

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

De acordo com a legislação de compras públicas, as contratações de serviços, obras e aquisições de materiais devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP), que é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descrevem as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para disponibilização de material de comunicação visual para as secretarias municipais da administração pública e confecção de placas para sinalização vertical e demais insumos necessários à sinalização viária do Município de Santa Rita do Sapucaí-MG, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência de forma a melhor atender às necessidades da Administração, do Município de Santa Rita do Sapucaí - MG, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o respectivo processo.

Neste contexto, o presente documento apresenta não apenas os estudos preliminares realizados que serve, essencialmente, para conhecer de forma mais aprofundada a demanda e identificar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida.

1. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pela Equipe abaixo relacionada:

- ✓ Daniele Helena Pivoto Brandão, Coordenadora da Divisão de Transporte
- ✓ Roberto Santos de Paula, Diretor de Assistência Social;
- ✓ Patrícia Scodeler Azevedo, Chefe de Compras em Saúde;

2. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

Os normativos que disciplinam os serviços a serem contratados são:

- ✓ Lei Federal N.º 14.133, de 01 de abril de 2021, "*Lei de Licitações e Contratos Administrativos*".

Ainda, esta contratação sem realização do Estudo Técnico Preliminares, pode levar à contratação que não produz resultados capazes de atender à necessidade da administração, com consequente desperdício de recursos públicos; ou à impossibilidade de contratar, com consequente não atendimento da necessidade que originou a contratação; ou levar às especificações indevidamente restritivas, com consequente diminuição da competição e aumento indevido do custo da contratação.



3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO *(Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)*

A comunicação visual institucional é instrumento essencial para a boa gestão pública, pois assegura a transparência das ações governamentais, a visibilidade das políticas públicas e a identificação adequada de prédios, veículos e programas municipais. O fornecimento de itens como adesivos personalizados, banners, faixas, painéis, placas em ACM, PVC e aço inox, capachos personalizados e luminosos é indispensável para promover a uniformização da identidade visual da administração, facilitar a orientação dos munícipes e reforçar o senso de confiança na atuação do poder público.

De forma complementar, a confecção de placas de sinalização vertical e aquisição de insumos para sinalização viária é medida imprescindível à organização do tráfego e à segurança viária do Município, atendendo às normas do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e às diretrizes do CONTRAN. A manutenção e substituição periódica desses materiais são fundamentais para garantir visibilidade adequada das sinalizações, prevenção de acidentes e orientação eficiente aos condutores e pedestres.

Além disso, a comunicação visual assegura suporte às atividades institucionais e de atendimento ao público. Dessa forma, a contratação visa otimizar a comunicação com a população, garantir a segurança viária e fortalecer a identidade visual do Município, alinhando-se aos princípios da eficiência, economicidade e publicidade, previstos na Lei nº 14.133/2021.

4. SECRETARIAS REQUISITANTES *(Marcar as Secretarias)*

☐	Secretaria Municipal de Governo
☐	Secretaria Municipal de Educação
☐	Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos
☐	Procuradoria Geral do Município
☐	Secretaria Municipal de Saúde
☐	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
☐	Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Meio Ambiente
☐	Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico
☐	Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo
☐	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social
☐	Secretaria Mun. Segurança Pública, Transporte, Trânsito, Rodoviário e Mobilidade Urbana

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO *(De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)*

5.1. DOS REQUISITOS

5.1.1. Dos requisitos gerais para a contratação:



5.1.1.1. Os materiais devem ser confeccionados conforme as especificações definidas pela Prefeitura, com observância das normas do CONTRAN e da ABNT aplicáveis à sinalização vertical.

5.1.1.2. Devem ser utilizados materiais de alta durabilidade, resistentes às intempéries e com fidelidade de cores institucionais.

5.1.1.3. As artes deverão seguir o padrão oficial de identidade visual da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí/MG, incluindo logomarcas, tipografia e cores padronizadas.

5.1.1.4. As impressões deverão apresentar qualidade profissional, garantindo legibilidade e acabamento uniforme.

5.1.1.5. As placas de sinalização deverão utilizar películas refletivas e chapas metálicas ou de ACM conforme os modelos constantes do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.

5.1.1.6. O(s) serviços(s) deverá(ão) ser entregue(s) no prazo máximo de até 20 (vinte) dias após a emissão da Ordem de Fornecimento (OF):

→ **Almoxarifado Central**, Avenida Frederico de Paula Cunha, nº 925/931, Bairro Ozório Machado nesta Cidade de Santa Rita do Sapucaí, Estado de Minas Gerais.

5.2. DOS REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

5.2.1. Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos fornecidos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

5.3. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.3.1. Geral:

5.3.1.1. Juntamente com os documentos de habilitação deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, expedido por Pessoa Jurídica de direito público ou privado, comprovando que a proponente executou de forma satisfatória os Contratos assumidos, *cujos Objetos tenham sido similares ao deste Processo Licitatório.*

5.3.1.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

5.3.1.3. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.



5.3.1.4. Não serão considerados os atestados que tenham sido emitidos por empregados ou terceirizados da pessoa jurídica ou que não atendam ao acima disposto.

5.4. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

5.4.1. Juntamente com os documentos de Habilitação, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da proponente, quando for o caso.

5.5. DA APRESENTAÇÃO DE PORTFÓLIOS

5.5.1. As proponentes deverão apresentar, juntamente com a proposta readequada, portfólio do(s) item(ns) que tiver vencido, contendo todas as informações que possibilitem a avaliação pelos servidores indicados pela Secretaria requisitante, visando analisar a compatibilidade com as especificações técnicas do Termo de Referência e demais normas aplicáveis.

5.5.2. As especificações definidas no Termo de Referência e na especificação do produto deverão ser iguais ou poderão ser superadas por soluções que mantenham as exigências conceituais de padrão, desempenho e funcionalidades do Objeto pretendido, e, nesse caso, a proponente deverá, obrigatoriamente, sob pena de desclassificação, comprovar a superioridade e o atendimento às exigências em sua proposta.

5.5.3. Tais portfólios serão avaliados pela Equipe de Apoio Técnico, indicada pela(s) Secretaria(s) solicitante(s), que declarará o resultado da seguinte forma: Aprovada; Reprovada ou Sem Amostra.

5.5.3.1. Em caso de reprovação a Equipe de Apoio Técnico deverá justificar o motivo, para que conste da Ata do Certame.

5.5.4. Caso haja a reprovação ou não apresentação dos portfólios ou ainda apresentação de portfólio em desacordo com o estabelecido acima, a proponente provisoriamente classificada será DESCLASSIFICADA naquele(s) item(ns).

5.5.4.1. Ocorrendo o estabelecido no subitem anterior, o(a) Pregoeiro(a) solicitará a apresentação do(s) portfólio(s) da(s) proponente(s) remanescente(s), observada a ordem de classificação, até que se encontre a proponente que apresente portfólio de acordo com o exigido.

5.5.5. O(A) Pregoeiro(a) realizará negociação do preço com a(s) remanescente(s) chamada segundo a ordem de classificação, antes de solicitar o envio de portfólio.

5.5.6. Estando o valor obtido dentro dos limites do Valor Máximo Praticável apurado pela Administração e aprovado o portfólio apresentado pela proponente provisoriamente classificada em primeiro lugar, o(a) Pregoeiro(a) a declarará provisoriamente vencedora.

6. NATUREZA DA CONTRATAÇÃO



O objeto a ser adquirido nesse plano enquadra-se na categoria de **bens comuns** por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

Ressalta-se que, por tratar-se de fornecimento de produto, a pretendida contratação não possui natureza continuada.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

7.1. DA IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO

A Comissão de Planejamento identificou 2 (duas) modelagens de solução existente no mercado para o atendimento da demanda das secretarias solicitantes, conforme quadro abaixo.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
01	Aquisição de insumos para fabricação dos materiais de comunicação visual e sinalização vertical.
02	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de comunicação visual

Solução 1 – Aquisição de insumos para fabricação dos materiais de comunicação visual e sinalização vertical

Descrição: Consiste na aquisição dos materiais e insumos necessários à produção dos itens de comunicação visual e sinalização, tais como chapas de PVC, ACM, películas refletivas, vinis adesivos, lonas vinílicas, tintas, suportes metálicos, abraçadeiras e postes de fixação, ficando a confecção, montagem e instalação sob responsabilidade da própria Prefeitura, por meio de sua equipe técnica ou de servidores designados.

Vantagens:

1. Redução de custos imediatos, uma vez que a contratação se limita à compra de insumos, sem incluir serviços de confecção e instalação.
2. Autonomia na execução, permitindo que a Prefeitura produza materiais sob demanda, conforme as necessidades de cada secretaria.
3. Flexibilidade na reposição, possibilitando substituições rápidas de peças danificadas ou sinalizações temporárias, sem depender de fornecedor externo.

Desvantagens:



1. Exige estrutura física e equipamentos específicos (plotters, impressoras digitais, ferramentas de corte, mesas de montagem, etc.), além de espaço para armazenamento.
2. Necessita de mão de obra qualificada e tempo disponível dos servidores, o que pode impactar outras atividades administrativas.
3. Risco de falta de padronização visual e técnica nos materiais produzidos internamente, comprometendo a identidade institucional e o atendimento às normas do CONTRAN.
4. Pode gerar maior tempo de resposta entre a demanda e a execução final, dificultando a agilidade exigida pelas secretarias.

Solução 2 – Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de comunicação visual

Descrição: Consiste na contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de comunicação visual e sinalização viária, conforme as especificações técnicas e padrões definidos pela Prefeitura Municipal. Após o recebimento dos materiais, a instalação e fixação fica sob responsabilidade da Prefeitura Municipal, por meio de equipe própria.

Vantagens:

1. Eficiência e qualidade técnica, pois a empresa contratada dispõe de profissionais capacitados, equipamentos adequados e insumos de alta durabilidade.
2. Padronização visual e institucional, garantindo uniformidade nas cores, logos e materiais utilizados em toda a administração.
3. Agilidade na entrega e instalação, reduzindo o tempo de resposta às demandas das secretarias.
4. Menor necessidade de estrutura interna, liberando servidores municipais para atividades finalísticas.
5. Cumprimento integral das normas técnicas de sinalização viária e segurança, com materiais certificados e resistentes às intempéries.

Desvantagens:

1. Custo global mais elevado, pois abrange o fornecimento integral de materiais e serviços.
2. Dependência de fornecedor externo para reposições e ajustes emergenciais.
3. Necessidade de detalhamento rigoroso do termo de referência, para evitar divergências de interpretação quanto às especificações técnicas e prazos de entrega.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)



8.1. DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO DE MERCADO

Após análise das alternativas apresentadas no Estudo Técnico Preliminar, verificou-se que a Solução 2 é a mais adequada e vantajosa para atender às necessidades das secretarias municipais da Prefeitura de Santa Rita do Sapucaí/MG.

