

SUPERINTENDÊNCIA REG ADMINISTRAÇÃO DO MGI-SC

Estudo Técnico Preliminar 28/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 10263.202540/2025-55

2. Descrição da necessidade

Sinalização Visual da Superintendência Regional do Trabalho e Emprego em Santa Catarina (SRTE-SC) necessita de revitalização da identificação visual de suas unidades. Diversas agências e gerências mudaram de endereço nos últimos anos e precisam de uma primeira identificação, enquanto outras necessitam de uma atualização para padronização.

A identificação de um órgão público é parte fundamental para o estabelecimento da presença física na cidade a que presta serviço à população.

Atualmente, a ausência de uma padronização adequada ou, em alguns casos, a completa inexistência de sinalização externa, compromete a eficiência administrativa e a orientação ao cidadão. Isso pode gerar dificuldades de localização e confusão, impactando diretamente a qualidade da prestação de serviços públicos.

O interesse público exige que os ambientes da Administração sejam claramente identificados, em conformidade com os princípios da eficiência e da publicidade previstos no art. 37 da Constituição Federal.

Nesse contexto, a contratação visa garantir que o público localize de forma ágil e segura as Gerências e Agências Regionais, fortalecendo a identidade institucional e assegurando a visibilidade do órgão para a sociedade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Ministério do Trabalho e Emprego em Santa Catarina (SRTE/SC)	Paulo Roberto Eccel

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução a ser contratada deve atender a requisitos técnicos, funcionais, operacionais e de sustentabilidade, de modo a assegurar que o objeto atenda plenamente à necessidade de identificação visual das unidades da SRTE-SC.

Requisitos Técnicos e de Qualidade

- **Plotagem (Adesivo Perfurado):** O material utilizado deve ser adesivo vinílico perfurado de alta qualidade, com impressão digital de alta definição. Deve ser resistente a intempéries (sol, chuva e umidade) e garantir a visibilidade de dentro para fora do ambiente, sem prejudicar a ventilação.
- **Placas (Identificação e Suspensas):** Devem ser confeccionadas em material rígido e durável (como PVC de alta densidade, ACM ou acrílico, conforme o caso), com impressão de alta definição e acabamento resistente a intempéries.
- **Banners:** Devem ser confeccionados em lona de alta gramatura, com impressão de alta qualidade. Os banners que incluem tripé devem ter estrutura estável e de fácil montagem.
- **Tintas e Impressão:** A impressão em todos os materiais deve ser de alta resolução, com cores vivas e fiéis ao padrão de identidade visual do órgão. As tintas utilizadas devem ter proteção UV para evitar o desbotamento precoce.

Requisitos Funcionais

- **Criação de Arte:** A contratada deverá fornecer o serviço de "confeção da arte" para todos os itens. O padrão visual (logomarcas, tipografia e cores) e os dizeres exatos de cada item serão fornecidos pela SRTE-SC.
- **Padronização:** A solução deve garantir a coerência visual e a padronização da identidade institucional em todas as 13 localidades atendidas.

- Clareza: As placas e banners devem permitir a identificação clara e legível das unidades, mesmo a distância, facilitando a orientação do público.

Requisitos Operacionais

- Instalação: A contratada será responsável pela instalação completa da maioria dos itens (placas e plotagens) nas 13 localidades especificadas no DFD, incluindo o fornecimento de todos os materiais de fixação (fitas, suportes, parafusos).
- Logística: A contratada arcará com todos os custos de deslocamento, transporte de materiais e logística para a execução dos serviços nos diferentes municípios.
- Envio: Para os itens especificados (banners para Araranguá e Rio Negrinho), a contratada deverá apenas confeccioná-los e enviá-los adequadamente embalados para os endereços indicados.
- Remoção: O serviço inclui a remoção de sinalização antiga onde especificado (ex: GRTE Joinville), com o devido cuidado para não danificar a estrutura do prédio.
- Garantia: A solução deverá ter garantia mínima de doze meses contra defeitos de fabricação, desbotamento excessivo ou problemas de fixação /instalação.

Requisitos de Sustentabilidade

- A contratação deve priorizar o uso de tintas com baixo teor de compostos orgânicos voláteis ou à base de água.
- A contratada deve prever a logística reversa ou o descarte ambientalmente adequado de todos os resíduos gerados durante a instalação, bem como dos materiais removidos (placas antigas).

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado demonstrou que a contratação de serviços de comunicação visual — incluindo confecção e instalação de placas de identificação, plotagem de vidros em adesivo perfurado e fornecimento de banners — é prática recorrente tanto na Administração Pública quanto no setor privado.

Para a composição dos custos, foram utilizadas fontes distintas. Primeiramente, foi realizada uma pesquisa no Painel de Preços do Compras.gov.br, consolidada no **Relatório de Pesquisa de Preço nº 26/2025**. Esta pesquisa analisou contratações públicas anteriores para os itens-base da demanda, como "Película Auto-Adesiva Material: Vinil Perfurado", "Faixa Divulgação De Eventos" (Lona), "Pedestal Banner" e "Placa Identificação".

Adicionalmente, para aferir o custo de uma solução completa que engloba não apenas os materiais, mas os serviços de confecção de arte, logística para 14 localidades e instalação, foram solicitados orçamentos a fornecedores locais. Foram recebidas propostas formais das empresas **Plastkolor Comunicação Visual** e **Visual Signs Comunicação Visual Ltda ME**.

A análise de alternativas considerou a aquisição simples dos materiais (lonas, vinis) em detrimento da contratação da solução completa. A aquisição simples foi descartada, pois a necessidade da SRTE-SC não é apenas o insumo, mas o serviço agregado de produção sob medida, confecção de arte, remoção de placas antigas (conforme demanda da GRTE Joinville) e a instalação especializada em 14 endereços distintos.

