

## ESP-COM.POLIC.AREA METROP-10

# Estudo Técnico Preliminar 63/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 057.00425586/2025-12

## 2. Descrição da necessidade

Contratação de serviço de identificação visual para a Companhia de Ações Especiais de Polícia do CPA/M-10.

Tendo em vista a mudança para nova sede da referida Companhia PM, faz-se necessário prover a identificação visual do imóvel. Conforme preconizam as I-38-PM, Título VII, art. 127, "a caracterização dos imóveis sob administração da Polícia Militar do Estado de São Paulo corresponde ao conjunto da pintura e do grafismo, de aposição obrigatória nas faces externas das edificações, o que permite a identificação imediata das instalações policial-militares, em razão da uniformidade de sua apresentação visual básica, respeitadas as características próprias de cada imóvel ocupado".

A pretensa contratação visa prover toda identificação predial conforme normas internas da Instituição, sendo o teor do objeto contratante, a confecção, a instalação e a limpeza de Placa, Faixa e Totem de identificação nas cores e símbolos da PMESP.

serviços de instalação de equipamentos para identificação visual padrão

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Cia AEP - CPA/M-10 - Sec Log	Cap PM Comandante Cia AEP - CPA/M-10

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 4.1. CONDIÇÕES GERAIS:

4.1.1. o trabalho deve ser detalhadamente analisado em todas as suas peças, ficando claro que os sistemas ou elementos apontados em quaisquer das peças devem ser considerados como se estivessem estabelecidos em todas e os que não forem relatados entender-se-ão conforme ABNT ou NBR respectivas;

4.1.2. antes da apresentação da proposta, a proponente deverá examinar os documentos fornecidos pelo Contratante, bem como vistoriar previamente o local, onde serão executados os serviços, a fim de levantar suas quantidades e também eventuais dúvidas, omissões ou falhas, as quais deverão ser levadas por escrito ao conhecimento da Contratante até 2 (dois) dias úteis antes do processo licitatório para deliberação e saneamento, se for o caso;

4.1.3. a mão de obra será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e de primeira qualidade, devendo ser especializada para os serviços ora licitados;

4.1.4. equipamentos e materiais: deverão ser devidamente adequados para finalidade específica do presente Memorial Descritivo, de acordo com as normas pertinentes ao serviço. Os materiais empregados deverão obedecer às especificações contidas no presente Memorial Descritivo;

4.1.5. a execução dos serviços deverá se pautar:

4.1.5.1. pela legislação e normas em vigor (principalmente as normas técnicas aplicáveis ao País), inclusive aquelas pertinentes às Concessionárias de Serviços Público que por ventura sejam envolvidas no processo (Concessionárias de Água e Esgoto, Telefonia, Gás etc.);

4.1.5.2. pelo disposto neste Memorial Descritivo;

4.1.5.3. pelo disposto no Edital de Licitação e, consequentemente, no contrato firmado entre as partes (Empresa CONTRATADA e Polícia Militar do Estado de São Paulo – Contratante);

4.1.5.4. pelas determinações formais emanadas pela Contratante; e,

4.1.5.5. pelas boas técnicas do ramo;

4.1.6. todas as normas e legislações citadas neste projeto básico deverão ser consultadas pela CONTRATADA e verificadas quanto a possível atualização, revogação ou derrogação, devendo ser aplicado o texto normativo (ou legal) em vigor, respeitando-se os períodos de vacância (se aplicável);

4.1.7. havendo conflito de aplicabilidade entre normas (ou legislações em vigor) e o texto deste Memorial Descritivo, deverá a contratante ser imediatamente informada, por escrito, para manifestação da forma a proceder, valendo-se do princípio da autotutela administrativa e da supremacia do interesse público;

4.1.8. a CONTRATADA deverá refazer ou substituir, sem ônus para o Contratante, os serviços que apresentarem defeitos de material ou vícios de execução.

