



POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS
13ª REGIÃO DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS
COLÉGIO TIRADENTES DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número do processo SEI: 1250.01.0017954/2025-80

Número da Solicitação no Portal de Compras MG: 94/2025

Área solicitante: Colégio Tiradentes da Polícia Militar de Minas Gerais.

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Documento(s) de designação (número SEI!): Designações BIs nº 49/2024; SEI nº 1250.01.0017954/2025-80 – Documento nº 121579600. Autoridade Competente: Cel PM Joilson Fernandes Bittencourt, Ordenador de Despesa da 13ªRPM.

OBJETO PARA ANÁLISE	ÁREA	MEMBRO DA EQUIPE	UNIDADE
Contratação da prestação de serviços de empresa de engenharia especializada em estudos geotécnicos para execução de serviços de sondagem geotécnica SPT (Standart Penetration Test) no terreno da Quadra Poliesportiva Descoberta do Colégio Tiradentes da Polícia Militar de Minas Gerais (CTPM-MG) – Unidade Barbacena, situado na Rua Coronel José Máximo, Nº 200, Bairro São Sebastião, Barbacena/ MG, compreendendo uma área de terreno de 785,00 m²	SOLICITANTE	Nº 165.145-4, 1º Ten Maria Izabel Campara	CTPM/EM 13ª RPM
	TÉCNICA	Nº 138.150-8 3º Sgt Geovane Artur Ponciano Santana	POLICIA JUDICIARIA MILITAR/SCPM/1 3 RPM

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

O Colégio Tiradentes da Polícia Militar – Unidade Barbacena apresenta problemas estruturais decorrentes do colapso parcial de seu muro de arrimo, colocando em risco a estabilidade da edificação, a integridade física de seus usuários e de transeuntes. A degradação atual pode evoluir para situações de maior gravidade, caso não sejam tomadas medidas imediatas.

Nesse contexto, a contratação de serviços de sondagem geotécnica é indispensável para a elaboração de um projeto técnico de contenção seguro, eficiente e economicamente viável. A sondagem fornecerá informações detalhadas sobre as características do solo, nível do lençol freático, resistência e estratigrafia, elementos essenciais ao dimensionamento adequado das fundações. Sem tais informações, há risco de dimensionamentos inadequados, comprometendo tanto a segurança quanto os custos da futura obra.

É importante ressaltar que a atual situação não apenas afeta o bem-estar dos usuários do Colégio e da via pública, mas também impactam negativamente a imagem institucional da Polícia Militar de Minas Gerais (PMMG) e do CTPM. A deterioração visível dessas áreas pode prejudicar a percepção profissional e a confiança na instituição que servimos.

Desta forma, torna-se necessário a adoção de medidas preventivas para manutenção do muro de arrimo do CTPM-Barbacena.

As estimativas das quantidades estão em conformidade com o anexo III, Planilha Orçamentária.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

A contratação para a revitalização está alinhada com o planejamento da Administração, que tem como prioridade a manutenção das instalações para assegurar a continuidade das atividades. Esta ação está em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Resolução 115/2021 SEPLAG que regula a elaboração de ETP e no Decreto n.º 46.467, de 28/03/2014, que orienta a adequada gestão dos imóveis públicos.

A demanda será financiada com recursos oriundos do Convênio da COPASA, Nº Convênio (SIAFI) 9317262. A utilização desses recursos se dará por meio de um processo licitatório específico, cujo objetivo é a contratação da prestação de serviços de empresa de engenharia especializada em estudos geotécnicos para execução de serviços de sondagem geotécnica SPT (Standart Penetration Test) no terreno da Quadra Poliesportiva Descoberta do Colégio Tiradentes da Polícia Militar de Minas Gerais (CTPM-MG) – Unidade Barbacena, situado na Rua Coronel José Máximo, Nº 200, Bairro São Sebastião, Barbacena/ MG, compreendendo uma área de terreno de 785,00 m². A contratação atenderá às especificações detalhadas e às exigências estabelecidas pelas normas pertinentes.

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação

A contratada deve atender a todos os requisitos mínimos estabelecidos, de forma a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa. É essencial que a avaliação considere não apenas os requisitos básicos, mas também outros critérios fundamentais para garantir que a proposta selecionada atenda plenamente às necessidades especificadas. A análise detalhada desses requisitos é crucial para assegurar que a contratação seja realizada de maneira eficaz e que o contrato atenda aos objetivos e expectativas estabelecidos.

Além disso, a avaliação deve contemplar a conformidade com as especificações técnicas e operacionais necessárias, bem como a capacidade da contratada de cumprir os prazos e condições estipulados. A escolha da proposta deve priorizar a qualidade, a eficiência e a viabilidade, garantindo que todas as exigências sejam atendidas de forma satisfatória. Dessa forma, a contratação será efetiva e proporcionará os melhores resultados possíveis para todas as partes envolvidas.