A Solução 1, que previa a aquisição de insumos para produção interna dos materiais, foi descartada em razão da inexistência de estrutura técnica e operacional no âmbito da Administração Municipal. A Prefeitura não dispõe de equipamentos específicos, como impressoras digitais de grande formato, plotters de recorte, ferramentas de aplicação e corte, nem de servidores capacitados para o manuseio e confecção dos materiais de comunicação visual e sinalização viária. A implantação dessa estrutura demandaria investimentos significativos em maquinário, insumos, capacitação e espaço físico, o que tornaria o processo oneroso e ineficiente frente à demanda atual.

Por outro lado, a Solução 2 possibilita que o Município obtenha materiais prontos e padronizados, produzidos por empresas com experiência comprovada no setor gráfico e de comunicação visual, garantindo qualidade técnica, fidelidade de cores, durabilidade dos materiais e padronização visual da identidade institucional. Essa alternativa assegura, ainda, o cumprimento das normas técnicas aplicáveis à sinalização viária, conforme as diretrizes do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) e da ABNT, além de reduzir o tempo de atendimento às demandas das diversas secretarias.

Adicionalmente, a execução da instalação e montagem dos materiais permanecerá sob responsabilidade da própria Prefeitura, o que confere maior flexibilidade na aplicação e reposição dos itens, permitindo o gerenciamento direto das necessidades de cada secretaria e o melhor aproveitamento de recursos logísticos já disponíveis.

Dessa forma, conclui-se que a contratação de empresa especializada para confecção dos materiais é a solução mais eficiente, econômica e tecnicamente viável, assegurando a continuidade e a padronização dos serviços públicos de comunicação visual e sinalização do Município.

8.2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução adotada consiste na contratação de empresa especializada para a confecção dos materiais de comunicação visual e sinalização vertical, conforme especificações definidas pela Administração Municipal, sem incluir a montagem e instalação dos produtos.

O objeto contempla o fornecimento completo dos materiais prontos para uso, tais como adesivos personalizados, banners, faixas, painéis, placas em PVC, ACM e aço inox, plaquetas patrimoniais, películas refletivas, capachos personalizados e demais elementos gráficos e visuais, destinados às diversas secretarias municipais. Esses materiais visam promover a padronização da identidade visual da Prefeitura, a adequada comunicação institucional com a população e o atendimento às normas de sinalização viária vigentes no território municipal.

A empresa contratada será responsável pela impressão e acabamento dos materiais com base na arte fornecida pela Prefeitura, observando as dimensões, cores e logomarcas oficiais da Prefeitura de Santa Rita do Sapucaí/MG, além dos padrões técnicos exigidos pelo Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) e pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para os itens de sinalização vertical.

Após o fornecimento, os materiais confeccionados serão entregues devidamente embalados, prontos para instalação, cabendo às secretarias municipais a execução das etapas de montagem e fixação nos locais designados. Essa metodologia possibilita maior controle e flexibilidade na aplicação dos materiais, conforme a necessidade e o cronograma de cada secretaria, além de otimizar o uso dos recursos já disponíveis na estrutura municipal.

Com essa contratação, o Município assegura qualidade técnica, padronização estética, durabilidade dos materiais e agilidade na produção, atendendo de forma eficiente e econômica às demandas de comunicação institucional e sinalização pública.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)

As especificações e a estimativa das quantidades a serem contratadas constam no Quadro abaixo, conforme Documento de Formalização de Demanda (DFD).

Para a estipulação dos quantitativos foram considerados os prédios públicos que estão sem a devida identificação e o histórico de demandas anteriores.

ITEM	MODELOS	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.
1	-	Adesivo colorido brilhante - impressão 4x0. Arte a definir.	M²	100
2	-	Adesivo jateado para fixação em vidro.	M²	100
3	-	Adesivos com logomarca da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	M²	10
4	-	Adesivo para identificação do carro - Adesivo em pvc vinil de impressão digital recortado com cantos retangular com a Logo da Secretaria de Ciência e Tecnologia, colorido 4X0, fundo transparente, tamanho A6.	Serviço	3
5	-	Adesivos com logomarca da Secretaria Municipal de Segurança Pública, Transporte, Trânsito, Rodoviário e Mobilidade Urbana - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir - plotagem de carros e motos da secretaria.	M²	3
6	-	Adesivo redondo cortado nas medidas 3,5x3,5cm com a logo da sec de Ciência e Tecnologia, no papel fotográfico, acabamento brilhante, impressão 4x0.	Serviço	300
7	-	Adesivo vinil branco - com impressão digital colorida 4x0, cantos arredondados.	M²	300
8	-	Adesivo Vinil Branco para recorte em plotter, para confecção de placas - 0,60 de largura.	Metro	100
9	-	Adesivo Vinil Perfurado.	M²	250
10	-	Adesivo Vinil Preto para recorte em plotter, para confecção de placas - 0,60 de largura.	Metro	100
11	-	Adesivos - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido.	M²	100
12	-	Banners - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorida e acabamento em Ilhós.	M²	600
13	-	Banners - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorido e acabamento em bastões de madeira, ponteiros e cordão. Arte a definir.	M²	400



14	-	CAPACHO PERSONALIZADO ADM - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica - para porta principal da Prefeitura Municipal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 2 m de largura x 1m de altura. Arte a definir.	Serviço	2
15	-	CAPACHO PERSONALIZADO ADM - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica - para porta principal da Prefeitura Municipal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 50cm largura x 80cm de altura. Arte a definir.	Serviço	2
16	-	CAPACHO PERSONALIZADO CIENCIA E TECNOLOGIA - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica para porta de entrada principal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 1 m de largura x 60 cm de altura. Arte a definir.	Serviço	4
17	-	CAPACHO PERSONALIZADO CIENCIA E TECNOLOGIA - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica para porta de entrada principal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 1 m de largura x 2 m de altura. Arte a definir.	Serviço	2
18	-	CAPACHO PERSONALIZADO SAÚDE - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica - para porta de entrada principal as Unidades de Saúde. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 1 m de largura x 60 cm de altura. Arte a definir.	Serviço	20
19	-	Etiqueta adesiva vinil branco - Arte a definir. Folha com 12 etiquetas redondas, medindo 63,5mm de diâmetro. Pacote com 100 folhas.	Serviço	20
20	-	Etiqueta adesiva vinil branco - Arte a definir. Folha com 24 etiquetas redondas, medindo 42,33mm de diâmetro. Pacote com 100 folhas.	Serviço	20
21	-	Faixas - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorida e acabamento em ilhós.	M²	265
22	-	Faixas - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorido e acabamento em bastões de madeira, ponteiros e cordão. Arte a definir.	M²	200
23	-	Faixa em lona de vinil, impressão digital 4 x 0 para a Semana do Trânsito - 5 mts x 1 mt.	Serviço	20
24	-	Insulfilm a 5%.	M²	100
25	-	Letras em aço escovado - fonte a definir, medindo 25cm de altura e 15 cm de largura, 2cm de espessura, na cor natural do aço escovado, incluindo a instalação e os materiais utilizados para instalação. Dizeres a definir.	Serviço	300
26	-	Painel feito com estrutura em metalon 20x30mm, com fundo anti-corrosão, em lona em impressão digital (arte a definir), Tamanho 2m X 1,20m, Quadro montado e devidamente instalado no local.	Serviço	7
27	-	Painel FIXO SEM Visor - PVC- Tamanho: 6,90 x 1,60.	Serviço	2
28	-	Painel FIXO SEM Visor - PVC- Tamanho: 7,30 x 1,20.	Serviço	2
29	-	Placa em ACM - 3m x 1 - logomarca em adesivo - estrutura de metalon com instalação no local. Arte a definir.	Serviço	2
30	-	Placa de Inauguração - Placa em Aço Inox escovado - 1mm. Impresso no sistema gravação baixo relevo, alta definição, sem limites de cores, fotos, de alta resistência. Arte a definir. Quatro furos nas extremidades Ø 5mm para fixação. Qualidade Fotográfica. Sem limites de cores. Tamanho: 60x40cm. Com placa de vidro temperado - 8mm de espessura sobreposta, com 4 furos, sendo 4 cm de margem das extremidades. Fixação com pino metálico modelo "botão francês" de 4,5 cm de altura e 2,5cm de diâmetro. Tamanho: 70x50cm. Serviço de fixação no local a definir.	Serviço	6
31	-	Placa de Inauguração em Aço Inox escovado - 1mm Impresso no sistema gravação baixo relevo, alta definição, sem limites de cores, fotos, de alta resistência. Formato: 60x40cm. Quatro furos nas extremidades 5mm P/Fixação. Qualidade Fotográfica. Sem limites de	Serviço	5



		cores.		
32	-	Placa de Vidro - (5 mm) de 50 cm x 40 cm, sendo 2 cm de margem, Adesivo espelhado - colocado atrás do vidro - imagem em impressão digital, Pino metálico modelo "botão francês" de 5 cm, arte a definir e serviço de fixação no local a definir.	Serviço	6
33	-	Placa para fachada de espaços públicos em painel de alumínio composto 3mm (ACM), com medidas de 0,60 x 4,00 com arte a ser definida posteriormente.	Serviço	3
34	-	Placa para fachada de espaços públicos em painel de alumínio composto 3mm (ACM) com medidas de 1,00 x 3,80 com arte a ser definida posteriormente.	Serviço	25
35	-	Placas em PVC rígido ou expandido de no mínimo 0,03mm com impressão digital a definir	M²	200
36	-	Plaqueta de patrimônio confeccionada em alumínio com impressão conforme modelo a ser retirar na Secretaria solicitante. Medida: 50 x 20mm, espessura: 0,5 mm. Numeração a definir. Furos para fixação da plaqueta.	Unidade	5000
37	-	Plotagem dos carros da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	Metros	4
38	-	Plotagem dos capacetes da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	Metros	6
39	-	Plotagem das motos da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	Metros	3
40	-	Toldos Cortina Retrátil SEM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 0,85 x 2,50.	Serviço	1
41	-	Toldos Cortina Retrátil COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 2,75 x 2,50.	Serviço	3
42	-	Toldos Cortina Retrátil COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 3,10 x 2,30.	Serviço	4
43	-	Toldos Cortina Retrátil COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 3,60 x 2,50.	Serviço	1
44	-	Toldos Cortina Retrátil COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 5,20 x 2,30.	Serviço	2
45	-	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 1,30 comp x 1,20 larg	Serviço	2
46	-	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 1,60 comp x 1,20 larg	Serviço	2
47	-	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 2,40 comp x 1,20 larg	Serviço	4
48	-	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 4,30 comp x 1,20 larg	Serviço	2
49	-	Luminoso com impressão digital colorida 4x0, em estrutura metálica, medindo 60 cm x 4 mts, com lâmpada de LED interna. Instalada no local determinado pela secretaria para a Guarda Civil Municipal e Defesa Civil.	Serviço	2
50	-	Remoção de adesivos de carros da GCM	Serviço	4
51	-	Remoção de adesivos de motos da GCM	Serviço	3
52	-	Remoção de adesivos de capacetes da GCM	Serviço	6
53	-	Serviço de impressão digital em alta resolução (mínimo de 1440 dpi) em lona vinílica tipo Front Light, com gramatura mínima de 340g/m², garantindo resistência e durabilidade para uso interno e externo. Impressão em policromia (CMYK) no formato 4x0 (somente frente),	M²	150