Considerando os aspectos técnicos, funcionais e a complexidade logística da demanda, a solução mais vantajosa para a Administração é a contratação de serviço completo de atualização de identidade visual. Esta abordagem assegura a padronização, a qualidade da instalação e a eficiência na execução em múltiplas unidades.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de serviço completo de atualização e padronização da identidade visual para 13 (treze) unidades da Superintendência Regional do Trabalho e Emprego (SRTE-SC), localizadas em diferentes municípios de Santa Catarina.

O escopo da solução abrange o fornecimento dos seguintes itens e serviços:

- Confecção da Arte: Criação de todo o layout digital para os itens, seguindo o padrão de identidade visual e os dizeres a serem fornecidos pela SRTE-SC.
- Fornecimento de Materiais: Produção de placas de identificação (parede e suspensas), plotagem de vidros em adesivo vinílico perfurado e banners em lona (com e sem tripé), conforme as especificações e quantidades detalhadas na especificação técnica (item 5 do DFD e tabela de especificação).
- Serviços de Remoção: Retirada de sinalização antiga nas localidades onde for especificado (ex: GRTE Joinville), com o devido cuidado para não danificar as estruturas prediais.
- Logística e Instalação: A contratada será responsável pela instalação completa da maioria dos itens, arcando com todos os custos de deslocamento, transporte de materiais, ferramentas e mão de obra para os 13 endereços. A fixação deve ser segura e adequada a cada superfície.

- Envio: Para os itens especificados (banners para ARTE Araranguá e ARTE Rio Negrinho), a solução compreende apenas a confecção e o envio dos materiais.

A execução deve ser acompanhada de garantia mínima de doze meses para todos os materiais e serviços de instalação, cobrindo defeitos de fabricação, desbotamento prematuro ou falhas de fixação, sem ônus adicional para a Administração.

Justificativa da Escolha da Solução

- Justificativa Técnica: A necessidade da SRTE-SC não é apenas o fornecimento de materiais, mas a execução de um serviço complexo que exige padronização visual e logística para 13 localidades distintas. O fracionamento da solução (ex: comprar os adesivos de um fornecedor e contratar a instalação de outro) é tecnicamente inviável, pois comprometeria a uniformidade da identidade visual, aumentaria os riscos de incompatibilidade de materiais e dificultaria a gestão e a responsabilização pela garantia. A contratação de uma solução completa (serviço agregado) centraliza a responsabilidade e assegura a padronização.
- Justificativa Econômica: A contratação da solução como um todo gera significativa economia de escala. Agrupar os 33 itens de 13 localidades em um único contrato é mais vantajoso do que realizar múltiplas contratações ou licitações separadas por localidade. Esta abordagem reduz drasticamente os custos administrativos de gestão e fiscalização contratual e permite que o fornecedor otimize sua logística e produção, refletindo em um melhor preço global para a Administração.

Detalhamento dos Serviços por Unidade

GRTE Criciúma

- **Banner (1,00 x 0,80 m):** O banner deverá ser confeccionado em lona fosca e gramatura mínima da lona ($\geq 440 \text{ g/m}^2$), com espessura mínima de 0,45 mm, impressão digital em alta resolução (mínimo 720 dpi), acabamento em solda eletrônica nas bordas e ilhós metálicos a cada 30 cm para fixação direta em parede ou suporte existente. O material deverá apresentar resistência à umidade e a rasgos, possuir garantia mínima de 12 meses contra falhas de impressão e fabricação, sendo a arte gráfica fornecida pela SRTE/SC conforme o padrão de identidade visual institucional.
- **Pedestal Banner:** Pedestal para banner, estrutura tripé metálica regulável, confeccionada em aço galvanizado com pintura eletrostática preta fosca ou alumínio anodizado, com regulagem de altura entre 1,20 m e 2,00 m e largura entre 0,60 m e 1,20 m, suportando banners de até 2,00 m². O conjunto deverá ter bolsa de transporte em nylon e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
- **Adesivo de Vidro (2,60 x 4,60 m):** Plotagem em vidro com adesivo vinílico perfurado do tipo one way vision, com espessura nominal de 140 micras, impressão digital em alta resolução mínima de 720 dpi e laminação protetiva transparente para maior durabilidade. O serviço inclui a remoção completa de adesivos anteriores, limpeza e preparo da superfície, instalação a úmido para evitar bolhas, refilamento preciso e selagem das bordas, garantindo acabamento uniforme e fixação estável. O material deverá possuir resistência a raios UV mínima de 24 meses, assegurando legibilidade e conservação da imagem, e garantia de 12 meses contra falhas de aderência, desbotamento ou delaminação. A área total do material poderá ser cortada e adaptada para cobrir os múltiplos painéis das portas e janelas.

ARTE Araranguá

- **Banner (1,00 x 0,80 m):** O banner deverá ser confeccionado em lona fosca e gramatura mínima da lona ($\geq 440 \text{ g/m}^2$), com espessura mínima de 0,45 mm, impressão digital em alta resolução (mínimo 720 dpi), acabamento em solda eletrônica nas bordas e ilhós metálicos a cada 30 cm para fixação direta em parede ou suporte existente. O material deverá apresentar resistência à umidade e a rasgos, possuir garantia mínima de 12 meses contra falhas de impressão e fabricação, sendo a arte gráfica fornecida pela SRTE/SC conforme o padrão de identidade visual institucional.

GRTE Itajaí

- **Placa de fachada (3,00 x 1,00 m):** Placa externa de identificação confeccionada em ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm e núcleo de polietileno de alta densidade, faces em alumínio pré-pintado e bordas chanfradas e seladas para evitar infiltração. Impressão digital de alta resolução aplicada em vinil adesivo com laminação protetiva fosca, resistente a raios UV e com proteção anti-pichação. Estrutura de fixação em tubo metálico galvanizado de seção retangular 20 x 30 mm, com espessura mínima de 1,5 mm e pintura epóxi eletrostática para maior durabilidade. Fixação realizada com chumbadores metálicos e acessórios adequados ao substrato de alvenaria, garantindo segurança e estabilidade. Inclui fornecimento e instalação de todos os materiais, retirada de eventuais placas antigas e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados. O item possui garantia mínima de 24 meses contra desbotamento, delaminação ou falhas de fixação, compreendendo substituição sem ônus para a Administração.