Para assegurar a aptidão para a prestação dos serviços requisitados, a proposta deve incluir comprovação de que a contratada possui experiência e capacidade técnica compatíveis com as características e quantidades do objeto da licitação, conforme descrito na Minuta Termo de Referência, anexo ao Edital da Licitação (ou anexo ao Aviso de Dispensa de licitação). Esta comprovação deve ser feita por meio da apresentação de atestados de capacidade técnica e desempenho anteriores, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado. É importante ressaltar que autoatestados não serão aceitos.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

Foi elaborado a Minuta do Termo de Referência (nº 022/2025), pela Cpo – Engenharia/arquitetura, mensagem de protocolo: 202508106177764-2508, que prevê, conforme projeto de locação, a execução de 4 (quatro) furos de sondagem até a camada impenetrável, com ensaios SPT e elaboração de Relatório de Sondagem conforme normas da ABNT (NBR 8036/1983, NBR 6484/2020, NBR 9604/2016 e NBR 9820/1997). A execução deve contemplar mobilização/desmobilização de equipamentos, delimitação da área e sinalização adequada, atendendo a critérios de segurança e proteção do canteiro de serviços.

1. Levantamento de Mercado

Considerando a Lei Federal 14.133/ 2021, temos:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§3º Nas contratações realizadas por Municípios, Estados e Distrito Federal, desde que não envolvam recursos da União, o valor previamente estimado da contratação, a que se refere o **caput** deste artigo, poderá ser definido por meio da utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo.

Desta forma, conforme normativas do Estado de Minas Gerais, o levantamento de custos foi realizado com base prioritária na tabela SETOP e de forma complementar em outras fontes como a SINAPI.

2. Estimativa do valor da contratação

Item	Descrição	Total	Total com BDI	Peso (%)
1	Serviços Preliminares	R\$1.049,98	R\$1.312,48	14,23 %
2	Sondagem Geotécnica	R\$6.327,20	R\$7.909,00	85,77 %
	TOTAL	R\$7.377,18	R\$9.221.48	100%

3. Escolha da solução

Considerando a cotação obtida e a complexidade dos serviços, bem como a falta de mão de obra própria e capacitada para a execução dos serviços, a solução escolhida é a realização de processo licitatório para contratação de empresa para execução dos serviços necessários, com fornecimento de materiais.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida é a contratação de empresa especializada para execução de sondagens geotécnicas, com fornecimento de mão de obra e equipamentos, de acordo com a Minuta do Termo de Referência e a Planilha Orçamentária. A execução deverá ocorrer em até 20 (vinte) dias corridos, contados da emissão da ordem de serviço (nota de empenho). Será exigida a presença de Responsável Técnico no local durante a execução dos serviços.

Assim, a contratada deve atender a todos os requisitos mínimos estabelecidos, de forma a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa. É essencial que a avaliação considere não apenas os requisitos básicos, mas também outros critérios fundamentais para garantir que a proposta selecionada atenda plenamente às necessidades especificadas. A análise detalhada desses requisitos é crucial para assegurar que a contratação seja realizada de maneira eficaz e que o contrato atenda aos objetivos e expectativas estabelecidos.

Além disso, a avaliação deve contemplar a conformidade com as especificações técnicas e operacionais necessárias, bem como a capacidade da contratada de cumprir os prazos e condições estipulados.

A escolha da proposta deve priorizar a qualidade, a eficiência e a viabilidade, garantindo que todas as exigências sejam atendidas de forma satisfatória.

Para assegurar a aptidão para a prestação dos serviços requisitados, a proposta deve incluir comprovação de que a contratada possui experiência e capacidade técnica compatível com as características e quantidades do objeto da licitação, conforme será descrito no Termo de Referência/ Edital da Licitação.

Esta comprovação deve ser feita por meio da apresentação de atestados de capacidade técnica e desempenho anteriores, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado. É importante ressaltar que autoatestados não serão aceitos.

Dessa forma, a contratação será efetiva e proporcionará os melhores resultados possíveis para todas as partes envolvidas.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação será realizada em parcela única, considerando a urgência em solucionar os problemas elencados que poderão representar risco à saúde dos funcionários e usuários do local.

Parcelar a contratação poderia aumentar os custos e a demora na resolução do problema.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes associadas a esta solução.

4. Resultados pretendidos

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para a Polícia Militar, solucionando os problemas elencados, que estão representando um risco à integridade do público interno e externo que frequentam o local.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, além de evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contrata o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

5. Providências a serem adotadas

A Seção de Compras da 13ª RPM atuará na contratação do presente objeto, e indicará um servidor da PMMG para atuar como fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) Termo de referência;
- b) Elaboração de minuta do edital (conforme o caso);
- c) Realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- d) Designação de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- e) Elaboração de minuta do contrato;
- f) Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- g) Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- h) Publicações e Divulgação do edital e anexo;
- i) Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e ou impugnação, caso aplicável;
- j) Realização do certame, com suas respectivas etapas;
- k) Assinatura e publicação do contrato; e
- l) Realização de empenho.