		assegurando fidelidade de cores e qualidade visual. Acabamento reforçado com solda térmica nas bordas e ilhós metálicos galvanizados a cada 50 cm na parte superior e inferior (ou conforme especificado pelo contratante), garantindo fácil fixação e maior vida útil do material.		
54	-	Adesivo vinil 7x7cm redondo, 4x0 cores - Arte a definir Turismo	Serviço	400
55	-	Adesivo vinil 5x5cm redondo, 4x0 cores - Arte a definir Esporte	Serviço	1000
56	-	Serviço de comunicação visual - Fabricação e instalação de letras em chapa de aço galvanizado, com pintura ducco automotiva em cor a definir, fonte a definir, medindo 22,5cm de altura e largura proporcional à altura, 2cm de espessura. Incluído a instalação e os materiais utilizados para instalação. Texto: TEATRO MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO PINTO.	Serviço	1
57	-	Painel feito com estrutura em metalon 20x30mm, com fundo anti-corrosão, em lona em impressão digital (arte a definir), Tamanho 4,10m X 0,70cm. Quadro montado e devidamente instalado no local.	Serviço	1
58	-	Adesivo 10 x 10 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	20
59	-	Adesivo 10 x 10 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	Serviço	20
60	-	Adesivo 21 x 29,7 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	4
61	-	Adesivo 21 x 29,7 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	Serviço	4
62	-	Adesivo 25 x 100 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1
63	-	Adesivo 29,7 x 21 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	4
64	-	Adesivo 29,7 x 21 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	Serviço	4
65	-	Adesivo 30 x 60 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1
66	-	Adesivo 30 x 80 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1
67	-	Adesivo 40 x 60 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	1
68	-	Adesivo 40 x 60 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	Serviço	1
69	-	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 1.	Serviço	4
70	-	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 2.	Serviço	4
71	-	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 3.	Serviço	4
72	-	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 4.	Serviço	4
73	-	Adesivo 60 x 146 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1
74	-	Adesivo 60 x 21 cm. Arte a definir 2.	Serviço	1
75	-	Adesivo 90 x 120 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	4
76	-	Adesivo mantado, automotivo 40 x 40 cm, circular. Arte a definir 1.	Serviço	3
77	-	Placa de PVC adesivada 150 x 100 cm. Arte a definir 1.	Serviço	20
78	-	Placa de PVC adesivada 150 x 100 cm. Arte a definir 2.	Serviço	20
79	-	Placa de PVC adesivada 21 x 29,7 cm. Arte a definir 1.	Serviço	2
80	-	Placa de PVC adesivada 25 x 25 cm. Arte a definir 1.	Serviço	6
81	-	Placa de PVC adesivada 25 x 25 cm. Arte a definir 2.	Serviço	6
82	-	Placa de PVC adesivada 30 x 130 cm. Arte a definir 1.	Serviço	4
83	-	Placa de PVC adesivada 40 x 60 cm. Arte a definir 1.	Serviço	12
84	-	Placa de PVC adesivada 40 x 60 cm. Arte a definir 2.	Serviço	20
85	-	Placa de PVC adesivada 50 x 20 cm. Arte a definir 1.	Serviço	7
86	-	Placa de PVC adesivada 50 x 20 cm. Arte a definir 2.	Serviço	6
87	-	Placa de PVC adesivada 50 x 20 cm. Arte a definir 3.	Serviço	3
88	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 1.	Serviço	5
89	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm. Arte a definir 1.	Serviço	12
90	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm. Arte a definir 2.	Serviço	5
91	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm. Arte a definir 3.	Serviço	5
92	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo refletivo. Arte a definir 1.	Serviço	4
93	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo refletivo. Arte a definir 2.	Serviço	4
94	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo refletivo. Arte a definir 3.	Serviço	5
95	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 1.	Serviço	4
96	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 2.	Serviço	4
97	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 3.	Serviço	2
98	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 4.	Serviço	12
99	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 5.	Serviço	12
100	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 6.	Serviço	4
101	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 7.	Serviço	3
102	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 8.	Serviço	3
103	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 9.	Serviço	4
104	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 10.	Serviço	1
105	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 11.	Serviço	1



106	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 12.	Serviço	1
107	-	Placa de PVC adesivada 70 x 1 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1
108		PLACA DE SINALIZAÇÃO, A-18 - SALIÊNCIA OU LOMBADA	Unidade	20
109		PLACA DE SINALIZAÇÃO, A-19 - DEPRESSÃO.	Unidade	5
110		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-3 - SENTIDO PROIBIDO.	Unidade	15
111		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-4A - PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA.	Unidade	10
112		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-4B - PROIBIDO VIRAR A DIREITA.	Unidade	10
113		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-5A - PROIBIDO RETORNAR A ESQUERDA.	Unidade	4
114		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR.	Unidade	50
115		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO.	Unidade	10
116		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6C - PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR.	Unidade	10
117		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-9 - PROIBIDO TRANSITO DE CAMINHÕES.	Unidade	10
118		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-25B - "VIRE A DIREITA.	Unidade	5
119		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A - ESTACIONAMENTO PROIBIDO COM PRESCRIÇÃO DE LOCAL DE INÍCIO.	Unidade	10
120		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A 1 - ESTACIONAMENTO PROIBIDO COM PRESCRIÇÃO DE LOCAL DE TÉRMINO.	Unidade	10
121		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A 2 - ESTACIONAMENTO PROIBIDO "LINHA AMARELA".	Unidade	5
122		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B 1 - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA CARGA E DESCARGA.	Unidade	30
123		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B 2 - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA MOTOS.	Unidade	20



124		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA TÁXI.	Unidade	6
125		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA DEFICIENTE FÍSICO.	Unidade	20
126		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA VAGA RÁPIDA.	Unidade	30
127	-	Poste para sinalização de trânsito - Coluna PP - Conforme especificação técnica do Memorial Descritivo. Altura: 3 metros.	Unidade	180
128	-	Poste para sinalização de trânsito - Coluna PP - Conforme especificação técnica do Memorial Descritivo. Altura: 3,5 metros.	Unidade	70
129	-	Abraçadeira galvanizada de 2 1/2" x 0,40m.	Unidade	250

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)

O quadro abaixo demonstra que, a estimativa do valor da contratação é de **R\$ 676.499,88 (seiscentos e setenta e seis mil, quatrocentos e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos)**, onde constam os preços unitários referenciais.

Ressalta-se que, os valores foram levantados mediante pesquisa de preços de mercado, que podem ser acessadas no Anexo II deste documento.

ITEM	MODELOS	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	-	Adesivo colorido brilhante - impressão 4x0. Arte a definir.	M²	100	R\$ 62,35	R\$ 6.235,00
2	-	Adesivo jateado para fixação em vidro.	M²	100	R\$ 84,90	R\$ 8.490,00
3	-	Adesivos com logomarca da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	M²	10	R\$ 62,35	R\$ 623,50
4	-	Adesivo para identificação do carro - Adesivo em pvc vinil de impressão digital recortado com cantos retangular com a Logo da Secretaria de Ciência e Tecnologia, colorido 4X0, fundo transparente, tamanho A6.	Serviço	3	R\$ 123,39	R\$ 370,17
5	-	Adesivos com logomarca da Secretaria Municipal de Segurança Pública, Transporte, Trânsito, Rodoviário e Mobilidade Urbana - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir - plotagem de carros e motos da secretaria.	M²	3	R\$ 123,39	R\$ 370,17
6	-	Adesivo redondo cortado nas medidas 3,5x3,5cm com a logo da sec de Ciência e Tecnologia, no papel fotográfico, acabamento brilhante, impressão 4x0.	Serviço	300	R\$ 58,00	R\$ 17.400,00
7	-	Adesivo vinil branco - com impressão digital colorida 4x0, cantos arredondados.	M²	300	R\$ 62,35	R\$ 18.705,00
8	-	Adesivo Vinil Branco para recorte em plotter, para confecção de placas - 0,60 de largura.	Metro	100	R\$ 200,33	R\$ 20.033,00
9	-	Adesivo Vinil Perfurado.	M²	250	R\$ 99,00	R\$ 24.750,00



10	-	Adesivo Vinil Preto para recorte em plotter, para confecção de placas - 0,60 de largura.	Metro	100	R\$ 200,33	R\$ 20.033,00
11	-	Adesivos - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido.	M²	100	R\$ 62,35	R\$ 6.235,00
12	-	Banners - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorida e acabamento em Ilhós.	M²	600	R\$ 81,73	R\$ 49.038,00
13	-	Banners - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorido e acabamento em bastões de madeira, ponteiros e cordão. Arte a definir.	M²	400	R\$ 133,99	R\$ 53.596,00
14	-	CAPACHO PERSONALIZADO ADM - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica - para porta principal da Prefeitura Municipal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 2 m de largura x 1m de altura. Arte a definir.	Serviço	2	R\$ 538,58	R\$ 1.077,16
15	-	CAPACHO PERSONALIZADO ADM - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica - para porta principal da Prefeitura Municipal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 50cm largura x 80cm de altura. Arte a definir.	Serviço	2	R\$ 324,18	R\$ 648,36
16	-	CAPACHO PERSONALIZADO CIENCIA E TECNOLOGIA - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica para porta de entrada principal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 1 m de largura x 60 cm de altura. Arte a definir.	Serviço	4	R\$ 349,97	R\$ 1.399,88
17	-	CAPACHO PERSONALIZADO CIENCIA E TECNOLOGIA - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica para porta de entrada principal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 1 m de largura x 2 m de altura. Arte a definir.	Serviço	2	R\$ 538,58	R\$ 1.077,16
18	-	CAPACHO PERSONALIZADO SAÚDE - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica - para porta de entrada principal as Unidades de Saúde. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 1 m de largura x 60 cm de altura. Arte a definir.	Serviço	20	R\$ 349,97	R\$ 6.999,40
19	-	Etiqueta adesiva vinil branco - Arte a definir. Folha com 12 etiquetas redondas, medindo 63,5mm de diâmetro. Pacote com 100 folhas.	Serviço	20	R\$ 46,33	R\$ 926,60
20	-	Etiqueta adesiva vinil branco - Arte a definir. Folha com 24 etiquetas redondas, medindo 42,33mm de diâmetro. Pacote com 100 folhas.	Serviço	20	R\$ 54,81	R\$ 1.096,20
21	-	Faixas - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorida e acabamento em ilhós.	M²	265	R\$ 83,44	R\$ 22.111,60
22	-	Faixas - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorido e acabamento em bastões de madeira, ponteiros e cordão. Arte a definir.	M²	200	R\$ 123,32	R\$ 24.664,00
23	-	Faixa em lona de vinil, impressão digital 4 x 0 para a Semana do Trânsito - 5 mts x 1 mt.	Serviço	20	R\$ 216,33	R\$ 4.326,60
24	-	Insulfilm a 5%.	M²	100	R\$ 137,33	R\$ 13.733,00