GRTE Joinville

- **Remoção de placas:** Remoção da placa de identificação superior (fachada): Serviço de remoção integral da placa de identificação posicionada no alto da fachada, em altura aproximada de 20 metros, com dimensões aproximadas de 3,00 m x 2,00 m. A execução deve incluir equipe especializada, utilização obrigatória de EPI/EPC adequados, bem como o emprego de plataforma elevatória ou caminhão munck, em conformidade com as normas de segurança do trabalho. Em função do local não será permitida a instalação de andaimes. Após a retirada, deve ser realizado o descarte ambientalmente adequado da placa removida. O serviço deve contemplar também a remoção completa dos pontos de apoio/ancoragem da placa e a recomposição da superfície da parede, com raspagem, fundo, acabamento em massa e pintura local na mesma cor do imóvel, cobrindo toda a área correspondente à dimensão da placa retirada. Remoção de placa suspensa (marquise): Serviço de retirada de

placa suspensa fixada sob a marquise, em altura aproximada de 2 metros, com dimensões de cerca de 0,60 m x 1,20 m. Deve incluir a remoção integral dos pontos de fixação e a recomposição da alvenaria, assegurando acabamento uniforme com a superfície existente. O material retirado deverá ter destinação final adequada, em conformidade com normas ambientais aplicáveis.

- **Adesivo de Vidro (2,20 x 2,95 m e 0,85 x 2,95 m):** Plotagem em vidro com adesivo vinílico perfurado do tipo one way vision, com espessura nominal de 140 micras, impressão digital em alta resolução mínima de 720 dpi e laminação protetiva transparente para maior durabilidade. O serviço inclui a remoção completa de adesivos anteriores, limpeza e preparo da superfície, instalação a úmido para evitar bolhas, refilamento preciso e selagem das bordas, garantindo acabamento uniforme e fixação estável. O material deverá possuir resistência a raios UV mínima de 24 meses, assegurando legibilidade e conservação da imagem, e garantia de 12 meses contra falhas de aderência, desbotamento ou delaminação. A área total do material poderá ser cortada e adaptada para cobrir os múltiplos painéis das portas e janelas.
- **Placa orientativa (1,00 x 0,60 m):** Placa de identificação confeccionada em base rígida de ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm, núcleo de polietileno de alta densidade e faces em alumínio pré-pintado, com bordas chanfradas e seladas para maior durabilidade. Revestimento em vinil adesivo polimérico de alta performance, impresso em alta resolução, com laminação protetiva fosca dotada de filtro UV e acabamento anti-risco, garantindo resistência a intempéries e ao uso em ambientes internos e externos. A instalação deverá assegurar perfeito alinhamento, fixação segura, ausência de bolhas ou descolamentos e acabamento uniforme nas bordas. Inclui fornecimento integral dos materiais, preparo da superfície de apoio, aplicação do adesivo e instalação completa da placa, assegurando estabilidade, durabilidade e uniformidade estética.
- **Placa suspensa (0,60 x 1,20 m):** Placa suspensa iluminada: Placa dupla face em ACM 3 mm, dimensões 0,60 m x 1,20 m, impressão digital em vinil adesivo com laminação fosca, montada em estrutura metálica suspensa. Deve conter iluminação interna por LED, com difusor acrílico leitoso para homogeneidade da luz. A instalação deve prever fonte bivolt, cabeamento elétrico embutido e acionamento por fotocelula, garantindo segurança elétrica e fácil manutenção. Inclui remoção da placa anterior e reinstalação no suporte existente.

ARTE Rio Negrinho

- **Banner (1,00 x 0,80 m):** O banner deverá ser confeccionado em lona fosca e gramatura mínima da lona ($\geq 440 \text{ g/m}^2$), com espessura mínima de 0,45 mm, impressão digital em alta resolução (mínimo 720 dpi), acabamento em solda eletrônica nas bordas e ilhós metálicos a cada 30 cm para fixação direta em parede ou suporte existente. O material deverá apresentar resistência à umidade e a rasgos, possuir garantia mínima de 12 meses contra falhas de impressão e fabricação, sendo a arte gráfica fornecida pela SRTE/SC conforme o padrão de identidade visual institucional.

ARTE Caçador

- **Banner (1,00 x 0,80 m):** O banner deverá ser confeccionado em lona fosca e gramatura mínima da lona ($\geq 440 \text{ g/m}^2$), com espessura mínima de 0,45 mm, impressão digital em alta resolução (mínimo 720 dpi), acabamento em solda eletrônica nas bordas e ilhós metálicos a cada 30 cm para fixação direta em parede ou suporte existente. O material deverá apresentar resistência à umidade e a rasgos, possuir garantia mínima de 12 meses contra falhas de impressão e fabricação, sendo a arte gráfica fornecida pela SRTE/SC conforme o padrão de identidade visual institucional.
- **Pedestal banner:** Pedestal para banner, estrutura tripé metálica regulável, confeccionada em aço galvanizado com pintura eletrostática preta fosca ou alumínio anodizado, com regulagem de altura entre 1,20 m e 2,00 m e largura entre 0,60 m e 1,20 m, suportando banners de até 2,00 m². O conjunto deverá ter bolsa de transporte em nylon e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
- **Placa de fachada (1,00 x 0,80 m):** Placa externa de identificação confeccionada em ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm e núcleo de polietileno de alta densidade, faces em alumínio pré-pintado e bordas chanfradas e seladas para evitar infiltração. Impressão digital de alta resolução aplicada em vinil adesivo com laminação protetiva fosca, resistente a raios UV e com proteção anti-pichação. Estrutura de fixação em tubo metálico galvanizado de seção retangular 20 x 30 mm, com espessura mínima de 1,5 mm e pintura epóxi eletrostática para maior durabilidade. Fixação realizada com chumbadores metálicos e acessórios adequados ao substrato de alvenaria, garantindo segurança e estabilidade. Inclui fornecimento e instalação de todos os materiais, retirada de eventuais placas antigas e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados. O item possui garantia mínima de 24 meses contra desbotamento, delaminação ou falhas de fixação, compreendendo substituição sem ônus para a Administração.