6. Possíveis impactos ambientais

A realização do serviço deverá seguir as normas ambientais vigentes para evitar impactos negativos ao meio ambiente. Será necessário dispor adequadamente dos resíduos gerados durante o processo e utilizar materiais e técnicas que minimizem o impacto ambiental.

V – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A contratação de empresa especializada em sondagem geotécnica é medida imprescindível para assegurar a correta elaboração do projeto de muro de arrimo do Colégio Tiradentes da Polícia Militar – Unidade Barbacena.

Considerando a necessidade de subsidiar o projeto de muro de arrimo do Colégio Tiradentes da Polícia Militar – Unidade Barbacena, bem como a estimativa de custos obtida em conformidade com as referências oficiais (SETOP, SINAPI e SICOR-MG), conclui-se pela viabilidade e necessidade da contratação por meio de COTEP.

Em conformidade com a Resolução nº 115/2021 da SEPLAG, o presente documento é assinado pelos membros da Equipe de Planejamento da Contratação, conforme designação formal contida no documento de Instituição da Equipe de Planejamento da Contratação.

MARIA IZABEL CAMPARA, 1º TEN PM
SOLICITANTE

GEOVANE ARTUR PONCIANO SANTANA, 3º SGT PM
TÉCNICO

Anexo II – Anexo fotográfico

Fotos atuais do muro e local de sondagem:

Imagem 1 – Foto do piso da quadra



Fonte: PMMG

Imagem 2 – Foto do piso da quadra



Fonte: PMMG

Imagem 3 – Foto do piso da quadra e muro



Fonte: PMMG

Imagem 4 – Foto do muro



Fonte: PMMG

Imagem 5 – Foto do muro



Fonte: PMMG

Imagem 6 – Foto do muro



Fonte: PMMG

Imagem 7 – Foto do muro



Fonte: PMMG

Imagem 8 – Foto do muro



Fonte: PMMG

Anexo III – Planilha Orçamentária

		PLANILHA DE ORÇAMENTO CTPM BARBACENA		REF – SICOR ABR2025 REGIÃO CENTRAL		REV-01 PLANILHA:026 /2025 DATA: Julho/2025		
LOCAL: CTPM – UNIDADE BARBACENA ENDEREÇO: RUA CORONEL JOSÉ MÁXIMO, Nº200, BARBACENA, MG								
				PRAZO DE EXECUÇÃO CONSIDERADO: 20 dias corridos				
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO MÍNIMA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PR. TOTAL C/ BDI
01		SERVIÇOS PRELIMINARES		14,23%	SUB-TOTAL	1.049,98		1.312,48
01.01	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D - 2 1/2"	UNID	1,00	915,58	915,58	1144,48	1144,48
01.02	CO-28389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	km	60,00	2,24	134,40	2,80	168,00
							0,00	
02		SONDAGEM GEOTECNICA		88,77%	SUB-TOTAL	6.327,20		7.909,00
02.01	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FATURAMENTO MÍNIMO - 20 M)	M	80,00	79,09	6.327,20	98,86	7.909,00
TOTAL DE CUSTO					100,00%	R\$ 7.377,18	R\$	9.221,48
					BDI	25,00%		
OBSERVAÇÕES 1. PLANILHA DE SERVIÇO ELABORADA COM BASE NO PROJETO: 2. AS MARCAS DOS PRODUTOS APRESENTADOS NA PLANILHA E MEMORIAL SÃO REFERENCIADAS EM ESPECIFICAÇÃO DE QUALIDADE DELIMITADAS PELA PMMG. O USO DE MATERIAIS EQUIVALENTES PODERÁ SER AUTORIZADA PELO FISCAL ADMINISTRATIVO DO CONTRATO DA UNIDADE - CONTRATANTE DA PMMG, QUE SUBMETERÁ A DOCUMENTAÇÃO À ANÁLISE E APROVAÇÃO DO FISCAL DOS SERVIÇOS DO CPO , APÓS A APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DO FABRICANTE, CONTENDO OS ASPECTOS QUE PERMITAM A COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE. 3. PARA MELHOR EXECUÇÃO DO SERVIÇO A EMPRESA DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE PROJETOS, PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVO. 4. PREÇOS UNITÁRIOS TENDO COMO REFERÊNCIA PLANILHA DO SETOP, SINAPI E MÉDIA DE PREÇOS DAS LICITAÇÕES REALIZADAS PELA PMMG. 5. O ENGENHEIRO GEOTÉCNICO DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DO SERVIÇO DURANTE TODA A EXECUÇÃO DAS SONDAGENS PARA O GARANTIR SUA FIEL EXECUÇÃO E VALIDAR OS RESULTADOS DAS ANALISES.								
 Documento assinado digitalmente FELIPPE BERNARD VIEIRA BARBABELLA DE OLIV Data: 18/09/2025 11:31:33-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Felippe B V Barbabella de Oliveira, 3ºSgt PM – Engenheiro Civil – CREA 228.168/D Assessoria Tecnica do CPO								