentável da Região Oeste do
Estado do Paraná – CIDERSOP**

VAGNER LUIZ DA SILVA
Diretor Executivo