ARTE Laguna

- **Banner (1,00 x 0,80 m):** O banner deverá ser confeccionado em lona fosca e gramatura mínima da lona ($\geq 440 \text{ g/m}^2$), com espessura mínima de 0,45 mm, impressão digital em alta resolução (mínimo 720 dpi), acabamento em solda eletrônica nas bordas e ilhós metálicos a cada 30 cm para fixação direta em parede ou suporte existente. O material deverá apresentar resistência à umidade e a rasgos, possuir garantia mínima de 12 meses contra falhas de impressão e fabricação, sendo a arte gráfica fornecida pela SRTE/SC conforme o padrão de identidade visual institucional.
- **Placa orientativa (0,40 x 0,40 m):** Placa de identificação confeccionada em base rígida de ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm, núcleo de polietileno de alta densidade e faces em alumínio pré-pintado, com bordas chanfradas e seladas para maior durabilidade. Revestimento em vinil adesivo polimérico de alta performance, impresso em alta resolução, com laminação protetiva fosca dotada de filtro UV e acabamento anti-risco, garantindo resistência a intempéries e ao uso em ambientes internos e externos. A instalação deverá assegurar perfeito

alinhamento, fixação segura, ausência de bolhas ou descolamentos e acabamento uniforme nas bordas. Inclui fornecimento integral dos materiais, preparo da superfície de apoio, aplicação do adesivo e instalação completa da placa, assegurando estabilidade, durabilidade e uniformidade estética.

- **Adesivo de vidro (3,40 x 2,68 m):** Plotagem em vidro com adesivo vinílico perfurado do tipo one way vision, com espessura nominal de 140 micras, impressão digital em alta resolução mínima de 720 dpi e laminação protetiva transparente para maior durabilidade. O serviço inclui a remoção completa de adesivos anteriores, limpeza e preparo da superfície, instalação a úmido para evitar bolhas, refilamento preciso e selagem das bordas, garantindo acabamento uniforme e fixação estável. O material deverá possuir resistência a raios UV mínima de 24 meses, assegurando legibilidade e conservação da imagem, e garantia de 12 meses contra falhas de aderência, desbotamento ou delaminação. A área total do material poderá ser cortada e adaptada para cobrir os múltiplos painéis das portas e janelas.

ARTE Blumenau

- **Adesivo de vidro (2,80 x 1,95 m e 2,80 x 2,85 m):** Plotagem em vidro com adesivo vinílico perfurado do tipo one way vision, com espessura nominal de 140 micras, impressão digital em alta resolução mínima de 720 dpi e laminação protetiva transparente para maior durabilidade. O serviço inclui a remoção completa de adesivos anteriores, limpeza e preparo da superfície, instalação a úmido para evitar bolhas, refilamento preciso e selagem das bordas, garantindo acabamento uniforme e fixação estável. O material deverá possuir resistência a raios UV mínima de 24 meses, assegurando legibilidade e conservação da imagem, e garantia de 12 meses contra falhas de aderência, desbotamento ou delaminação. A área total do material poderá ser cortada e adaptada para cobrir os múltiplos painéis das portas e janelas.
- **Placa (1,10 x 1,70 m):** Placa externa de identificação confeccionada em ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm e núcleo de polietileno de alta densidade, faces em alumínio pré-pintado e bordas chanfradas e seladas para evitar infiltração. Impressão digital de alta resolução aplicada em vinil adesivo com laminação protetiva fosca, resistente a raios UV e com proteção anti-pichação. Estrutura de fixação em tubo metálico galvanizado de seção retangular 20 x 30 mm, com espessura mínima de 1,5 mm e pintura epóxi eletrostática para maior durabilidade. Fixação realizada com chumbadores metálicos e acessórios adequados ao substrato de alvenaria, garantindo segurança e estabilidade. Inclui fornecimento e instalação de todos os materiais, retirada de eventuais placas antigas e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados. O item possui garantia mínima de 24 meses contra desbotamento, delaminação ou falhas de fixação, compreendendo substituição sem ônus para a Administração.
- **Placa orientativa (0,21 x 0,34 m):** Placa de identificação confeccionada em base rígida de ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm, núcleo de polietileno de alta densidade e faces em alumínio pré-pintado, com bordas chanfradas e seladas para maior durabilidade. Revestimento em vinil adesivo polimérico de alta performance, impresso em alta resolução, com laminação protetiva fosca dotada de filtro UV e acabamento anti-risco, garantindo resistência a intempéries e ao uso em ambientes internos e externos. A instalação deverá assegurar perfeito alinhamento, fixação segura, ausência de bolhas ou descolamentos e acabamento uniforme nas bordas. Inclui fornecimento integral dos materiais, preparo da superfície de apoio, aplicação do adesivo e instalação completa da placa, assegurando estabilidade, durabilidade e uniformidade estética.