25	-	Letras em aço escovado - fonte a definir, medindo 25cm de altura e 15 cm de largura, 2cm de espessura, na cor natural do aço escovado, incluindo a instalação e os materiais utilizados para instalação. Dizeres a definir.	Serviço	300	R\$ 106,33	R\$ 31.899,00
26	-	Painel feito com estrutura em metalon 20x30mm, com fundo anti-corrosão, em lona em impressão digital (arte a definir), Tamanho 2m X 1,20m, Quadro montado e devidamente instalado no local.	Serviço	7	R\$ 900,00	R\$ 6.300,00
27	-	Painel FIXO SEM Visor - PVC- Tamanho: 6,90 x 1,60.	Serviço	2	R\$ 3.055,67	R\$ 6.111,34
28	-	Painel FIXO SEM Visor - PVC: Tamanho: 7,30 x 1,20.	Serviço	2	R\$ 929,39	R\$ 1.858,78
29	-	Placa em ACM - 3m x 1 - logomarca em adesivo - estrutura de metalon com instalação no local. Arte a definir.	Serviço	2	R\$ 253,83	R\$ 507,66
30	-	Placa de Inauguração - Placa em Aço Inox escovado - 1mm. Impresso no sistema gravação baixo relevo, alta definição, sem limites de cores, fotos, de alta resistência. Arte a definir. Quatro furos nas extremidades Ø 5mm para fixação. Qualidade Fotográfica. Sem limites de cores. Tamanho: 60x40cm. Com placa de vidro temperado - 8mm de espessura sobreposta, com 4 furos, sendo 4 cm de margem das extremidades. Fixação com pino metálico modelo "botão francês" de 4,5 cm de altura e 2,5cm de diâmetro. Tamanho: 70x50cm. Serviço de fixação no local a definir.	Serviço	6	R\$ 1.188,33	R\$ 7.129,98
31	-	Placa de Inauguracao em Aco Inox escovado - 1mm Impresso no sistema gravacao baixo relevo, alta definicao, sem limites de cores, fotos, de alta resistencia. Formato: 60x40cm. Quatro furos nas extremidades 5mm P/Fixao. Qualidade Fotografica. Sem limites de cores.	Serviço	5	R\$ 815,00	R\$ 4.075,00
32	-	Placa de Vidro - (5 mm) de 50 cm x 40 cm, sendo 2 cm de margem, Adesivo espelhado - colocado atrás do vidro - imagem em impressão digital, Pino metálico modelo "botão francês" de 5 cm, arte a definir e serviço de fixação no local a definir.	Serviço	6	R\$ 875,92	R\$ 5.255,52
33	-	Placa para fachada de espaços públicos em painel de alumínio composto 3mm (ACM), com medidas de 0,60 x 4,00 com arte a ser definida posteriormente.	Serviço	3	R\$ 253,83	R\$ 761,49
34	-	Placa para fachada de espacos publicos em painel de aluminio composto 3mm (ACM) com medidas de 1,00 x 3,80 com arte a ser definida posteriormente.	Serviço	25	R\$ 2.133,00	R\$ 53.325,00
35	-	Placas em PVC rigido ou expandido de no minimo 0,03mm com impressao digital a definir	M²	200	R\$ 185,00	R\$ 37.000,00
36	-	Plaqueta de patrimônio confeccionada em alumínio com impressão conforme modelo a ser retirar na Secretaria solicitante. Medida: 50 x 20mm, espessura: 0,5 mm. Numeração a definir. Furos para fixação da plaqueta.	Unidade	5000	R\$ 1,86	R\$ 9.300,00
37	-	Plotagem dos carros da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	Metros	4	R\$ 185,56	R\$ 742,24
38	-	Plotagem dos capacetes da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	Metros	6	R\$ 185,56	R\$ 1.113,36
39	-	Plotagem das motos da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	Metros	3	R\$ 185,56	R\$ 556,68

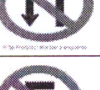


40	-	Toldos Cortina Retrátil SEM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 0,85 x 2,50.	Serviço	1	R\$ 379,92	R\$ 379,92
41	-	Toldos Cortina Retrátil COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 2,75 x 2,50.	Serviço	3	R\$ 1.716,67	R\$ 5.150,01
42	-	Toldos Cortina Retrátil COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 3,10 x 2,30.	Serviço	4	R\$ 2.716,67	R\$ 10.866,68
43	-	Toldos Cortina Retrátil COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 3,60 x 2,50.	Serviço	1	R\$ 4.541,00	R\$ 4.541,00
44	-	Toldos Cortina Retrátil COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 5,20 x 2,30.	Serviço	2	R\$ 7.201,28	R\$ 14.402,56
45	-	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 1,30 comp x 1,20 larg	Serviço	2	R\$ 970,00	R\$ 1.940,00
46	-	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 1,60 comp x 1,20 larg	Serviço	2	R\$ 1.483,33	R\$ 2.966,66
47	-	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 2,40 comp x 1,20 larg	Serviço	4	R\$ 1.856,67	R\$ 7.426,68
48	-	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 4,30 comp x 1,20 larg	Serviço	2	R\$ 3.600,00	R\$ 7.200,00
49	-	Luminoso com impressão digital colorida 4x0, em estrutura metálica, medindo 60 cm x 4 mts, com lâmpada de LED interna. Instalada no local determinado pela secretaria para a Guarda Civil Municipal e Defesa Civil.	Serviço	2	R\$ 1.504,56	R\$ 3.009,12
50	-	Remoção de adesivos de carros da GCM	Serviço	4	R\$ 98,00	R\$ 392,00
51	-	Remoção de adesivos de motos da GCM	Serviço	3	R\$ 98,00	R\$ 294,00
52	-	Remoção de adesivos de capacetes da GCM	Serviço	6	R\$ 98,00	R\$ 588,00
53	-	Serviço de impressão digital em alta resolução (mínimo de 1440 dpi) em lona vinílica tipo Front Light, com gramatura mínima de 340g/m², garantindo resistência e durabilidade para uso interno e externo. Impressão em policromia (CMYK) no formato 4x0 (somente frente), assegurando fidelidade de cores e qualidade visual. Acabamento reforçado com solda térmica nas bordas e ilhós metálicos galvanizados a cada 50 cm na parte superior e inferior (ou conforme especificado pelo contratante), garantindo fácil fixação e maior vida útil do material.	M²	150	R\$ 125,01	R\$ 18.751,50
54	-	Adesivo vinil 7x7cm redondo, 4x0 cores - Arte a definir Turismo	Serviço	400	R\$ 0,47	R\$ 188,00
55	-	Adesivo vinil 5x5cm redondo, 4x0 cores - Arte a definir Esporte	Serviço	1000	R\$ 0,61	R\$ 610,00



56	-	Serviço de comunicação visual - Fabricação e instalação de letras em chapa de aço galvanizado, com pintura ducco automotiva em cor a definir, fonte a definir, medindo 22,5cm de altura e largura proporcional à altura, 2cm de espessura. Incluído a instalação e os materiais utilizados para instalação. Texto: TEATRO MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO PINTO.	Serviço	1	R\$ 320,17	R\$ 320,17
57	-	Painel feito com estrutura em metalon 20x30mm, com fundo anti-corrosão, em lona em impressão digital (arte a definir), Tamanho 4,10m X 0,70cm. Quadro montado e devidamente instalado no local.	Serviço	1	R\$ 476,07	R\$ 476,07
58	-	Adesivo 10 x 10 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	20	R\$ 3,57	R\$ 71,40
59	-	Adesivo 10 x 10 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	Serviço	20	R\$ 3,57	R\$ 71,40
60	-	Adesivo 21 x 29,7 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	4	R\$ 5,48	R\$ 21,92
61	-	Adesivo 21 x 29,7 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	Serviço	4	R\$ 5,48	R\$ 21,92
62	-	Adesivo 25 x 100 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1	R\$ 168,55	R\$ 168,55
63	-	Adesivo 29,7 x 21 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	4	R\$ 5,48	R\$ 21,92
64	-	Adesivo 29,7 x 21 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	Serviço	4	R\$ 5,48	R\$ 21,92
65	-	Adesivo 30 x 60 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1	R\$ 42,90	R\$ 42,90
66	-	Adesivo 30 x 80 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1	R\$ 103,13	R\$ 103,13
67	-	Adesivo 40 x 60 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	1	R\$ 94,67	R\$ 94,67
68	-	Adesivo 40 x 60 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	Serviço	1	R\$ 94,67	R\$ 94,67
69	-	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 1.	Serviço	4	R\$ 63,60	R\$ 254,40
70	-	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 2.	Serviço	4	R\$ 63,60	R\$ 254,40
71	-	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 3.	Serviço	4	R\$ 63,60	R\$ 254,40
72	-	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 4.	Serviço	4	R\$ 63,60	R\$ 254,40
73	-	Adesivo 60 x 146 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1	R\$ 149,19	R\$ 149,19
74	-	Adesivo 60 x 21 cm. Arte a definir 2.	Serviço	1	R\$ 80,67	R\$ 80,67
75	-	Adesivo 90 x 120 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	Serviço	4	R\$ 183,38	R\$ 733,52
76	-	Adesivo mantado, automotivo 40 x 40 cm, circular. Arte a definir 1.	Serviço	3	R\$ 39,81	R\$ 119,43
77	-	Placa de PVC adesivada 150 x 100 cm. Arte a definir 1.	Serviço	20	R\$ 217,00	R\$ 4.340,00
78	-	Placa de PVC adesivada 150 x 100 cm. Arte a definir 2.	Serviço	20	R\$ 217,00	R\$ 4.340,00
79	-	Placa de PVC adesivada 21 x 29,7 cm. Arte a definir 1.	Serviço	2	R\$ 35,22	R\$ 70,44
80	-	Placa de PVC adesivada 25 x 25 cm. Arte a definir 1.	Serviço	6	R\$ 36,93	R\$ 221,58
81	-	Placa de PVC adesivada 25 x 25 cm. Arte a definir 2.	Serviço	6	R\$ 36,93	R\$ 221,58
82	-	Placa de PVC adesivada 30 x 130 cm. Arte a definir 1.	Serviço	4	R\$ 217,00	R\$ 868,00
83	-	Placa de PVC adesivada 40 x 60 cm. Arte a definir 1.	Serviço	12	R\$ 72,58	R\$ 870,96
84	-	Placa de PVC adesivada 40 x 60 cm. Arte a definir 2.	Serviço	20	R\$ 72,58	R\$ 1.451,60
85	-	Placa de PVC adesivada 50 x 20 cm. Arte a definir 1.	Serviço	7	R\$ 44,33	R\$ 310,31
86	-	Placa de PVC adesivada 50 x 20 cm. Arte a definir 2.	Serviço	6	R\$ 44,33	R\$ 265,98
87	-	Placa de PVC adesivada 50 x 20 cm. Arte a definir 3.	Serviço	3	R\$ 44,33	R\$ 132,99
88	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 1.	Serviço	5	R\$ 148,66	R\$ 743,30
89	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm. Arte a definir 1.	Serviço	12	R\$ 148,66	R\$ 1.783,92
90	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm. Arte a definir 2.	Serviço	5	R\$ 148,66	R\$ 743,30
91	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm. Arte a definir 3.	Serviço	5	R\$ 148,66	R\$ 743,30
92	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo refletivo. Arte a definir 1.	Serviço	4	R\$ 148,66	R\$ 594,64
93	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo refletivo. Arte a definir 2.	Serviço	4	R\$ 148,66	R\$ 594,64
94	-	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo refletivo. Arte a definir 3.	Serviço	5	R\$ 148,66	R\$ 743,30
95	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 1.	Serviço	4	R\$ 72,58	R\$ 290,32
96	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 2.	Serviço	4	R\$ 72,58	R\$ 290,32
97	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 3.	Serviço	2	R\$ 72,58	R\$ 145,16
98	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 4.	Serviço	12	R\$ 72,58	R\$ 870,96
99	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 5.	Serviço	12	R\$ 72,58	R\$ 870,96
100	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 6.	Serviço	4	R\$ 72,58	R\$ 290,32
101	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 7.	Serviço	3	R\$ 72,58	R\$ 217,74