## **4.2. SOLUÇÕES TÉCNICAS A SEREM SEGUIDAS:**

4.2.1. os materiais e técnicas adotadas deverão ser os usuais em nosso padrão atual de engenharia, de forma a atender as normas técnicas oficiais e os textos legais em vigor, visando a melhor razão custo/benefício, além de evitar materiais e técnicas especiais, que dificulte sua manutenção ou eventual reparo;

4.2.2. os serviços poderão ocorrer em dias e horário convenientes à Contratada, cumprindo a jornada mínima semanal estabelecida para cada profissão, devendo haver um acordo prévio, ciência e autorização da Fiscalização em casos contrários ao usualmente;

4.2.3. caberá a Contratada detalhar as informações técnicas com a realização de levantamentos de todas as áreas. A equipe deverá ser dimensionada de forma que o escopo dos serviços seja integralmente executado dentro do prazo estipulado neste Memorial Descritivo;

4.2.4. visando atender a NR-6, a Contratada deverá disponibilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) adequados a todos os empregados mobilizados para a prestação do serviço objeto desta licitação, inclusive coletes de sinalização para uso em atividades onde haja tráfego e equipamentos de proteção coletiva (EPC's), quando aplicável, tais como fita de sinalização, cone de sinalização e quando necessário conjugar com strobo. O tipo e quantidade desses equipamentos deverão estar de acordo com a natureza dos serviços que serão realizados e de acordo com a legislação em vigor. Os EPI's deverão ter CA (Certificado de Aprovação de EPI) pelo MTE e serão fornecidos em intervalos compatíveis com a sua duração e prazo de validade, de acordo com as normas vigentes de forma que todos os empregados sempre disponham dos mesmos em boas condições de uso;

4.2.5. serão obedecidas no que couber as disposições, com relação à Segurança e Saúde do Trabalho, contidas nas Normas Regulamentadoras, aprovadas pela Portaria 3.214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06.07.78.

## **4.3. ESCOPO DOS SERVIÇOS:**

4.3.1. fornecimento e instalação de totem (6m);

4.3.2. instalação de sinalização vertical (placa de entrada);

4.3.3. execução de instalações elétricas;

4.3.4. limpeza e teste final.

## **4.4. EXECUÇÃO:**

4.4.1. não poderão ser executados serviços não previstos em contrato sem motivação prévia e autorização do Contratante;

4.4.2. o início das obras está condicionado a expedição da Ordem de Início dos serviços (OIS);

4.4.3. todo transporte de equipamentos ou materiais deve ser realizado dentro das normas de segurança e por conta da Contratada;

4.4.4. caberá somente ao Contratante a suspensão de itens considerados desnecessários, os quais serão subtraídos do valor global;

4.4.5. os quantitativos apresentados na planilha em anexo são estimativos; caberá a interessada levantar a relação minuciosa e dificuldades construtivas a serem observadas no local e incluí-las em seus custos;

4.4.6. na execução dos serviços poderá haver adaptações para a adoção de materiais com padrão comercial de produção. Neste caso deverão ser aprovadas pelo Contratante eventuais alterações em relação ao projeto apresentado;

4.4.7. todo entorno afetado pela obra deve ser reconstituído, como calçamento, paredes próximas, etc.;

#### **4.5. PREÇOS:**

4.5.1. a Contratada deverá apresentar planilha contendo quantidade dos serviços e seus preços unitários de material e mão-de-obra, de acordo com o contido neste Memorial Descritivo, e ainda o preço global da proposta.

#### **4.6. PRAZOS:**

4.6.1. de início: imediato, após liberação da Nota de Empenho e assinatura da Ordem de Execução de Serviço;

4.6.2. da execução: 20 (vinte) dias (ou estipulado pela empresa); excluindo os que implicarem em parada dos serviços, conforme liberação da fiscalização e aprovação do Órgão Técnico (CIAP);

4.6.3. de observação: 90 (noventa) dias, após o a emissão do termo de recebimento provisório;

4.6.4. de garantia: 05 (cinco) anos após a emissão do termo de recebimento definitivo; e

4.6.5. de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

#### **4.7. PROFISSIONAIS:**

4.7.1. o pessoal empregado deverá ser competente para a execução da obra, além de serem identificados previamente, portar crachá de identificação fornecido pela Contratada, cabendo à fiscalização da contratante e à segurança da Unidade, a proibição da entrada e permanência de indivíduos considerados suspeitos e indesejáveis, ou que de alguma forma representem prejuízos à segurança da Organização Policial Militar – OPM, no local da obra.