ARTE São Miguel do Oeste

- **Placa orientativa (0,40 x 0,30 m):** Placa de identificação confeccionada em base rígida de ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm, núcleo de polietileno de alta densidade e faces em alumínio pré-pintado, com bordas chanfradas e seladas para maior durabilidade. Revestimento em vinil adesivo polimérico de alta performance, impresso em alta resolução, com laminação protetiva fosca dotada de filtro UV e acabamento anti-risco, garantindo resistência a intempéries e ao uso em ambientes internos e externos. A instalação deverá assegurar perfeito alinhamento, fixação segura, ausência de bolhas ou descolamentos e acabamento uniforme nas bordas. Inclui fornecimento integral dos materiais, preparo da superfície de apoio, aplicação do adesivo e instalação completa da placa, assegurando estabilidade, durabilidade e uniformidade estética.
- **Placa vertical (0,50 x 0,40 m):** Placa externa de identificação confeccionada em ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm e núcleo de polietileno de alta densidade, faces em alumínio pré-pintado e bordas chanfradas e seladas para evitar infiltração. Impressão digital de alta resolução aplicada em vinil adesivo com laminação protetiva fosca, resistente a raios UV e com proteção anti-pichação. Estrutura de sustentação composta por hastes metálicas em tubo galvanizado de seção retangular 20 x 30 mm, com espessura mínima de 1,5 mm e pintura epóxi eletrostática, fixadas diretamente no solo por meio de sapata de concreto ou chumbadores metálicos, garantindo estabilidade e resistência mecânica. A instalação deverá assegurar perfeito prumo, alinhamento e acabamento uniforme, sendo incluído o fornecimento integral de materiais, mão de obra, preparação da base de fixação e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados. O item possui garantia mínima de 24 meses contra desbotamento, delaminação ou falhas de fixação, compreendendo substituição sem ônus para a Administração. Altura final instalada 1,6 metros.
- **Adesivo de vidro (0,60 x 0,50 m e 0,90 x 0,80 m):** Plotagem em vidro com adesivo vinílico perfurado do tipo one way vision, com espessura nominal de 140 micras, impressão digital em alta resolução mínima de 720 dpi e laminação protetiva transparente para maior durabilidade. O serviço inclui a remoção completa de adesivos anteriores, limpeza e preparo da superfície, instalação a úmido para evitar bolhas, refilamento preciso e selagem das bordas, garantindo acabamento uniforme e fixação estável. O material deverá possuir resistência a raios UV mínima de 24 meses, assegurando legibilidade e conservação da imagem, e garantia de 12 meses contra falhas de aderência, desbotamento ou delaminação. A área total do material poderá ser cortada e adaptada para cobrir os múltiplos painéis das portas e janelas.

ARTE Joaçaba

- **Placa orientativa (Diversas medidas):** Placa de identificação confeccionada em base rígida de ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm, núcleo de polietileno de alta densidade e faces em alumínio pré-pintado, com bordas chanfradas e seladas para maior durabilidade. Revestimento em vinil adesivo polimérico de alta performance, impresso em alta resolução, com laminação protetiva fosca dotada de filtro UV e acabamento anti-risco, garantindo resistência a intempéries e ao uso em ambientes internos e externos. A instalação deverá assegurar perfeito alinhamento, fixação segura, ausência de bolhas ou descolamentos e acabamento uniforme nas bordas. Inclui fornecimento integral dos materiais, preparo da superfície de apoio, aplicação do adesivo e instalação completa da placa, assegurando estabilidade, durabilidade e uniformidade estética.

ARTE Rio do Sul

- **Adesivo de vidro (2,60 x 1,76 m):** Plotagem em vidro com adesivo vinílico perfurado do tipo one way vision, com espessura nominal de 140 micras, impressão digital em alta resolução mínima de 720 dpi e laminação protetiva transparente para maior durabilidade. O serviço inclui a remoção completa de adesivos anteriores, limpeza e preparo da superfície, instalação a úmido para evitar bolhas, refilamento preciso e selagem das bordas, garantindo acabamento uniforme e fixação estável. O material deverá possuir resistência a raios UV mínima de 24 meses, assegurando legibilidade e conservação da imagem, e garantia de 12 meses contra falhas de aderência, desbotamento ou delaminação. A área total do material poderá ser cortada e adaptada para cobrir os múltiplos painéis das portas e janelas.
- **Placa de fachada (0,60 x 0,60 m):** Placa externa de identificação confeccionada em ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm e núcleo de polietileno de alta densidade, faces em alumínio pré-pintado e bordas chanfradas e seladas para evitar infiltração. Impressão digital de alta resolução aplicada em vinil adesivo com laminação protetiva fosca, resistente a raios UV e com proteção anti-pichação. Estrutura de fixação em tubo metálico galvanizado de seção retangular 20 x 30 mm, com espessura mínima de 1,5 mm e pintura epóxi eletrostática para maior durabilidade. Fixação realizada com chumbadores metálicos e acessórios adequados ao substrato de alvenaria, garantindo segurança e estabilidade. Inclui fornecimento e instalação de todos os materiais, retirada de eventuais placas antigas e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados. O item possui garantia mínima de 24 meses contra desbotamento, delaminação ou falhas de fixação, compreendendo substituição sem ônus para a Administração.

ARTE Concórdia

- **Placa orientativa (0,50 x 0,30 m):** Placa de identificação confeccionada em base rígida de ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm, núcleo de polietileno de alta densidade e faces em alumínio pré-pintado, com bordas chanfradas e seladas para maior durabilidade. Revestimento em vinil adesivo polimérico de alta performance, impresso em alta resolução, com laminação protetiva fosca dotada de filtro UV e acabamento anti-risco, garantindo resistência a intempéries e ao uso em ambientes internos e externos. A instalação deverá assegurar perfeito alinhamento, fixação segura, ausência de bolhas ou descolamentos e acabamento uniforme nas bordas. Inclui fornecimento integral dos materiais, preparo da superfície de apoio, aplicação do adesivo e instalação completa da placa, assegurando estabilidade, durabilidade e uniformidade estética.

ARTE Videira

- **Placa de fachada (1,20 x 0,70 m):** Placa externa de identificação confeccionada em ACM (alumínio composto) com espessura nominal de 3 mm e núcleo de polietileno de alta densidade, faces em alumínio pré-pintado e bordas chanfradas e seladas para evitar infiltração. Impressão digital de alta resolução aplicada em vinil adesivo com laminação protetiva fosca, resistente a raios UV e com proteção anti-pichação. Estrutura de fixação em tubo metálico galvanizado de seção retangular 20 x 30 mm, com espessura mínima de 1,5 mm e pintura epóxi eletrostática para maior durabilidade. Fixação realizada com chumbadores metálicos e acessórios adequados ao substrato de alvenaria, garantindo segurança e estabilidade. Inclui fornecimento e instalação de todos os materiais, retirada de eventuais placas antigas e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados. O item possui garantia mínima de 24 meses contra desbotamento, delaminação ou falhas de fixação, compreendendo substituição sem ônus para a Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades decorreu do levantamento detalhado realizado pela área requisitante (SRTE-SC), com base no mapeamento físico das 13 (treze) unidades regionais que necessitam de revitalização ou primeira identificação visual.