102	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 8	Serviço	3	R\$ 72,58	R\$ 217,74
103	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 9.	Serviço	4	R\$ 72,58	R\$ 290,32
104	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 10.	Serviço	1	R\$ 72,58	R\$ 72,58
105	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 11.	Serviço	1	R\$ 72,58	R\$ 72,58
106	-	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 12.	Serviço	1	R\$ 72,58	R\$ 72,58
107	-	Placa de PVC adesivada 70 x 1 cm. Arte a definir 1.	Serviço	1	R\$ 174,83	R\$ 174,83
108		PLACA DE SINALIZAÇÃO, A-18 - SALIÊNCIA OU LOMBADA	Unidade	20	R\$ 94,75	R\$ 1.895,00
109		PLACA DE SINALIZAÇÃO, A-19 - DEPRESSÃO.	Unidade	5	R\$ 94,75	R\$ 473,75
110		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-3 - SENTIDO PROIBIDO.	Unidade	15	R\$ 94,75	R\$ 1.421,25
111		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-4A - PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA.	Unidade	10	R\$ 94,75	R\$ 947,50
112		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-4B - PROIBIDO VIRAR A DIREITA.	Unidade	10	R\$ 94,75	R\$ 947,50
113		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-5A - PROIBIDO RETORNAR A ESQUERDA.	Unidade	4	R\$ 94,75	R\$ 379,00
114		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR.	Unidade	50	R\$ 94,75	R\$ 4.737,50
115		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO.	Unidade	10	R\$ 94,75	R\$ 947,50
116		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6C - PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR.	Unidade	10	R\$ 94,75	R\$ 947,50
117		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-9 - PROIBIDO TRÂNSITO DE CAMINHÕES.	Unidade	10	R\$ 94,75	R\$ 947,50
118		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-25B - "VIRE A DIREITA."	Unidade	5	R\$ 94,75	R\$ 473,75
119		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A 1 - ESTACIONAMENTO PROIBIDO COM PRESCRIÇÃO DE LOCAL DE INÍCIO.	Unidade	10	R\$ 94,75	R\$ 947,50
120		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A 1 - ESTACIONAMENTO PROIBIDO COM PRESCRIÇÃO DE LOCAL DE TERMINO.	Unidade	10	R\$ 94,75	R\$ 947,50
121		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A 2 - ESTACIONAMENTO PROIBIDO "LINHA AMARELA".	Unidade	5	R\$ 94,75	R\$ 473,75
122		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B 1 - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA CARGA E DESCARGA.	Unidade	30	R\$ 94,75	R\$ 2.842,50



123		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B 2 - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA MOTOS.	Unidade	20	R\$ 94,75	R\$ 1.895,00
124		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA TÁXI.	Unidade	6	R\$ 94,75	R\$ 568,50
125		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA DEFICIENTE FÍSICO.	Unidade	20	R\$ 94,75	R\$ 1.895,00
126		PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA VAGA RÁPIDA.	Unidade	30	R\$ 94,75	R\$ 2.842,50
127	-	Poste para sinalização de trânsito - Coluna PP - Conforme especificação técnica do Memorial Descritivo. Altura: 3 metros.	Unidade	180	R\$ 242,79	R\$ 43.702,20
128	-	Poste para sinalização de trânsito - Coluna PP - Conforme especificação técnica do Memorial Descritivo. Altura: 3,5 metros.	Unidade	70	R\$ 367,42	R\$ 25.719,40
129	-	Abraçadeira galvanizada de 2 1/2" x 0,40m.	Unidade	250	R\$ 21,68	R\$ 5.420,00

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

(Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)

O inciso II do § 2º do art. 40 da Lei 14.133/2021 exprime a necessidade do parcelamento para proporcionar competitividade às empresas que compõem o mercado e economicidade à Administração Pública que ampliará as possibilidades de contratar com melhor qualidade e menor preço, permitindo, com isso, a participação de um número maior de empresas.

II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade;

Como regra geral, devemos seguir o princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso (Art. 40, V, b). A esse respeito, o Tribunal de Contas da União editou a Súmula n. 247, transcrita a seguir:

"É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade."

A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

(De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas).

Em relação às contratações correlatas e/ou interdependentes, verificou-se que, não existem contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13. GERENCIAMENTO DE RISCOS

No curso da contratação em tela, assim como em toda contratação, vislumbram-se a possibilidade de ocorrência de eventos negativos (riscos) que podem frustrar ou dificultar o atingimento do objetivo pretendido.

O gerenciamento de riscos aqui implementado tem por finalidade mitigar a possibilidade de ocorrência desses eventos negativos.

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Dano	Ações Preventivas	Responsável	Ações Corretivas	Responsável
1. Atraso na entrega dos materiais contratados	Baixo	Médio	Comprometimento de prazos de eventos, campanhas ou sinalizações públicas	Definir cronograma claro no contrato; prever penalidades; fiscalizar periodicamente o andamento da produção	Fiscal do Contrato	Notificar contratada; aplicar penalidades; reprogramar entregas	Fiscal do Contrato e Secretaria Requisitante
2. Fornecimento de materiais em desacordo com as especificações técnicas	Baixo	Médio	Necessidade de refazer materiais, prejuízo à imagem institucional	Descrever detalhadamente as especificações técnicas no Termo de Referência	Secretaria Demandante	Solicitar substituição imediata; aplicar sanções contratuais	Fiscal do Contrato
3. Problemas na padronização da identidade visual entre diferentes secretarias	Média	Médio	Desuniformidade estética e perda da identidade institucional	Centralizar a definição de layout e identidade visual em um padrão único aprovado pela Assessoria de Comunicação	Assessoria de Comunicação (ASCOM)	Revisar materiais e ajustar a padronização nas próximas entregas	ASCOM e empresa contratada
4. Dificuldade logística na entrega dos materiais a todas as secretarias solicitantes	Baixa	Médio	Atraso na disponibilização de materiais e retrabalho na distribuição	Planejar a entrega por cronograma e setores; exigir cronograma logístico da contratada	Secretaria demandante	Redistribuir materiais internamente; ajustar cronograma com fornecedor	Secretaria demandante

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Dano	Ações Preventivas	Responsável	Ações Corretivas	Responsável
5. Ausência de equipe municipal disponível para montagem e instalação	Média	Médio	Atraso na instalação das placas e prejuízo à sinalização pública	Planejar previamente a execução das instalações; acionar equipe de manutenção urbana com antecedência	Secretaria de Trânsito	Realocar equipe	Secretaria de Trânsito
6. Incompatibilidade de medidas e formatos nas artes entregues	Média	Médio	Desperdício de material e retrabalho	Aprovação prévia das artes pelas secretarias antes da impressão	ASCOM e Secretaria Demandante	Solicitar correção e reimpressão conforme contrato	Empresa contratada e Fiscal do Contrato

14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)

Inicialmente, é imprescindível analisar o alinhamento da contratação com as metas do Plano Plurianual (PPA) e com o Plano Municipal de Contratações Públicas (PMCA).

A presente contratação encontra-se prevista na Lei Orçamentária Anual – exercício 2025 (Lei Municipal N.º 5.669, de 23 de dezembro de 2024) e no Plano Municipal de Contratações Anual – exercício 2025, item 64.

15. MODALIDADE E TIPO DE AQUISIÇÃO

Esta é uma análise que precisará ser realizada obrigatoriamente em momento futuro, de forma que, é melhor já realizar durante o Estudo Técnico Preliminar, para evitar retrabalho em momento posterior.

Tendo em vista que os bens a serem adquiridos enquadram-se como **bens comuns**, a Administração deve utilizar o **Pregão Eletrônico**, pelo modo de disputa no sistema ABERTO e FECHADO como modalidade preferencial, pelo **critério de menor preço por item**.

Para esta contratação deverá ser utilizado o **Pregão Eletrônico do tipo menor preço por item** visando garantir a transparência, competitividade e economicidade do processo licitatório, alinhando-se às diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133/21 e buscando o melhor interesse público. Abaixo, apresentamos os principais pontos que justificam essa opção:

- ✓ **Transparência e ampliação da concorrência:** Promoção da transparência e ampliação da participação de potenciais fornecedores, uma vez que o processo é realizado de forma eletrônica, permitindo que empresas de todo o país concorram de forma igualitária.
- ✓ **Eficiência e Agilidade:** Procedimento ágil e eficiente, caracterizado pela simplicidade de suas etapas e pela redução dos prazos, o que possibilita a rápida conclusão do processo licitatório e a contratação dos fornecedores em tempo hábil para atender às necessidades da administração.

