

**MINISTÉRIO DA DEFESA**

**EXÉRCITO BRASILEIRO**

**COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 3**

ANEXO III - ORÇAMENTO DESCRITIVO

**20TR005 - SERVIÇO DE SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO SPT, NA ÁREA DA 3ª REGIÃO MILITAR**

# ORÇAMENTO

Tendo em vista obter o valor mais adequado para os itens do objeto a ser contratado, foi feita uma vasta pesquisa de preços incluindo consultas a diferentes referência técnicas especializadas, licitações vigentes e cotações no mercado, conforme previsto nos artigos 3º, 6º e 8º do Decreto n° 7.983, de 8 de abril de 2013.

As consultadas realizadas estão apresentadas nos itens subsequentes.

## Consulta ao Painel de Preços

## Foi realizada consulta ao painel de preços buscando sondagens e mobilizações para o serviço de sondagem contratadas para região Sul. Porém, as buscas não retornaram nenhum valor registrado com data inferior a 180 dias. Ainda assim, foram encontrados alguns serviços de sondagem que devido à especificidade na forma de apresentação do item não são utilizáveis no escopo do presente termo de referência, que busca utilizar valores para os serviços de sondagem, por metro, e mobilização, por unidade.

## Pesquisa de mercado

## 1.2.1 Sondagem geotécnica tipo SPT

## Foi consultada a base de dado SBC e realizada a pesquisa de mercado realizada com empresas da região, conforme mapa de cotações apresentado abaixo. Foi adotado a mediana dos valores considerados adequados para o item cotado.

| Nº | Empresa | Contato | Unidade | Preço Unitário |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sondagem geotécnica tipo SPT** | | | | |
| 1 | 7AS  CNPJ: 11.816.856/0001-56 | (51) 99777-7792  Contato@7as.com.br | M | R$ 85,00 |
| 2 | Sologeo  CNPJ: 23.360.298/0001-46 | (51) 98269-2961  contato@sologeo.com.br | M | R$ 48,00 |
| 3 | Geotec  CNPJ: 24.097.149/0001-07 | (51) 33425199  contato@geotec-brasil.com.br | M | R$ 95,00 |
| 4 | Estaq  CNPJ: 05.571.144/0001-11 | (51) 3084-1818  estaq@estaq.com.br | M | R$ 90,00 |
| 5 | Wyde | [(11) 5588-0969](tel:+55115588-0969)  [wydesp@wyde.com.br](mailto:wydesp@wyde.com.br) | M | R$ 120,00\* |
| 6 | Informativo SBC – insumo 33015 | (21) 2492-4074  sbc@informativosbc.com.br | M | R$ 76,12 |
| 7 | Informativo SBC – insumo 42245 | (21) 2492-4074  sbc@informativosbc.com.br | M | R$ 78,39 |
| 8 | Informativo SBC – insumo 62627 | (21) 2492-4074  sbc@informativosbc.com.br | M | R$ 128,32\* |
| **VALOR ADOTADO:** | | | **M** | **R$ 81,70** |

## 1.2.2 Mobilização

## Devido à grande extensão territorial do objeto deste Termo de Referência, houve diferentes valores de mobilização para a execução dos serviços de acordo com cada uma das empresas consultadas. Dessa forma, adotou-se a seguinte divisão entre regiões que abrangem as cidades envolvidas neste Termo de Referência:

## Região 1: Porto Alegre, São Leopoldo, Nova Santa Rita, Caxias do Sul, Sapucaia do Sul, Bento Gonçalves, General Câmara, Santa Cruz do Sul e Butiá;

## Região 2: Santa Maria, Itaara, Cachoeira do Sul e Santiago;

## Região 3: Santana do Livramento, Bagé, Rosário do Sul, São Gabriel e Dom Pedrito;

## Região 4: Pelotas, Rio Grande e Jaguarão;

## Região 5: Uruguaiana, Quaraí, Alegrete, Itaqui e São Borja;

## Região 6: Cruz Alta, São Luiz Gonzaga, Santa Rosa, Ijuí e Santo Ângelo.

## Foi adotado a mediana dos valores considerados adequados para o item cotado.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mobilização de equipamento de sondagem (até 150km)** | | | | | | **VALOR ADOTADO** | |
| Região | 7AS | Sologeo | Geotec | Estaq | Wyde | UND | |
| 1 | R$ 1.400,00 | R$ 1.200,00 | R$ 2.500,00 | R$ 2.500,00 | R$ 15.000,00\* | R$ 1.950,00 | |
| 2 | R$ 2.700,00 | R$ 2.000,00 | R$ 3.000,00 | R$ 7.000,00 | R$ 17.000,00\* | R$ 2.850,00 | |
| 3 | R$ 2.700,00 | R$ 4.000,00 | R$ 4.000,00 | R$ 8.000,00 | R$ 22.000,00 \* | R$ 4.000,00 | |
| 4 | R$ 1.900,00 | R$ 3.000,00 | R$ 3.000,00 | R$ 7.500,00 | R$ 20.000,00\* | R$ 3.000,00 | |
| 5 | R$ 2.700,00 | R$ 4.000,00 | R$ 4.000,00 | R$ 10.000,00 | R$ 27.000,00\* | R$ 4.000,00 | |
| 6 | R$ 1.400,00 | R$ 4.000,00 | R$ 2.500,00 | R$ 8.000,00 | R$ 16.000,00\* | R$ 3.250,00 | |
| \*Descartados por estarem muito acima dos demais preços. | | | | | | |

Porto Alegre, RS, 13 de março de 2020

**ANDRESSA CRISTINE HAMILKO GIESE - Capitão**

Engenheira de Fortificação e Construção - CREA/RJ 2013134749

Chefe da Subseção de Projetos da CRO 3

VISTO:

**CHARLES WLADIMIR DE ALMEIDA OLIVEIRA – Tenente Coronel**

Engenheiro Eletricista - CREA/SP 5061258070

Chefe da Seção Técnica da CRO 3