Esse levantamento, consolidado no Documento de Formalização da Demanda (DFD) e no Relatório Visual, identificou as necessidades específicas de cada localidade, incluindo medições precisas para plotagens de vidro, placas e banners.

A demanda totaliza 29 itens/serviços distintos, distribuídos entre as 13 unidades, conforme detalhado na especificação técnica (tabela anexa ao DFD).

A memória de cálculo e os documentos comprobatórios que fundamentam essa estimativa são o próprio Documento de Formalização da Demanda (DFD) e o Relatório Visual ("ATUALIZAÇÃO VISUAL SRTE"), que contém as medições e a justificativa fotográfica para cada item solicitado.

Conforme Segue:

GRTE Criciúma

- Banner (1 un): Dimensões 1,00 x 0,80m. Confeccionado em lona fosca gramatura ≥ 440 g/m², espessura mínima 0,45mm, impressão digital de alta resolução (mínimo 720 dpi), acabamento em solda eletrônica e ilhós a cada 30cm. Garantia de 12 meses.
- Pedestal para Banner (1 un): Estrutura tripé metálica regulável (aço galvanizado ou alumínio anodizado), altura entre 1,20m e 2,00m.
- Adesivo de Vidro (1 un): Dimensões 2,60 x 4,60m (11,96 m²). Plotagem em vinil perfurado "one way vision", 140 micras, impressão 720 dpi e laminação protetiva. Serviço inclui remoção de adesivos antigos e instalação a úmido.

ARTE Araranguá

- Banner (1 un): Dimensões 1,00 x 0,80m. Mesmas especificações técnicas do item de Criciúma (lona 440g, impressão 720 dpi, ilhós). Apenas confecção e envio.

GRTE Itajaí

- Placa de Fachada (1 un): Dimensões 3,00 x 1,00m (3,0 m²). Confeccionada em ACM 3mm, impressão digital em vinil com laminação fosca e proteção anti-pichação. Estrutura de fixação em tubo galvanizado 20x30mm com pintura epóxi. Garantia de 24 meses.

GRTE Joinville

- Remoção de Placas (1 serviço): Remoção de placa de fachada (aprox. 3,00x2,00m a 20m de altura) e placa suspensa (0,60x1,20m). Inclui recomposição da superfície (raspagem, massa e pintura) e destinação ambientalmente adequada dos resíduos.
- Adesivo de Vidro (2 un): Medidas 2,20x2,95m e 0,85x2,95m. Total 8,99 m². Especificações padrão "one way vision".
- Placa Orientativa (1 un): Dimensões 1,00 x 0,60m. Em ACM 3mm com vinil polimérico e laminação fosca.
- Placa Suspensa Iluminada (1 un): Dimensões 0,60 x 1,20m. Dupla face em ACM 3mm, com iluminação interna LED e fotocélula. Instalação em estrutura existente.

ARTE Rio Negrinho

- Banner (1 un): Dimensões 1,00 x 0,80m. Mesmas especificações técnicas padrão. Apenas confecção e envio.

ARTE Caçador

- Banner (1 un): Dimensões 1,00 x 0,80m. Mesmas especificações técnicas padrão.
- Pedestal para Banner (1 un): Tripé metálico regulável, idêntico ao item de Criciúma.
- Placa de Fachada (1 un): Dimensões 1,00 x 0,80m. Em ACM 3mm com estrutura de fixação galvanizada.

ARTE Laguna

- Banner (1 un): Dimensões 1,00 x 0,80m. Mesmas especificações técnicas padrão.
- Placa Orientativa (1 un): Dimensões 0,40 x 0,40m. Em ACM 3mm com vinil polimérico.
- Adesivo de Vidro (1 un): Dimensões 3,40 x 2,68m (9,11 m²). Plotagem padrão "one way vision".

ARTE Blumenau

- Adesivo de Vidro (5 un): Medidas 2,80x1,95m (1 un) e 2,80x2,85m (4 un). Total 37,38 m².
- Placa de Fachada (1 un): Dimensões 1,10 x 1,70m. Em ACM 3mm.
- Placa Orientativa (4 un): Dimensões 0,21 x 0,34m. Em ACM 3mm.

ARTE São Miguel do Oeste

- Placa Orientativa (1 un): Dimensões 0,40 x 0,30m. Em ACM 3mm.
- Placa Vertical de Solo (1 un): Dimensões 0,50 x 0,40m. Em ACM 3mm com hastes metálicas para fixação no solo (sapata de concreto ou chumbadores). Altura final 1,60m.
- Adesivo de Vidro (16 un): Medidas 0,60x0,50m (12 un) e 0,90x0,80m (4 un). Total 6,48 m².

ARTE Joaçaba

- Placa Orientativa (3 un): Medidas variadas: 0,20x0,30m; 0,15x0,20m; 0,30x0,60m. Em ACM 3mm.

ARTE Rio do Sul

- Adesivo de Vidro (1 un): Dimensões 2,60 x 1,76m. Plotagem padrão "one way vision".
- Placa de Fachada (1 un): Dimensões 0,60 x 0,60m. Em ACM 3mm.

ARTE Concórdia

- Placa Orientativa (2 un): Dimensões 0,50 x 0,30m. Em ACM 3mm.

ARTE Videira

- Placa de Fachada (1 un): Dimensões 1,20 x 0,70m. Em ACM 3mm com estrutura de fixação.