- ✓ **Economicidade:** Ao adotar o critério de menor preço por item, a Prefeitura busca garantir a obtenção dos bens com o melhor custo-benefício para os cofres públicos, selecionando os fornecedores que oferecem os produtos de qualidade adequada ao menor preço possível, contribuindo assim para a eficiência na gestão dos recursos públicos.
- ✓ **Facilidade de Comparação e Avaliação:** O critério de menor preço por item permite uma comparação objetiva das propostas apresentadas pelos fornecedores, facilitando a avaliação das ofertas e a seleção daquela que melhor atende às especificações técnicas e requisitos estabelecidos no edital.
- ✓ **Garantia de Competitividade:** Ao definir o critério de menor preço por item, a Prefeitura estimula a competitividade entre os fornecedores, incentivando-os a oferecerem propostas mais vantajosas e competitivas, o que pode resultar em melhores condições comerciais para o poder público.

Diante desses aspectos, a utilização do Pregão Eletrônico do tipo menor preço por item se apresenta como a opção mais adequada para a referida contratação, assegurando a eficiência, transparência e economicidade do processo licitatório, em conformidade com os princípios da administração pública.

16. RESULTADOS PRETENDIDOS *(De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)*

Com a contratação de empresa especializada para confecção dos materiais de comunicação visual e sinalização vertical, pretende-se alcançar melhorias significativas na comunicação institucional, na padronização visual e na segurança viária do Município de Santa Rita do Sapucaí/MG.

Entre os principais resultados esperados, destacam-se:

1. Padronização da identidade visual municipal, assegurando uniformidade nas logomarcas, cores, fontes e formatos utilizados em todas as secretarias, fortalecendo a imagem institucional e a transparência da gestão pública.
2. Melhoria da comunicação entre o poder público e a população, por meio da disponibilização de materiais informativos, banners, faixas e painéis de alta qualidade, que transmitam de forma clara as ações, programas e serviços municipais.
3. Aprimoramento da sinalização viária vertical, com a confecção de placas de regulamentação, advertência e indicação, em conformidade com as normas do CONTRAN e da ABNT, garantindo maior segurança a pedestres, ciclistas e condutores.
4. Otimização dos recursos públicos, ao permitir que as secretarias tenham acesso a materiais duráveis, com alto padrão de acabamento, reduzindo custos com reposições e retrabalhos.
5. Agilidade no atendimento às demandas das secretarias municipais, possibilitando a rápida confecção e fornecimento de materiais para eventos, campanhas, obras, ações educativas e sinalizações emergenciais.



6. Valorização dos espaços públicos e melhoria da estética urbana, através da utilização de materiais modernos e de qualidade, que contribuam para um ambiente mais organizado, acessível e visualmente agradável.

17. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

(De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)

A contratação pretendida através deste Estudo Técnico Preliminar não exige nenhuma providência prévia a ser adotada.

18. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

(De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)

A contratação de empresa especializada para confecção dos materiais de comunicação visual e sinalização vertical pode gerar alguns impactos ambientais decorrentes do processo produtivo e do descarte de resíduos. Os principais impactos identificados e suas respectivas medidas mitigadoras são apresentados a seguir:

1. Geração de resíduos sólidos (lonas, vinis, películas adesivas e restos de chapas)

Impacto: Acúmulo de materiais plásticos e compostos não biodegradáveis, com potencial de poluir o solo e os cursos d'água, caso sejam descartados incorretamente.

Ação Mitigadora:

1. Determinar que as sobras e resíduos sejam encaminhados a cooperativas de reciclagem ou empresas licenciadas para tratamento e destinação final.

2. Descarte inadequado de embalagens e materiais de transporte

Impacto: Geração de lixo adicional nas secretarias municipais, contribuindo para o volume de resíduos urbanos.

Ação Mitigadora:

1. Recolher as embalagens após a entrega, destinando-as adequadamente.

3. Deterioração de materiais instalados e substituição frequente



Impacto: Aumento do descarte de materiais e do consumo de recursos para reposição.

Ação Mitigadora:

1. Especificar materiais de alta durabilidade e resistência a intempéries, reduzindo a necessidade de substituições;
2. Manter cronograma de manutenção preventiva e reutilização de estruturas metálicas e suportes.

A execução desta contratação deve observar os princípios da sustentabilidade, responsabilidade socioambiental e uso racional dos recursos públicos, adotando medidas que reduzam o impacto ambiental em todas as etapas do processo, desde a produção até o descarte final.

Com as ações mitigadoras propostas, é possível assegurar que o fornecimento dos materiais de comunicação visual e sinalização vertical ocorra de forma ambientalmente responsável, em conformidade com as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

19. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta Equipe de Planejamento declara que,

☒ É **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

☐ É **INVIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

19.1. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

A presente contratação revela-se plenamente viável e necessária para garantir a adequada execução das ações institucionais e de comunicação pública da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí/MG, bem como para assegurar a eficiência da sinalização viária no âmbito urbano. A análise multidimensional da viabilidade — técnica, social, ambiental e econômica — demonstra a compatibilidade da contratação com os princípios da eficiência, economicidade e sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Sob o aspecto técnico, a contratação de empresa especializada na confecção dos materiais de comunicação visual e sinalização vertical é a alternativa mais adequada, uma vez que o Município não dispõe de estrutura física, equipamentos nem servidores capacitados para realizar tais atividades internamente.

A empresa contratada contará com tecnologia e know-how específicos para garantir precisão na impressão digital, fidelidade das cores institucionais, durabilidade dos materiais e conformidade com as normas do CONTRAN e da ABNT aplicáveis à sinalização viária.



Dessa forma, assegura-se a entrega de produtos de alta qualidade, padronizados e duráveis, atendendo plenamente às necessidades das secretarias municipais e às exigências legais.

A contratação apresenta relevante impacto social positivo, pois contribui para a melhoria da comunicação entre a Administração Pública e a população, permitindo maior transparência nas ações governamentais, campanhas educativas, eventos e serviços ofertados.

Além disso, o fortalecimento da sinalização viária vertical promove segurança no trânsito, beneficiando motoristas, pedestres e ciclistas, reduzindo o risco de acidentes e favorecendo a mobilidade urbana.

A padronização da comunicação visual também reforça o sentimento de pertencimento e valorização dos espaços públicos, gerando percepção de organização e zelo pela cidade.

Sob a ótica ambiental, a contratação é viável, desde que acompanhada das medidas mitigadoras previstas neste estudo técnico, como o uso de materiais de baixo impacto ambiental, o gerenciamento adequado dos resíduos gerados e o recolhimento de embalagens e sobras.

Essas práticas contribuem para a redução da poluição, alinhando a execução contratual aos princípios da sustentabilidade e responsabilidade ambiental preconizados na Lei nº 14.133/2021 e na Política Nacional de Resíduos Sólidos.

A análise econômica demonstra que a contratação é financeiramente vantajosa para a Administração, uma vez que elimina a necessidade de aquisição de equipamentos gráficos de alto custo, insumos e treinamento de pessoal para produção interna.

O fornecimento terceirizado permite ao Município obter materiais de qualidade profissional, com melhor relação custo-benefício e maior durabilidade, reduzindo despesas com reposições e retrabalhos.

Além disso, a contratação possibilita a otimização dos recursos públicos, ao concentrar a confecção dos materiais em fornecedor único, com controle de prazos e padronização, garantindo eficiência e previsibilidade orçamentária.

Diante do exposto, a contratação de empresa especializada para a confecção dos materiais de comunicação visual e sinalização vertical é viável sob todos os aspectos analisados, técnico, social, ambiental e econômico, demonstrando-se a solução mais adequada para assegurar a continuidade, eficiência e qualidade das ações de comunicação institucional e sinalização pública da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí/MG.

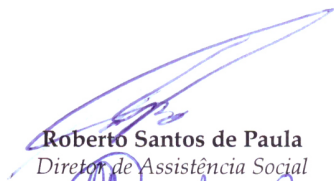
A medida atende plenamente ao interesse público e contribui para o fortalecimento da gestão transparente, sustentável e eficiente, conforme os princípios norteadores da Lei nº 14.133/2021.

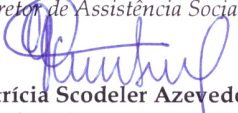
Santa Rita do Sapucaí-MG, 19 de Outubro de 2025.



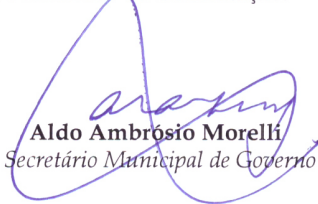
Daniele Helena Pivoto Brandão
Coordenadora da Divisão de Transporte

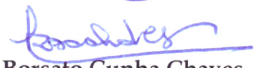


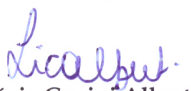

Roberto Santos de Paula
Diretor de Assistência Social


Patrícia Scodeler Azevedo
Chefe de Compras em Saúde

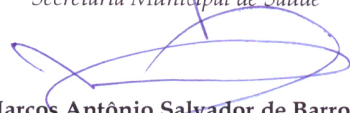
De acordo, aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

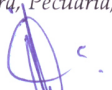

Aldo Ambrósio Morelli
Secretário Municipal de Governo

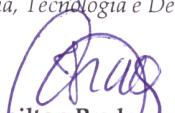

Lúcia R. Borsato Cunha Chaves
Secretária Municipal de Educação


Livia Capini Alberti
Secretária Municipal de Finanças
Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos


Silvia Regina Pereira da Silva
Secretária Municipal de Saúde


Marcos Antônio Salvador de Barros
Secretário Municipal de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Meio Ambiente


Paulo Sérgio Ribeiro Silva
Secretário Municipal de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico


Japilton Prado
Secretário Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo


Mônica Maria do Rosário
Secretária Municipal de Desenvolvimento Social


Daniel Paulino de Souza
Secretário Municipal de Segurança Pública, Transporte, Trânsito, Rodoviário e Mobilidade Urbana



