

ESTIMATIVA DA DESPESA E PESQUISA DE PREÇOS

1. INTRODUÇÃO

De acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021, o processo de licitação, deverá ser instruído com vários documentos, dentre os quais o **documento de estimativa de despesa / Pesquisa de Preços**.

2. OBJETO CONTRATUAL

O objeto a ser contratado consiste no seguinte:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS E SONDAGENS DOS SOLOS PARA: EDIFICAÇÕES, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE, E DEMAIS SERVIÇOS CORRELATOS SOLICITADOS PELO CIM-AMUREL E MUNICÍPIOS CONSORCIADOS.

3. PESQUISA DE PREÇOS

A pesquisa de preços foi pautada no disposto na Resolução nº 05/2022, do CIM-AMUREL, e nas exigências previstas no art. 23 da Lei Federal 14.133/21. Buscou-se, baseado nos incisos I e II do art. 23 da Lei 14.133/21, contratações similares realizadas pela administração pública, em conjunto com pesquisas realizadas em tabelas oficiais, como SICRO E SINAPI, e ainda, nos casos em que não foram encontrados, utilizou-se a pesquisa em sítios oficiais na internet, e pesquisa direta com fornecedores de materiais de sinalização, através de cotação.

Assim, pelo princípio da economicidade, foi estabelecido o valor da média encontrado, combinando, nos termos do art. 23, os incisos I, II, III e IV, ou seja, contratações similares realizadas pela administração pública, tabelas oficiais, pesquisa em sítios oficiais e pesquisa direto com fornecedores.

A pesquisa das contratações similares realizadas pela administração pública, foram feitas nos portais do PNCP, FAROL TCE/SC, Portal da transparência, e portais de licitações (anexas), respeitando o período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente, resultando nos contratos e processos que seguem anexos a esta pesquisa de preços.

A escolha dos fornecedores para realização da pesquisa de preços na forma do inciso IV, se deu em razão de que os escolhidos são especialistas no ramo, e são reconhecidos no mercado pela atuação no setor de sinalização.

Diante do exposto, abaixo estão elencados os processos e orçamentos realizados a fim de estimar a despesa a ser realizada.

4. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Inicialmente, para chegar no valor unitário máximo, foram consideradas pesquisas no PNCP de contratação semelhante, Atas dos Vencedores da Licitação e orçamento com empresas que prestam esse serviço na região.

Em resumo:

1. Mobilização e Desmobilização
 - Id contratação PNCP: 76205665000101-1-000009/2025: R\$ 788,33;
 - Id contratação PNCP: 83102574000106-1-000370/2024: R\$ 560,00;
 - Id contratação PNCP: 83102483000162-1-000027/2025: R\$ 965,74;
 - **Média: R\$ 771,36**
2. Sondagem a Percussão (SPT)
 - Id contratação PNCP: 76205665000101/2025/9: R\$95,00
 - Id contratação PNCP: 01612906000120/2025/55: R\$120,00
 - Id contratação PNCP: 83102574000106/2025/60: R\$77,19
 - Id contratação PNCP: 82575812000120/2025/119 R\$102,80
 - Id contratação PNCP: 82575812000120/2025/116 R\$102,80
 - Id contratação PNCP: 27165562000141/2025/22: R\$126,58
 - Id contratação PNCP: 83102483000162/2025/27: R\$116,61
 - **Média: R\$ 105,85**
3. Sondagem a Rotativa
 - Id contratação PNCP: 83102483000162/2025/27: R\$107,25
 - Id contratação PNCP: 00394452000103/2024/23222: R\$471,63
 - Id contratação PNCP: 27165562000141/2025/22: R\$247,95
 - Id contratação PNCP: 01217538000115/2025/20: R\$ 783,34
 - **Média: R\$ 423,17**
4. Percolação
 - Id Contratação PNCP: 76205665000101/2025/9: R\$499,70
 - Id Contratação PNCP: 01612906000120/2025/55: R\$500,00
 - Id Contratação PNCP: 78103884000105/2025/75: R\$313,50
 - Id Contratação PNCP: 01217538000115/2025/20: R\$450,00
 - **Média: R\$ 440,80**
5. Sondagem a trado
 - Id Contratação PNCP: 83102277000152/2025/5: R\$97,16
 - Id Contratação PNCP: 83102483000162/2025/27: R\$44,38
 - Id Contratação PNCP: 27165562000141/2025/22: R\$ 210,49
 - **Média: R\$ 117,34**
6. Viga benkelman (deflexão)
 - Id Contratação PNCP: 76208818000166/2025/28: R\$37,13
 - Id Contratação PNCP: 77721363000140/2025/57: R\$34,36
 - Id Contratação PNCP: 75828418000190/2024/117: R\$36,00
 - **Média: R\$ 35,83**
7. CBR
 - Id Contratação PNCP: 76208818000166/2025/28: R\$596,43