A contratada deverá fornecer a arte final para aprovação antes da confecção. A garantia para itens em ACM/adesivos externos é de 24 meses e para lonas /banners de 12 meses.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 19.484,01

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 19.484,01 (dezenove mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e um centavo).

A estimativa foi obtida por meio de ampla pesquisa de mercado, realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, combinando fontes públicas e privadas para compor uma cesta de preços representativa da realidade do mercado.

8.1. Metodologia de Cálculo

Para a definição dos preços unitários referenciais, foram utilizadas as seguintes fontes:

- Fonte Pública: Relatório de Pesquisa de Preço nº 26/2025 (Compras.gov.br), que consolidou preços praticados pela Administração Pública (UASG 170166) para itens similares.
- Fonte Privada: Orçamentos formais obtidos junto a fornecedores especializados locais, especificamente as empresas Visual Signs Comunicação Visual Ltda ME e Plastkolor Comunicação Visual, que forneceram cotações detalhadas para a solução completa (incluindo confecção, instalação e logística).

A consolidação dos valores, detalhada na Planilha de Formação de Preços anexa a este estudo, considerou a especificidade técnica de cada item (medidas, materiais e locais de instalação).

8.2. Detalhamento dos Custos Estimados

Abaixo apresenta-se o resumo dos valores totais estimados por item/serviço:

Item/Descrição Resumida	Qtd. Total	Valor Unit. Ref.	Valor Total
Banner em lona fosca 440g (Criciúma, Araranguá, Rio Negrinho, Caçador, Laguna)	5	R\$ 83,40	R\$ 417,00
Pedestal tripé para banner (Criciúma, Caçador)	2	R\$ 137,99	R\$ 275,98
Adesivo de vidro perfurado (M ² instalado) - Diversas Unidades	81,90 m ² *	R\$ 76,50	R\$ 6.265,35

Placa de fachada em ACM 3mm (Itajaí, Caçador, Blumenau, Rio do Sul, Videira)	5	R\$ 1.049,73	R\$ 5.248,65
Placa suspensa iluminada (Joinville)	1	R\$ 1.049,73	R\$ 1.049,73
Placa orientativa em ACM (Joinville, Laguna, Blumenau, S.M. Oeste, Joaçaba, Concórdia)	10	R\$ 894,52	R\$ 2.896,05
Remoção de placas e recomposição de fachada (Joinville)	1	R\$ 3.122,00	R\$ 3.122,00
Placa vertical de solo com hastes (São Miguel do Oeste)	1	R\$ 1.049,73	R\$ 209,95
TOTAL GERAL ESTIMADO			R\$ 19.484,01

*Nota: O quantitativo de m² de adesivo é a soma das áreas de todas as unidades (Criciúma, Joinville, Laguna, Blumenau, São Miguel do Oeste, Rio do Sul), conforme memória de cálculo anexa.

8.3. Adequação Orçamentária

O valor estimado de **R\$ 19.484,01** encontra-se abaixo do limite estabelecido para dispensa de licitação em razão do valor para compras e serviços comuns, conforme o Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 (atualizado pelo Decreto nº 11.871/2023).

A memória de cálculo detalhada e os documentos comprobatórios da pesquisa de preços constam como anexos ao processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação **não será parcelada** por itens ou cotas, devendo ser adjudicada em grupo/lote único global. A decisão pela não divisão do objeto justifica-se técnica e economicamente pelos seguintes motivos:

1. Garantia da Padronização Visual e Técnica: A natureza do objeto — atualização da identidade visual institucional — exige rigorosa uniformidade de cores, materiais e acabamentos. O parcelamento do objeto entre diferentes fornecedores (ex: uma empresa para banners, outra para adesivos ou outra para placas) acarretaria o risco elevado de divergências na tonalidade das impressões e na qualidade dos materiais, comprometendo a imagem institucional da SRTE-SC. A centralização em um único fornecedor assegura a fidelidade ao manual de identidade visual em todas as 13 unidades.

2. Viabilidade Econômica e Logística: A demanda envolve a prestação de serviços (instalação e remoção) em 13 municípios distintos. O fracionamento da solução implicaria na multiplicação de custos logísticos (deslocamento de equipes, fretes e hospedagem) para o mesmo destino. Ao contratar uma solução global, a Administração obtém ganho de escala, permitindo que o fornecedor otimize suas rotas de instalação (realizando todos os serviços de uma cidade em uma única viagem), o que reduz o custo final do contrato.

3. Eficiência Administrativa: O valor total estimado da contratação é de baixa materialidade (aprox. R\$ 19,5 mil). A fragmentação desse montante em múltiplos contratos ou notas de empenho geraria um custo processual e de fiscalização desproporcional ao benefício, onerando a máquina pública com a gestão de diversos fornecedores para um objeto de pequena monta.

Dessa forma, a consolidação do objeto em lote único atende ao princípio da padronização e da eficiência, em conformidade com o **inciso II do art. 47, inciso VIII do §1º do art. 18 e inciso V do art. 40 da Lei nº 14.133/2021**, bem como respeita o entendimento da Súmula nº 247 do TCU, visto que o parcelamento, neste caso específico, representaria perda de economia de escala e risco técnico.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias à execução desta contratação. O fornecimento e a instalação das placas de sinalização compreendem solução única, autossuficiente e de caráter independente, não exigindo a realização de ajustes, obras complementares ou

aquisições de equipamentos adicionais. Eventuais serviços de manutenção predial existentes não possuem relação direta com o objeto e permanecem sob gestão própria, sem prejuízo à execução da presente contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025, em atendimento ao Decreto nº 10.947/2022, o qual disciplina a obrigatoriedade de planejamento das contratações públicas.

A demanda está identificada no PCA sob o Item nº 170166-18/2025.