ANEXO I - MAPA DE COTAÇÕES REALIZADAS

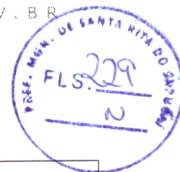
ITEM	PRODUTO	COTAÇÕES				FORNECEDORES PARTICIPANTES	VALOR MÉDIO POR UNIDADE
		BANCO DE PREÇOS	BANCO DE PREÇOS	BANCO DE PREÇOS	INTERNET		
1	Adesivo colorido brilhante - impressão 4x0. Arte a definir.	R\$ 67,05	R\$ 25,00	R\$ 95,00		3	R\$ 62,35
2	Adesivo jateado para fixação em vidro.	R\$ 89,00	R\$ 94,24	R\$ 71,45		3	R\$ 84,90
3	Adesivos com logomarca da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	R\$ 67,05	R\$ 25,00	R\$ 95,00		3	R\$ 62,35
4	Adesivo para identificação do carro - Adesivo em pvc vinil de impressão digital recortado com cantos retangular com a Logo da Secretaria de Ciência e Tecnologia, colorido 4X0, fundo transparente, tamanho A6.	R\$ 114,00	R\$ 136,17	R\$ 120,00		3	R\$ 123,39
5	Adesivos com logomarca da Secretaria Municipal de Segurança Pública, Transporte, Trânsito, Rodoviário e Mobilidade Urbana - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir - plotagem de carros e motos da secretaria.	R\$ 114,00	R\$ 136,17	R\$ 120,00		3	R\$ 123,39
6	Adesivo redondo cortado nas medidas 3,5x3,5cm com a logo da sec de Ciência e Tecnologia, no papel fotográfico, acabamento brilhante, impressão 4x0.	R\$ 44,15	R\$ 32,00	R\$ 97,86		3	R\$ 58,00
7	Adesivo vinil branco - com impressão digital colorida 4x0, cantos arredondados.	R\$ 67,05	R\$ 25,00	R\$ 95,00		3	R\$ 62,35
8	Adesivo Vinil Branco para recorte em plotter, para confecção de placas - 0,60 de largura.	R\$ 162,50	R\$ 276,00	R\$ 162,50		3	R\$ 200,33
9	Adesivo Vinil Perfurado.	R\$ 78,00	R\$ 100,00	R\$ 119,00		3	R\$ 99,00
10	Adesivo Vinil Preto para recorte em plotter, para confecção de placas - 0,60 de largura.	R\$ 162,50	R\$ 276,00	R\$ 162,50		3	R\$ 200,33
11	Adesivos - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido.	R\$ 67,05	R\$ 25,00	R\$ 95,00		3	R\$ 62,35
12	Banners - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorida e acabamento em Ilhós.	R\$ 64,80	R\$ 50,89	R\$ 129,50		3	R\$ 81,73
13	Banners - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorido e acabamento em bastões de madeira, ponteiros e cordão. Arte a definir.	R\$ 103,55	R\$ 109,68	R\$ 188,73		3	R\$ 133,99
14	CAPACHO PERSONALIZADO ADM - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica - para porta principal da Prefeitura Municipal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 2 m de largura x 1m de altura. Arte a definir.	R\$ 440,00	R\$ 665,00	R\$ 510,75		3	R\$ 538,58



15	CAPACHO PERSONALIZADO ADM - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica - para porta principal da Prefeitura Municipal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 50cm largura x 80cm de altura. Arte a definir.	R\$ 300,00	R\$ 312,55	R\$ 360,00		3	R\$ 324,18
16	CAPACHO PERSONALIZADO CIENCIA E TECNOLOGIA - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica para porta de entrada principal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 1 m de largura x 60 cm de altura. Arte a definir.	R\$ 312,55	R\$ 377,36	R\$ 360,00		3	R\$ 349,97
17	CAPACHO PERSONALIZADO CIENCIA E TECNOLOGIA - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica para porta de entrada principal. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 1 m de largura x 2 m de altura. Arte a definir.	R\$ 440,00	R\$ 665,00	R\$ 510,75		3	R\$ 538,58
18	CAPACHO PERSONALIZADO SAÚDE - Capacho personalizado por vulcanização em fusão térmica - para porta de entrada principal as Unidades de Saúde. Personalização feita com o próprio vinil. Especificações: 100% PVC, personalizado no Vinil 14 mm (alto tráfego), lavável, resistente, antichamas, antiderrapante, molde sob medida, 2 cores. Tamanho: 1 m de largura x 60 cm de altura. Arte a definir.	R\$ 312,55	R\$ 377,36	R\$ 360,00		3	R\$ 349,97
19	Etiqueta adesiva vinil branco - Arte a definir. Folha com 12 etiquetas redondas, medindo 63,5mm de diâmetro. Pacote com 100 folhas.	R\$ 45,90	R\$ 42,05		R\$ 51,05	3	R\$ 46,33
20	Etiqueta adesiva vinil branco - Arte a definir. Folha com 24 etiquetas redondas, medindo 42,33mm de diâmetro. Pacote com 100 folhas.	R\$ 70,00	R\$ 41,50		R\$ 52,92	3	R\$ 54,81
21	Faixas - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorida e acabamento em ilhós.	R\$ 100,00	R\$ 94,00	R\$ 56,32		3	R\$ 83,44
22	Faixas - 4 x 0 cores, em lona de vinil com impressão digital colorido e acabamento em bastões de madeira, ponteiros e cordão. Arte a definir.	R\$ 85,00	R\$ 97,95	R\$ 187,00		3	R\$ 123,32
23	Faixa em lona de vinil, impressão digital 4 x 0 para a Semana do Trânsito - 5 mts x 1 mt.	R\$ 200,00	R\$ 149,00	R\$ 300,00		3	R\$ 216,33
24	Insulfilm a 5%.	R\$ 230,00	R\$ 82,00	R\$ 100,00		3	R\$ 137,33
25	Letras em aço escovado - fonte a definir, medindo 25cm de altura e 15 cm de largura, 2cm de espessura, na cor natural do aço escovado, incluindo a instalação e os materiais utilizados para instalação. Dizeres a definir.	R\$ 120,00	R\$ 99,99	R\$ 99,00		3	R\$ 106,33
26	Painel feito com estrutura em metalon 20x30mm, com fundo anti-corrosão, em lona em impressão digital (arte a definir), Tamanho 2m X 1,20m, Quadro montado e devidamente instalado no local.	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 1.100,00		3	R\$ 900,00
27	Painel FIXO SEM Visor - PVC- Tamanho: 6,90 x	R\$ 2.000,00	R\$ 3.267,00	R\$ 3.900,00		3	R\$ 3.055,67



	1,60.						
28	Painel FIXO SEM Visor - PVC: Tamanho: 7,30 x 1,20.	R\$ 905,00	R\$ 1.012,16	R\$ 871,00		3	R\$ 929,39
29	Placa em ACM - 3m x 1 - logomarca em adesivo - estrutura de metalon com instalação no local. Arte a definir.	R\$ 176,50	R\$ 270,00	R\$ 315,00		3	R\$ 253,83
30	Placa de Inauguração - Placa em Aço Inox escovado - 1mm. Impresso no sistema gravação baixo relevo, alta definição, sem limites de cores, fotos, de alta resistência. Arte a definir. Quatro furos nas extremidades Ø 5mm para fixação. Qualidade Fotográfica. Sem limites de cores. Tamanho: 60x40cm. Com placa de vidro temperado - 8mm de espessura sobreposta, com 4 furos, sendo 4 cm de margem das extremidades. Fixação com pino metálico modelo "botão francês" de 4,5 cm de altura e 2,5cm de diâmetro. Tamanho: 70x50cm. Serviço de fixação no local a definir.	R\$ 875,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.490,00		3	R\$ 1.188,33
31	Placa de Inauguracao em Aco Inox escovado - 1mm Impresso no sistema gravacao baixo relevo, alta definicao, sem limites de cores, fotos, de alta resistencia. Formato: 60x40cm. Quatro furos nas extremidades 5mm P/Fixao. Qualidade Fotografica. Sem limites de cores.	R\$ 980,00	R\$ 980,00	R\$ 485,00		3	R\$ 815,00
32	Placa de Vidro - (5 mm) de 50 cm x 40 cm, sendo 2 cm de margem, Adesivo espelhado - colocado atrás do vidro - imagem em impressão digital, Pino metálico modelo "botão francês" de 5 cm, arte a definir e serviço de fixação no local a definir.	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 927,76		3	R\$ 875,92
33	Placa para fachada de espaços públicos em painel de alumínio composto 3mm (ACM), com medidas de 0,60 x 4,00 com arte a ser definida posteriormente.	R\$ 176,50	R\$ 270,00	R\$ 315,00		3	R\$ 253,83
34	Placa para fachada de espacos publicos em painel de alumínio composto 3mm (ACM) com medidas de 1,00 x 3,80 com arte a ser definida posteriormente.	R\$ 1.690,00	R\$ 2.849,00	R\$ 1.860,00		3	R\$ 2.133,00
35	Placas em PVC rigido ou expandido de no minimo 0,03mm com impressao digital a definir	R\$ 145,00	R\$ 205,00	R\$ 205,00		3	R\$ 185,00
36	Plaqueta de patrimônio confeccionada em alumínio com impressão conforme modelo a ser retirar na Secretaria solicitante. Medida: 50 x 20mm, espessura: 0,5 mm. Numeração a definir. Furos para fixação da plaqueta.	R\$ 2,00	R\$ 2,14	R\$ 1,45		3	R\$ 1,86
37	Plotagem dos carros da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	R\$ 190,00	R\$ 186,67	R\$ 180,00		3	R\$ 185,56
38	Plotagem dos capacetes da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	R\$ 190,00	R\$ 186,67	R\$ 180,00		3	R\$ 185,56
39	Plotagem das motos da Guarda Civil Municipal - 4 x 0 cores, com impressão digital colorido. Arte a definir.	R\$ 190,00	R\$ 186,67	R\$ 180,00		3	R\$ 185,56
40	Toldos Cortina Retrátil SEM Visor Laminado PVC - Tuborolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 0,85 x 2,50.	R\$ 412,50	R\$ 363,63	R\$ 363,63		3	R\$ 379,92



