



Administração 2025/2028

PREFEITURA DA

CAMPANHA

Nossa cidade, nosso compromisso: trabalho que faz a diferença!

MEMORIAL DE COTAÇÃO

SONDAGEM SPT

(Standard Penetration Test)

**Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e
Obras Públicas**

Setor de Projetos e Engenharia

engmarcelodias@yahoo.com.br | 0800 326 1427

Rua Dr. Brandão, 59 - Campanha MG - CNPJ: 18.712.174/0001

1.1. JUSTIFICATIVA DA COTAÇÃO

A busca de valores dos insumos especificados nos itens abaixo seguiram as seguintes etapas:

- ✓ Tabela de referência formalmente aprovada e utilizadas neste orçamento

Não obtendo retorno em nenhuma da busca acima, o insumo foi lançado para cotação junto aos fornecedores qualificados no mercado, obtendo-se assim um valor praticável e atual no mercado.

1.2 METODOLOGIA

As propostas recebidas foram analisadas e foi adotado o método ideal para cada situação, sejam elas: média, mediana ou menor valor.

1.3 JUSTIFICATIVAS

Foi adotada a média dos valores recebidos, tendo em vista a coerência entre as propostas coletadas e a representatividade dos preços praticados no mercado para serviços de sondagem SPT. Os valores obtidos refletem a realidade do setor e foram considerados adequados para compor a estimativa de custos da Administração.

As cotações foram obtidas diretamente junto a empresas especializadas na execução de sondagens, garantindo a fidedignidade, atualidade e consistência dos valores utilizados na pesquisa.

1.4 INSUMOS COTADOS:

1.4.1 Fornecedores:

**Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e
Obras Públicas**

Setor de Projetos e Engenharia

engmarcelodias@yahoo.com.br | 0800 326 1427
Rua Dr. Brandão, 59 - Campanha MG - CNPJ: 18.712.174/0001

Tabela 1 – ENGEO

CNPJ:	18.774.363/0001-40
RAZÃO SOCIAL:	ENGEO – Engenharia de Fundações e Geotecnia
ENDEREÇO:	Av. Waldemar Barroso de Resende, 62 – Pq. Rinaldi –Varginha – MG
CONTATO:	Telefone
E-MAIL:	www.engeofundacoes.com
TELEFONE:	(35) 3015-1838

Tabela 2 – TECNOSOLO

CNPJ:	27.743.220/0001-61
RAZÃO SOCIAL:	Elienai de Oliveira Ramos
ENDEREÇO:	Rua Emilia Veloso de Freitas 104 - Florida Park - São José do Rio Preto SP
CONTATO:	e-mail
E-MAIL:	tecnosolosondagem@hotmail.com
TELEFONE :	(17) 3304-8271

Tabela 3 – IMPACTO SPT

CNPJ:	35.808.686/0001-26
RAZÃO SOCIAL:	Erivelton Natan Silva
ENDEREÇO:	Rua Neuza Francisca Luciano Silva, 146 - Três Corações / MG
CONTATO:	e-mail
E-MAIL:	adm.impacto.sondagens@gmail.com
TELEFONE:	(35) 99736-5844

**Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e
Obras Públicas**

Setor de Projetos e Engenharia

engmarcelodias@yahoo.com.br | 0800 326 1427
Rua Dr. Brandão, 59 - Campanha MG - CNPJ: 18.712.174/0001

1.4.2 Cotações:

MAPA DE COTAÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL: MÉDIA	
ITEM 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT)	UN	OUTUBRO/2025	R\$ 3.916,67	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
18.774.363/0001-40	ENGEO – ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E GEOTECNIA	(35) 3015-1838	E-MAIL	03/10/2025	R\$ 3.600,00
27.743.220/0001-61	TECNO SOLO SONDAÇÃO	(17) 3304-8271	E-MAIL	06/10/2025	R\$ 4.650,00
35.808.686/0001-26	IMPACTO SPT	(35) 99736-5844	E-MAIL	06/10/2025	R\$ 3.500,00

MAPA DE COTAÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL: MÉDIA	
ITEM 02	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT)	UN	OUTUBRO/2025	R\$ 29.910,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
18.774.363/0001-40	ENGEO – ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E GEOTECNIA	(35) 3015-1838	E-MAIL	03/10/2025	R\$ 31.610,00
27.743.220/0001-61	TECNO SOLO SONDAÇÃO	(17) 3304-8271	E-MAIL	06/10/2025	R\$ 26.800,00
35.808.686/0001-26	IMPACTO SPT	(35) 99736-5844	E-MAIL	06/10/2025	R\$ 31.320,00

Justificativa para ausência de outras fontes de pesquisa de preços (art. 23, § 1º e incisos da Lei nº 14.133/21)

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com o disposto no art. 23, § 1º, inciso IV da Lei nº 14.133/21, mediante a coleta direta de cotações junto a empresas especializadas em serviços de sondagem do tipo SPT (Standard Penetration Test), obtendo-se no mínimo três propostas válidas para o objeto demandado, conforme consolidado no Mapa de Cotação.

Todavia, não foi possível utilizar outras fontes previstas no referido dispositivo legal, tais como (i) painéis de preços, (ii) bancos de preços referenciais, (iii) contratações similares no âmbito da Administração Pública e (iv) o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), pelos motivos a seguir expostos.

O serviço de sondagem do solo possui características técnicas específicas, que variam conforme as condições geológicas do terreno, profundidade prevista, número

**Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e
Obras Públicas**

Setor de Projetos e Engenharia

engmarcelodias@yahoo.com.br | 0800 326 1427
Rua Dr. Brandão, 59 - Campanha MG - CNPJ: 18.712.174/0001



PREFEITURA DA

CAMPANHA

Administração 2025/2028

Nossa cidade, nosso compromisso: trabalho que faz a diferença!

de furos, logística de mobilização de equipamentos e necessidade de acompanhamento técnico especializado. Tais particularidades tornam inviável a adoção de valores padronizados disponíveis em bancos de dados públicos ou contratações anteriores, uma vez que os custos são fortemente influenciados pela distância de transporte dos equipamentos e pela natureza local do solo a ser investigado.

Dessa forma, a ausência de registros comparáveis em sistemas oficiais e a inexistência de parâmetros uniformes para composições de custos de sondagem impossibilitaram a utilização das demais fontes previstas no art. 23, § 1º e incisos da Lei nº 14.133/21.

A pesquisa de preços foi, portanto, realizada diretamente junto ao mercado especializado, com empresas devidamente registradas e capacitadas para execução do serviço, assegurando a observância do princípio da economicidade e a obtenção da melhor estimativa de valor para a contratação, em consonância com as boas práticas de engenharia e de gestão pública.

Leandro Severino de Andrade
Chefe da Seção de Arquitetura e Urbanismo

**Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e
Obras Públicas**

Setor de Projetos e Engenharia

engmarcelodias@yahoo.com.br | 0800 326 1427
Rua Dr. Brandão, 59 - Campanha MG - CNPJ: 18.712.174/0001