Essa previsão assegura o adequado alinhamento da demanda com o planejamento estratégico do órgão, garantindo a coerência entre a necessidade administrativa de padronização visual das unidades e a disponibilidade orçamentária prevista para o exercício.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação trará ganhos diretos e indiretos para a SRTE-SC e para a sociedade, destacando-se:

- **Efetividade e Melhoria no Atendimento ao Cidadão:** O benefício primordial é a garantia de que o cidadão localize com facilidade as unidades de atendimento (GRTEs e ARTEs). A sinalização adequada elimina dúvidas e dificuldades de acesso, especialmente nas unidades que mudaram de endereço recentemente, assegurando que o serviço público seja acessível a quem dele necessita.
- **Fortalecimento da Imagem Institucional:** A padronização visual das 13 unidades reforça a presença do Estado e transmite profissionalismo, organização e credibilidade. A uniformidade da comunicação visual fortalece a identidade do órgão perante a sociedade catarinense.
- **Economicidade e Durabilidade:** A escolha por materiais de maior resistência (como ACM e adesivos com proteção UV) em detrimento de soluções provisórias reduz a necessidade de manutenções frequentes e substituições precoces. Isso garante um menor Custo Total de Propriedade (TCO) ao longo do tempo, otimizando o uso dos recursos financeiros.
- **Eficiência Administrativa:** A contratação centralizada da solução completa (materiais + instalação em todo o estado) otimiza os recursos humanos da administração, que fiscalizará um único contrato ao invés de gerir múltiplos processos de compra e instalação pulverizados, liberando os servidores para suas atividades finalísticas.
- **Sustentabilidade:** A exigência de destinação ambientalmente adequada para os resíduos gerados (especialmente na remoção das placas antigas em Joinville) e o uso de materiais duráveis contribuem para a redução do impacto ambiental, alinhando-se às diretrizes de desenvolvimento nacional sustentável.

13. Providências a serem Adotadas

Para assegurar o sucesso da contratação e a execução fluida dos serviços nas 13 unidades descentralizadas, a Administração deverá adotar as seguintes providências prévias ou concomitantes à celebração do contrato:

- **Disponibilização dos Arquivos Digitais:** A equipe de Comunicação Social ou o setor responsável deverá organizar e disponibilizar à contratada, imediatamente após a assinatura do contrato, o Manual de Identidade Visual do MTE e os arquivos vetoriais (logomarcas em alta resolução) necessários para a confecção da arte.
- **Alinhamento com as Unidades Regionais:** A área demandante deverá comunicar previamente os chefes das GRTEs e ARTEs sobre o cronograma de instalação, assegurando que as equipes da contratada tenham livre acesso aos locais de fixação (fachadas, portas de vidro e áreas internas) nos dias agendados.
- **Designação de Fiscalização:** Deverá ser formalizada a designação dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato, que deverão acompanhar a aprovação das artes finais (layouts) antes da produção e verificar a qualidade da instalação em cada localidade (podendo contar com o apoio de servidores lotados nas unidades de destino para o recebimento provisório). Conforme o Documento de Formalização da Demanda, os servidores indicados são Gabriela Garcia Iuskow e Carlos Eduardo Pacheco.
- **Verificação Orçamentária:** Caberá à área administrativa registrar e validar no processo a confirmação da disponibilidade orçamentária para a cobertura da despesa estimada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação pode gerar impactos ambientais relacionados à geração de resíduos sólidos durante a instalação (restos de adesivos, liners de proteção, embalagens) e ao descarte de materiais antigos substituídos.

Para mitigar esses impactos, foram estabelecidas as seguintes medidas de tratamento:

- Gerenciamento de Resíduos e Logística Reversa: A contratada será responsável pelo recolhimento e destinação final ambientalmente adequada de todos os resíduos gerados durante os serviços. Isso se aplica com rigor especial à GRTE Joinville, onde o escopo prevê a remoção de placas antigas de fachada e suspensas. Esses materiais não poderão ser descartados em lixo comum, devendo ser encaminhados para reciclagem (no caso de metais) ou aterros licenciados, conforme a classificação do resíduo.
- Durabilidade dos Materiais: A escolha técnica por placas em ACM (Alumínio Composto) e adesivos com proteção UV visa aumentar a vida útil da sinalização. Materiais mais duráveis retardam a necessidade de novas substituições, reduzindo o consumo de recursos naturais e a geração de lixo a médio e longo prazo.
- Materiais Recicláveis: O ACM, principal matéria-prima das placas rígidas, é composto majoritariamente por alumínio, um material com alto potencial de reciclagem ao final de seu ciclo de vida.
- Instalação Limpa: A execução dos serviços deverá adotar práticas que minimizem o desperdício de insumos e mantenham a limpeza dos locais de instalação, evitando a dispersão de resíduos plásticos no meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação proposta revela-se adequada, necessária e oportuna para atender à demanda da SRTE-SC, uma vez que resolve de forma definitiva a carência de identificação visual em 14 unidades descentralizadas, garantindo o acesso à informação e a orientação adequada ao cidadão.

A escolha da solução (serviço completo de confecção e instalação de materiais duráveis como ACM e adesivos com proteção UV) apresenta a melhor relação custo-benefício, assegurando padronização estética, durabilidade e redução de custos de manutenção a longo prazo.

Considerando que o valor estimado da contratação é de **R\$ 19.484,01**, inferior ao limite legal para bens e serviços comuns atualizado pelo Decreto nº 11.871/2023, a aquisição enquadra-se na hipótese de **dispensa de licitação em razão do valor**, nos termos do **art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**. A adoção desse procedimento garante maior celeridade processual, sem prejuízo à observância das regras de planejamento, transparência e economicidade, assegurando a eficiência administrativa e a plena consecução do interesse público.

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](#).

Despacho: Portaria SRA/SC/MGI 10168, DE 13 de novembro de 2025 (55536717)

ANDERSON PEREIRA SILVY

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 15/12/2025 às 10:36:54.

Despacho: Portaria SRA/SC/MGI 10168, DE 13 de novembro de 2025 (55536717)

RAYANA CANDIDO DOMINGOS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 15/12/2025 às 10:47:19.