41	Toldos Cortina Retrátíl COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 2,75 x 2,50.	R\$ 1.250,00	R\$ 2.400,00	R\$ 1.500,00		3	R\$ 1.716,67
42	Toldos Cortina Retrátíl COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 3,10 x 2,30.	R\$ 1.050,00	R\$ 2.980,00	R\$ 4.120,00		3	R\$ 2.716,67
43	Toldos Cortina Retrátíl COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 3,60 x 2,50.	R\$ 2.200,50	R\$ 2.200,50	R\$ 9.222,00		3	R\$ 4.541,00
44	Toldos Cortina Retrátíl COM Visor Laminado PVC - Tubo rolo de Alumínio - Redutor blindado com haste em Latão - Manivela - Suportes dinâmicos - Mosquetões e Presilhas em Aço Niquelado: Tamanho: 5,20 x 2,30.	R\$ 6.770,00	R\$ 7.386,84	R\$ 7.447,00		3	R\$ 7.201,28
45	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 1,30 comp x 1.20 larg	R\$ 1.050,00	R\$ 810,00	R\$ 1.050,00		3	R\$ 970,00
46	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 1,60 comp x 1.20 larg	R\$ 1.600,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.050,00		3	R\$ 1.483,33
47	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 2,40 comp x 1.20 larg	R\$ 1.650,00	R\$ 2.300,00	R\$ 1.620,00		3	R\$ 1.856,67
48	Toldo com estrutura metálica em lona com pintura automotiva slogan a definir medindo 4,30 comp x 1.20 larg	R\$ 5.000,00	R\$ 3.500,00	R\$ 2.300,00		3	R\$ 3.600,00
49	Luminoso com impressão digital colorida 4x0, em estrutura metálica, medindo 60 cm x 4 mts, com lâmpada de LED interna. Instalada no local determinado pela secretaria para a Guarda Civil Municipal e Defesa Civil.	R\$ 1.201,32	R\$ 1.586,10	R\$ 1.726,27		3	R\$ 1.504,56
50	Remoção de adesivos de carros da GCM	R\$ 49,00	R\$ 85,00	R\$ 160,00		3	R\$ 98,00
51	Remoção de adesivos de motos da GCM	R\$ 49,00	R\$ 85,00	R\$ 160,00		3	R\$ 98,00
52	Remoção de adesivos de capacetes da GCM	R\$ 49,00	R\$ 85,00	R\$ 160,00		3	R\$ 98,00
53	Serviço de impressão digital em alta resolução (mínimo de 1440 dpi) em lona vinílica tipo Front Light, com gramatura mínima de 340g/m², garantindo resistência e durabilidade para uso interno e externo. Impressão em policromia (CMYK) no formato 4x0 (somente frente), assegurando fidelidade de cores e qualidade visual. Acabamento reforçado com solda térmica nas bordas e ilhós metálicos galvanizados a cada 50 cm na parte superior e inferior (ou conforme especificado pelo contratante), garantindo fácil fixação e maior vida útil do material.	R\$ 109,99	R\$ 126,15	R\$ 138,90		3	R\$ 125,01
54	Adesivo vinil 7x7cm redondo, 4x0 cores - Arte a definir Turismo	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 0,50		3	R\$ 0,47
55	Adesivo vinil 5x5cm redondo, 4x0 cores - Arte a definir Esporte	R\$ 0,90	R\$ 0,24	R\$ 0,70		3	R\$ 0,61
56	Serviço de comunicação visual - Fabricação e instalação de letras em chapa de aço galvanizado, com pintura ducco automotiva em cor a definir, fonte a definir, medindo 22,5cm de altura e largura proporcional à altura, 2cm de espessura. Incluído a instalação e os materiais utilizados para instalação. Texto: TEATRO MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO	R\$ 240,00	R\$ 480,50	R\$ 240,00		3	R\$ 320,17



	PINTO.						
57	Painel feito com estrutura em metalon 20x30mm, com fundo anti-corrosão, em lona em impressão digital (arte a definir), Tamanho 4,10m X 0,70cm. Quadro montado e devidamente instalado no local.	R\$ 500,34	R\$ 567,88	R\$ 360,00		3	R\$ 476,07
58	Adesivo 10 x 10 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 5,00		3	R\$ 3,57
59	Adesivo 10 x 10 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 5,00		3	R\$ 3,57
60	Adesivo 21 x 29,7 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	R\$ 8,45	R\$ 4,50	R\$ 3,50		3	R\$ 5,48
61	Adesivo 21 x 29,7 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	R\$ 8,45	R\$ 4,50	R\$ 3,50		3	R\$ 5,48
62	Adesivo 25 x 100 cm. Arte a definir 1.	R\$ 186,15	R\$ 174,50	R\$ 145,00		3	R\$ 168,55
63	Adesivo 29,7 x 21 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	R\$ 8,45	R\$ 4,50	R\$ 3,50		3	R\$ 5,48
64	Adesivo 29,7 x 21 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	R\$ 8,45	R\$ 4,50	R\$ 3,50		3	R\$ 5,48
65	Adesivo 30 x 60 cm. Arte a definir 1.	R\$ 12,00	R\$ 90,00	R\$ 26,71		3	R\$ 42,90
66	Adesivo 30 x 80 cm. Arte a definir 1.	R\$ 47,99	R\$ 189,50	R\$ 71,91		3	R\$ 103,13
67	Adesivo 40 x 60 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 84,00		3	R\$ 94,67
68	Adesivo 40 x 60 cm, fundo branco. Arte a definir 2.	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 84,00		3	R\$ 94,67
69	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 1.	R\$ 71,00	R\$ 59,90	R\$ 59,90		3	R\$ 63,60
70	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 2.	R\$ 71,00	R\$ 59,90	R\$ 59,90		3	R\$ 63,60
71	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 3.	R\$ 71,00	R\$ 59,90	R\$ 59,90		3	R\$ 63,60
72	Adesivo 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir 4.	R\$ 71,00	R\$ 59,90	R\$ 59,90		3	R\$ 63,60
73	Adesivo 60 x 146 cm. Arte a definir 1.	R\$ 186,15	R\$ 189,50	R\$ 71,91		3	R\$ 149,19
74	Adesivo 60 x 21 cm. Arte a definir 2.	R\$ 62,00	R\$ 65,00	R\$ 115,00		3	R\$ 80,67
75	Adesivo 90 x 120 cm, fundo branco. Arte a definir 1.	R\$ 186,15	R\$ 189,50	R\$ 174,50		3	R\$ 183,38
76	Adesivo mantado, automotivo 40 x 40 cm, circular. Arte a definir 1.	R\$ 19,49	R\$ 41,27	R\$ 58,67		3	R\$ 39,81
77	Placa de PVC adesivada 150 x 100 cm. Arte a definir 1.	R\$ 160,00	R\$ 139,00	R\$ 352,00		3	R\$ 217,00
78	Placa de PVC adesivada 150 x 100 cm. Arte a definir 2.	R\$ 160,00	R\$ 139,00	R\$ 352,00		3	R\$ 217,00
79	Placa de PVC adesivada 21 x 29,7 cm. Arte a definir 1.	R\$ 50,00	R\$ 24,66	R\$ 31,00		3	R\$ 35,22
80	Placa de PVC adesivada 25 x 25 cm. Arte a definir 1.	R\$ 52,00	R\$ 35,70	R\$ 23,10		3	R\$ 36,93
81	Placa de PVC adesivada 25 x 25 cm. Arte a definir 2.	R\$ 52,00	R\$ 35,70	R\$ 23,10		3	R\$ 36,93
82	Placa de PVC adesivada 30 x 130 cm. Arte a definir 1.	R\$ 160,00	R\$ 139,00	R\$ 352,00		3	R\$ 217,00
83	Placa de PVC adesivada 40 x 60 cm. Arte a definir 1.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
84	Placa de PVC adesivada 40 x 60 cm. Arte a definir 2.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
85	Placa de PVC adesivada 50 x 20 cm. Arte a definir 1.	R\$ 50,00	R\$ 52,00	R\$ 31,00		3	R\$ 44,33
86	Placa de PVC adesivada 50 x 20 cm. Arte a definir 2.	R\$ 50,00	R\$ 52,00	R\$ 31,00		3	R\$ 44,33
87	Placa de PVC adesivada 50 x 20 cm. Arte a definir 3.	R\$ 50,00	R\$ 52,00	R\$ 31,00		3	R\$ 44,33
88	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo reflexivo. Arte a definir	R\$ 160,00	R\$ 139,99	R\$ 146,00		3	R\$ 148,66



1.							
89	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm. Arte a definir 1.	R\$ 160,00	R\$ 139,99	R\$ 146,00		3	R\$ 148,66
90	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm. Arte a definir 2.	R\$ 160,00	R\$ 139,99	R\$ 146,00		3	R\$ 148,66
91	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm. Arte a definir 3.	R\$ 160,00	R\$ 139,99	R\$ 146,00		3	R\$ 148,66
92	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo refletivo. Arte a definir 1.	R\$ 160,00	R\$ 139,99	R\$ 146,00		3	R\$ 148,66
93	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo refletivo. Arte a definir 2.	R\$ 160,00	R\$ 139,99	R\$ 146,00		3	R\$ 148,66
94	Placa de PVC adesivada 50 x 50 cm, fundo refletivo. Arte a definir 3.	R\$ 160,00	R\$ 139,99	R\$ 146,00		3	R\$ 148,66
95	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 1.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
96	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 2.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
97	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 3.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
98	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 4.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
99	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 5.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
100	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 6.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
101	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 7.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
102	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 8.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
103	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 9.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
104	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 10.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
105	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 11.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
106	Placa de PVC adesivada 60 x 40 cm. Arte a definir 12.	R\$ 130,00	R\$ 49,00	R\$ 38,73		3	R\$ 72,58
107	Placa de PVC adesivada 70 x 1 cm. Arte a definir 1.	R\$ 135,00	R\$ 200,00	R\$ 189,50		3	R\$ 174,83
108	PLACA DE SINALIZAÇÃO, A-18 - SALIÊNCIA OU LOMBADA	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
109	PLACA DE SINALIZAÇÃO, A-19 - DEPRESSÃO.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
110	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-3 - SENTIDO PROIBIDO.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
111	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-4A - PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
112	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-4B - PROIBIDO VIRAR A DIREITA.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
113	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-5A - PROIBIDO RETORNAR A ESQUERDA.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
114	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
115	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
116	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6C - PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
117	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-9 - PROIBIDO TRANSITO DE CAMINHÕES.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
118	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-25B - "VIRE A	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$	4	R\$ 94,75



	DIREITA.				177,00		
119	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A - ESTACIONAMENTO PROIBIDO COM PRESCRIÇÃO DE LOCAL DE INÍCIO.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
120	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A 1 - ESTACIONAMENTO PROIBIDO COM PRESCRIÇÃO DE LOCAL DE TERMINO.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
121	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6A 2 - ESTACIONAMENTO PROIBIDO "LINHA AMARELA".	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
122	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B 1 - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA CARGA E DESCARGA.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
123	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B 2 - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA MOTOS.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
124	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA TÁXI.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
125	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA DEFICIENTE FÍSICO.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
126	PLACA DE SINALIZAÇÃO, R-6B - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO PARA VAGA RÁPIDA.	R\$ 46,00	R\$ 66,00	R\$ 90,00	R\$ 177,00	4	R\$ 94,75
127	Poste para sinalização de trânsito - Coluna PP - Conforme especificação técnica do Memorial Descritivo. Altura: 3 metros.	R\$ 210,89	R\$ 238,00	R\$ 279,47		3	R\$ 242,79
128	Poste para sinalização de trânsito - Coluna PP - Conforme especificação técnica do Memorial Descritivo. Altura: 3,5 metros.	R\$ 372,25	R\$ 350,00	R\$ 380,00		3	R\$ 367,42
129	Abraçadeira galvanizada de 2 1/2" x 0,40m.	R\$ 10,56	R\$ 33,49	R\$ 21,00		3	R\$ 21,68