#### **4.8. VISTORIA:**

4.8.1. as licitantes deverão vistoriar o local da obra a fim de conhecer as condições físicas, peculiaridades e quantidades envolvidas. Os quantitativos apresentados devem ser confirmados "in loco" pelos licitantes, incluindo-os em seus custos;

4.8.2. a Contratada deverá cumprir rigorosamente o disposto na CLT e especificamente o disposto na Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 e na portaria nº 3214, de 08 de junho de 1978 e suas Normas Regulamentadoras. As irregularidades constatadas pela Fiscalização do Contratante deverão ser de prontamente sanadas. A Contratada deverá manter o canteiro de obras sempre limpo.

## **5. Levantamento de Mercado**

5.1. A solução encontrada é a padronizada pelo Centro Integrado de Apoio Patrimonial (CIAP), órgão técnico responsável pela gestão de imóveis na PMESP, que disponibiliza os memoriais modelos para a confecção de Totens, Bandeiras, Placas e faixas de identificação no âmbito da Polícia Militar do Estado de São Paulo.

5.2. A solução de mercado é amplamente aplicada pelas Unidades da PMESP conforme verifica-se no Processo Nº 20220303362 PR-224/0078/2 - pregão eletrônico, OFERTA DE COMPRA Nº 180224000012022OC00285.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Com o objetivo de identificar visualmente a sede da Companhia de Ações Especiais de Polícia do Comando de Policiamento de Área Metropolitana Dez, serão contratados os serviços de instalação de equipamentos para identificação visual padrão, incluindo fornecimento total de mão-de-obra e material, bem como a disponibilização de equipamentos e maquinários necessários a implantação do projetado em 20 (vinte) dias, ou que a contratada informar, devendo obedecer ao estabelecido neste Estudo Técnico Preliminar e demais documentos que compõe este processo licitatório.

6.2. Os equipamentos e materiais deverão ser devidamente adequados para a finalidade específica deste processo licitatório, descritos detalhadamente no Memorial Descritivo anexo a este ETP e de acordo com as normas pertinentes ao serviços a serem executados.

6.3. A execução dos serviços deverá se pautar pela legislação e normas em vigor (principalmente as normas técnicas aplicáveis ao País), inclusive aquelas pertinentes às Concessionárias de Serviços Público que por ventura sejam envolvidas no processo (Concessionárias de Água e Esgoto, Telefonia, Gás etc.).

### 6.4. DESCRIÇÃO TÉCNICA DAS PEÇAS A SEREM INSTALADAS E DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

#### 6.4.1. INSTALAÇÃO DE TOTEM:

6.4.1.1. Modelo: Totem, dupla face, modelo front light;

6.4.1.2. Estrutura: Estrutura metálica interna, medidas 0,85 x 6,00 m, produzida com tubos galvanizados (vide projeto), sistema de travamento por treliças utilizando cortes e soldas apropriados e aplicação de galvanização a frio nos locais de soldagem após os acabamentos. Os cortes e soldas devem receber acabamento adequado evitando desalinhamento entre as partes, pontas, ressalto e demais imperfeições.

Fixação da estrutura treliçada soldada em base composta por chapa de aço com abas de reforço e furação para fixação a base de concreto através de porcas, contraporcas e arruelas galvanizadas.

Pintura PU na cor preto fosco em toda estrutura metálica incluindo a base.

Sapata estruturada, devidamente calculada para cada local e condições do solo, composta por barras roscadas, estribo e demais itens.

Concreto aplicado na fundação, preenchendo todo o espaço e estrutura de fixação, utilizando técnicas de lançamento e vibração, equipamentos e materiais apropriados incluindo formas e acabamento em prumo.

Bases em concreto aparente deverão receber tratamento apropriado com aplicação de resina após a cura do concreto.

