



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5  
(Comissão General Plínio Tourinho)**

**ANEXO III – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 26024)

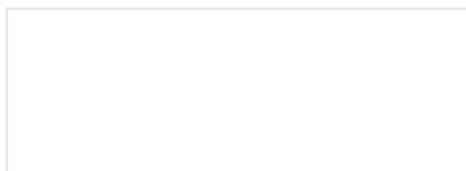
**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE SONDAGEM DE SOLO À PERCUSSÃO  
TIPO STANDARD PENETRATION TEST (SPT)**

**CURITIBA/PR**

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - FOLHA RESUMO**

ITEM	LOCAL		TOTAL
1	CURITIBA - PR	Mobilização, desmobilização e ART.	R\$ 4.000,00
2	CURITIBA - PR	Sondagem de solo à percussão tipo "Standard Penetration Test" (SPT) com obtenção de amostra conforme NBR 6484:2001	R\$ 19.500,00
<b>VALOR GLOBAL</b>			<b>R\$ 23.500,00</b>

**Curitiba, 1 de abril de 2026**



ANTONIO CARLOS DE ANDRADE JUNIOR - 1º Tenente  
Respondendo pela Chefia da Seção de Projetos

### ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

GRUPO	ITEM	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	TOTAL DO GRUPO
1	1	CURITIBA - PR	Mobilização, desmobilização e ART.	un	5	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	R\$ 23.500,00
	2		Sondagem de solo à percussão tipo "Standard Penetration Test" (SPT) com obtenção de amostra conforme NBR 6484:2001	m	390	R\$ 50,00	R\$ 19.500,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 23.500,00</b>

#### OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS

Foram utilizados os parâmetros previstos expressamente no Art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Responsabilizo-me pelos elementos da prospecção de propostas, e atesto que a pesquisa de mercado foi realizada observando as orientações contidas na Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021, do Ministério da Economia, e na Lei nº 14.133/2021, tendo sido todo o processo de pesquisa consolidado no presente documento, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução ou de entrega do objeto.

1. Declaro que foram realizadas pesquisas no Painel de Preços para coleta de preços de contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços.
2. A busca por dados válidos de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo válidos para a UF do local do objeto resultou infrutífera;
3. Subsidiariamente, foi empregada pesquisa direta com fornecedores locais, em observância às considerações contidas no Caderno de Orientação aos Agentes da Administração – 3ª Edição (novembro/2023), da Secretaria de Economia e Finanças do Exército;
4. Declaro que todos os preços constantes nesta planilha são provenientes de orçamentos válidos e coerentes com o mercado;
5. Foi considerado o menor valor dentro os obtidos como base para o valor de referência da administração.

Curitiba, 1 de abril de 2026

**DEMONSTRATIVO DE PREVISÃO DE FUROS DE SONDAGEM POR BENFEITORIA**

LOCAL	DESCRIÇÃO	FUROS	PROF FURO (M)	PROF TOTAL (M)
5º B COM	Castelo d'água	2	15	30
	Pavilhão Vestiário / Alojamento	4	15	60
	Pavilhão Garagem da Companhia de Comunicações PC + Gar Cia Com Nodal - B513	3	15	45
	Pavilhão Garagem da Companhia de Comunicações PC + Gar Cia Com Nodal - B517	4	15	60
	Pavilhão Garagem da Companhia de Comunicações PC + Gar Cia Com Nodal - B519	3	15	45
	Benfeitorias a serem definidas	10	15	150
		26	-	390

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS DE MERCADO**

Foi realizada consulta de preços no painel para consulta de preços disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas e através de pesquisa direta com as empresas do ramo pertinente ao objeto, obtendo-se o seguinte resultado:

**LOCAL: CURITIBA - PR**

**PESQUISA PAINEL DE PREÇOS (PR)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	DATA DA COTAÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	Mobilização e desmobilização de equipe de Sondagem / ART	UN	5	R\$ 849,00	5/11/2025	R\$ 4.245,00
2	Execução de sondagem à percussão e obtenção de amostra conforme NBR 6484:2001.	M	390	R\$ 79,50	5/11/2025	R\$ 31.005,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 35.250,00</b>

**FASSINA GEOTECNIA LTDA CNPJ: 79.047.478/0001-27**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	DATA DA COTAÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	Mobilização e desmobilização de equipe de Sondagem / ART	UN	5	R\$ 2.150,00	24/10/2025	R\$ 10.750,00
2	Execução de sondagem à percussão e obtenção de amostra conforme NBR 6484:2001.	M	390	R\$ 113,00	24/10/2025	R\$ 44.070,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 54.820,00</b>

**FAGEO SONDAGENS CNPJ: 36.160.176/0001-58**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	DATA DA COTAÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	Mobilização e desmobilização de equipe de Sondagem / ART	UN	5	R\$ 800,00	24/10/2025	R\$ 4.000,00
2	Execução de sondagem à percussão e obtenção de amostra conforme NBR 6484:2001.	M	390	R\$ 50,00	24/10/2025	R\$ 19.500,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 23.500,00</b>

**GEOAZIMUTE SONDAGEM E TOPOGRAFIA LTDA CNPJ: 20.972.810/0001-17**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	DATA DA COTAÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	Mobilização e desmobilização de equipe de Sondagem / ART	UN	5	R\$ 403,00	24/10/2025	R\$ 2.015,00
2	Execução de sondagem à percussão e obtenção de amostra conforme NBR 6484:2001.	M	390	R\$ 95,00	24/10/2025	R\$ 37.050,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 39.065,00</b>

**BACCA PERFURACOES LTDA CNPJ: 61.150.135/0001-28**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	DATA DA COTAÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	Mobilização e desmobilização de equipe de Sondagem / ART	UN	5	R\$ 520,00	24/10/2025	R\$ 2.600,00
2	Execução de sondagem à percussão e obtenção de amostra conforme NBR 6484:2001.	M	390	R\$ 70,00	24/10/2025	R\$ 27.300,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 29.900,00</b>

**VALOR DE REFERÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO (MENOR VALOR)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Mobilização e desmobilização de equipe de Sondagem / ART	UN	5	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00
2	Execução de sondagem à percussão e obtenção de amostra conforme NBR 6484:2001.	M	390	R\$ 50,00	R\$ 19.500,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 23.500,00</b>

**OBSERVAÇÃO**

Método de cálculo adotado para a pesquisa no Painel de Preços: Mediana

Método de cálculo para definição do valor de referência da Administração: Menor preço dentre os preços obtidos no Painel de Preços e nas cotações diretas com fornecedores (de acordo com Art. 23 de Lei 14133/21)

Curitiba, 1 de abril de 2026