- Id Contratação PNCP: 82575812000120/2025/119: R\$160,30
- Id Contratação PNCP: 01217538000115/2025/20: R\$450,56
- Id Contratação PNCP: 27167428000180/2024/85: R\$370,00
- Id Contratação PNCP: 76105618000188/2025/157: R\$350,00
- Id Contratação PNCP: 83102574000106/2024/370: R\$ 325,00
- **Média: R\$375,38**
- 8. Ensaio de limite de liquidez
 - Id Contratação PNCP: 76208818000166/2025/28: R\$151,08
 - Id Contratação PNCP: 01612441000107/2024/5: R\$70,00
 - Id Contratação PNCP: 27167428000180/2024/85: R\$116,67
 - Id Contratação PNCP: 76105618000188/2025/157: R\$150,00
 - **Média: R\$121,94**
- 9. Ensaio de granulometria
 - Id Contratação PNCP: 76208818000166/2025/28: R\$201,79
 - Id Contratação PNCP: 01612441000107/2024/5: R\$70,00
 - Id Contratação PNCP: 01217538000115/2025/20: R\$263,33
 - Id Contratação PNCP: 27167428000180/2024/85: R\$130,00
 - Id Contratação PNCP: 77721363000140/2025/57: R\$155,70
 - Id Contratação PNCP: 83102574000106/2024/370: R\$ 175,00
 - **Média: R\$165,97**
- 10. Ensaio de compactação do solo – proctor (PN)
 - Id Contratação PNCP: 76208818000166/2025/28: R\$244,68
 - Id Contratação PNCP: 82575812000120/2025/116: R\$217,34
 - Id Contratação PNCP: 82575812000120/2025/119: R\$ 217,34
 - Id Contratação PNCP: 27167428000180/2024/85: R\$298,33
 - **Média: R\$ 244,42**
- 11. Ensaio de massa específica aparente seca “in situ”, conforme DNER 92/94
 - Id Contratação PNCP: 76208818000166/2025/28: R\$210,91
 - Id Contratação PNCP: 82575812000120/2025/119: R\$459,17
 - Id Contratação PNCP: 83102483000162/2025/27: R\$107,25
 - **Média: R\$259,11**
- 12. Ensaio de Expansibilidade
 - Id Contratação PNCP: 01217538000115/2025/20: R\$221,11
 - Id Contratação PNCP: 83102483000162/2025/27: R\$222,17
 - Id Contratação PNCP: 01612441000107/2024/5: R\$200,00
 - **Média: R\$ 214,43**
- 13 Ensaio de Palheta ou Vane Test
 - Id Contratação PNCP: 27165562000141/2025/22: R\$ 1510,17
 - **Média: R\$1.209,23**

5. ESTIMATIVA DA DESPESA

Após regular pesquisa de preços realizada, os preços encontrados são os demonstrados nas tabelas acima, e para alcançar-se o valor estimado da contratação utilizar-se-á a média entre os valores apresentados, considerando o valor unitário.

Consórcio Intermunicipal Multifinalitário da Amurel - CIM-Amurel

CNPJ: 28.692.509/0001-61

Rua Rio Branco, no 67 - Vila Moema, Tubarão/SC - Telefone (48) 3626-5711

www.cimamurel.sc.gov.br

Diante do exposto, com base na média dos valores encontrados, estima-se o valor global da contratação em **R\$ 8.296.757,86** (oito milhões, duzentos e noventa e seis mil, setecentos e cinquenta e sete reais e oitenta e seis centavos).

6. COMPROVANTE DAS PESQUISAS

Anexo após o mapa de preços.

Tubarão/SC, 10 de fevereiro de 2026.

**CLEITON GASPERIN
ENGENHEIRO CIM- AMUREL**