A empresa contratada deverá submeter o projeto de fundação a prévia análise pela fiscalização e ou departamento de engenharia da Contratante, acompanhado da respectiva ART (CREA) ou RRT(CAU) antes do início dos trabalhos;

6.4.1.3. Fechamento: em ambas as faces, chapas de ACM 3 mm, cor (vide projeto), medindo 0,95 x 6,00 m. Fresagem mecânica das chapas 90°, alinhamento preciso entre os planos e reforço nas dobras com a inclusão de cantoneiras em alumínio (vide projeto). A junção entre as chapas deverá ocorrer na horizontal, com 1,00 m de altura partindo da base. Deverá ter perfeito alinhamento entre as partes, devidamente fixadas e calafetadas evitando frestas e desníveis que causem infiltração de água ou detritos no interior do painel. Não deverão existir emendas nos locais de fixação das letras e adesivos;

6.4.1.4. Letras: aplicação de letras em alto relevo utilizando chapas de PVC expandido, 3 mm de espessura, cortadas por processo CNC ou similar; as faces das letras em PVC devem ser adesivadas com a aplicação de vinil refletivo, grau técnico na cor branca; deverá ser utilizada a perfeita técnica que garanta uma superfície lisa, sem bolhas, imperfeições, bordas salientes ou descolamento;

6.4.1.5. Texto: POLÍCIA MILITAR 190 na fonte: LATO EXTRA BOLD;

6.4.1.6. Faixa colorida: Adesivo refletivo na cor indicada para a modalidade de policiamento aplicada diretamente no ACM (vide projeto);

6.4.1.7. Brasão Polícia Militar e símbolo do Governo do Estado de São Paulo: confeccionados em adesivo blackout na cor branca com impressão digital ou silk screen (vide projeto);

#### 6.4.2. INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACA DE ENTRADA):

6.4.2.1. instalação de sinalização vertical, em placa em ACM (alumínio composto) com letras caixa (modelo anexo).

6.4.2.2. fixação da base em chapa de aço soldado, com abas de reforço fixada em base de concreto.

### **6.4.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

6.4.3.1. a empresa deverá prever toda infraestrutura de tubulação para o encaminhamento dos fios e/ou cabos elétricos que irão interligar o ponto luminoso com o quadro de distribuição de força e luz;

6.4.3.2. a empresa deverá instalar toda fiação necessária, interligando o quadro de distribuição aos pontos luminosos;

6.4.3.3. efetuar todos os testes, substituições e reparos do ponto luminoso visando o perfeito funcionamento do sistema de iluminação do totem/bandeira;

6.4.3.4. a empresa deverá instalar 02 (dois) holofotes LED, 50w de potência individual, fixados por estrutura tubular no local indicado pela autoridade (topo do totem/bandeira, parede, muro, jardim);

6.4.3.5. deverá ser prevista a instalação de relê fotocélula;

6.4.3.6. deverá ser previsto a readequação do quadro de distribuição quando não for possível o acréscimo de carga no quadro ou a possibilidade de instalação da proteção do circuito (disjuntores);

6.4.3.7. deverá ser previstos a recomposição de pisos, alvenaria e solos danificados, com a instalação de infraestrutura de eletroduto passado;

6.4.3.8. deverá ser previsto aterramento de todas as partes não condutoras de eletricidade;

6.4.3.9 deverá ser previsto a iluminância adequada conforme prever a NBR-5413 E NBR 5410.

6.4.3.10. todos os serviços executados deverão estar de acordo com as NR 10, NR 18, NR 21, NR 26 e NR 35;

### **6.4.4. LIMPEZA E TESTE FINAL:**

6.4.4.1. deverão ser removidos todos os itens existentes (adesivos, fios, cabos, peças e componentes).

6.4.4.2. o local deverá ser entregue completamente limpo com todas as instalações em perfeito funcionamento, com equipamentos e peças perfeitamente fixados.

6.4.4.3. serão removidos todos os entulhos provenientes do serviço, sendo cuidadosamente limpo e varrido todo o acesso.

6.4.4.4. todos os vidros, equipamentos e cerâmicas serão cuidadosamente lavados, devendo ser retirados qualquer vestígio de tinta ou argamassa, sob pena de serem refeitas e/ou substituídas.

6.4.4.5. os resíduos provenientes deverão ser coletados e transportados em caçambas estacionárias apropriadas para bota-fora previamente definido e homologado pelo órgão competente.

6.4.4.6. teste de todos os sistemas.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

7.1. As quantidades estimadas a serem contratadas encontram-se detalhadas no projeto básico e são as quantidades padronizadas pelo órgão técnico responsável, sendo estas:

7.1.1. fornecimento e instalação de totem (6m);

7.1.2. instalação de sinalização vertical (placa de entrada);

7.1.3. execução de instalações elétricas;

7.1.4. limpeza e teste final.

As medidas, materiais de confecção encontram-se descritos em sua totalidade no Projeto Básico anexo e na descrição da solução como um todo.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 51.540,91

R\$ 51.540,9167

Os valores estimativos foram acrescidos da porcentagem relativa ao acumulado dos índices de inflação da construção civil, levando em consideração contratação similar para outra Unidade da Polícia Militar sobre o mesmo objeto.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

Os pagamentos serão efetuados em 30 (trinta) dias, contados da apresentação de cada nota fiscal/fatura no protocolo da Unidade Compradora, no endereço a ser indicado no preâmbulo do Edital, à vista do respectivo “Termo de Recebimento Definitivo” ou “Recibo”.

Não será adotado o parcelamento da aquisição tendo vista se tratar de entrega única e não fracionada conforme estabelece o Art. 40º §3º inciso II, da lei 14.0133/21.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Para o atendimento desta demanda não há contratação correlata ou dependente até o momento da elaboração deste ETP, contudo, ressalva-se a necessidade de pintura do prédio, que deverá ser realizada em momento oportuno, após o processo de identificação visual.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A contratação encontra-se alinhada com o Plano de Comando da PMESP, qual seja o de Promover o reaparelhamento da Polícia Militar. O presente objetivo visa ampliar a alocação de recursos em inovações tecnológicas, inteligência policial, modernização da frota, dos armamentos e equipamentos operacionais, bem como na reforma e construção de quartéis, a fim de aprimorar o ambiente e as condições de trabalho do policial militar e a prestação dos serviços de segurança pública pela Instituição.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A contratação propiciará a inauguração das instalações da nova unidade da PMESP. A abertura da unidade impactará de maneira positiva nas ações de policiamento e de Segurança Pública da área de circunscrição, servindo de ponto de referência para as ações de polícia na região, além de ampliar o atendimento dos serviços de Segurança Pública ofertados pela Polícia Militar do Estado de São Paulo.

## **13. Providências a serem Adotadas**

O local a ser identificado já está pronto para a instalação dos materiais/equipamentos de identificação. A contratada não necessitará aguardar por parte da contratante nenhuma providência a mais para a instalação das peças de identificação.

A equipe que acompanhará a instalação será composta por servidores da área de logística a com conhecimento sobre o objeto da licitação.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Os possíveis impactos mensurados neste processo podem ser o da utilização de materiais danosos ao meio ambiente bem como a utilização de materiais não reciclados, ou ainda a geração de resíduos.

A contratada deverá atentar para que sejam mitigados os possíveis riscos e impactos ambientais durante a execução dos serviços, principalmente àqueles relativos a economia dos recursos naturais, descarte correto de resíduos danosos ao meio ambiente e a preferência pela utilização de materiais reciclados.

A contratada deverá atentar para as normas ambientais pertinentes para o ramo de execução dos serviços contratados, além de possuir as possíveis licenças ambientais que se fizerem necessárias.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe técnica denota que a contratação dos serviços para identificação visual é condizente com a necessidade exposta no projeto, amparado pelo Estudo Técnico Preliminar, portanto, observou-se a viabilidade para a contratação

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**TIAGO MENDES GONCALVES DA SILVA**

Cap PM Cmt Cia AEP - CPA/M-10