

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) é elaborado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, para contratação de serviço de envelopamento/plotagem automotiva, utilizando-se de película auto adesiva de vinil com impressão digital de alta resolução, a ser utilizado em veículo CHEV/SPIN 1.8L AT ACT7 ANO FABRICAÇÃO 2022 ANO MODELO 2023, para atender às demandas da Secretaria de Cultura, Desporto e Lazer. A necessidade da contratação se justifica, pois o veículo citado carece de proteção quanto a pintura original, contra riscos, arranhões, raios solares, chuvas ácidas e pequenas abrasões, a fim de prolongar sua vida útil.

### 2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria: Secretaria de Cultura, Desporto e Lazer - SCDL  
Servidores: Moacir José de Vargas Junior

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A necessidade da contratação de serviço de envelopamento/plotagem automotiva decorre da importância de preservar a integridade e a pintura original do veículo, garantindo proteção contra intempéries, riscos e desgaste natural, além de promover a padronização visual e a identificação institucional do veículo. O envelopamento possibilita uma melhor conservação do patrimônio público, reduzindo custos com manutenção estética e repintura, e assegura que os veículos estejam visualmente adequados à identidade do órgão ou programa ao qual pertencem. Além disso, a aplicação do envelopamento contribui para fortalecer a imagem institucional, permitindo a divulgação de informações e campanhas de interesse público de forma clara e padronizada. Dessa forma, a contratação é essencial para garantir a durabilidade, a funcionalidade e a boa apresentação do veículo público, assegurando o uso eficiente e responsável dos recursos públicos.

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

- Seguir os termos padrão do contrato;
- Pagamento somente após serviço realizado, com emissão de empenho;
- Prestar à contratada toda e qualquer informação por esta solicitada, necessária à perfeita execução do processo;
- Realizar pagamento à contratada de acordo com a proposta apresentada.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Solução 1 - Contratação de serviço de envelopamento de veículo, para preservar a integridade e a pintura original, garantindo proteção contra intempéries, riscos e desgaste natural.

Solução 2 - Seguir com veículo desprotegido, podendo acarretar diversos riscos e prejuízos à conservação e à gestão do patrimônio público. Sem o envelopamento, a pintura original fica exposta às ações do tempo, como raios solares, chuva, poeira e pequenos impactos, o que provoca desgaste precoce, desbotamento e corrosão. Do ponto de vista econômico, a falta de envelopamento pode resultar em maiores gastos futuros com repintura e reparos estéticos, onerando o orçamento público.

Assim, deixar de realizar o envelopamento representa um risco à boa gestão dos recursos públicos, à preservação do patrimônio e à imagem institucional da Administração.

A solução escolhida foi a nº 1, uma vez que assegura a proteção e a conservação do veículo contra intempéries, riscos e desgaste natural, além de promover a padronização visual e a identificação institucional do veículo.

#### 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste na execução do serviço de envelopamento de veículo, abrangendo o fornecimento e a aplicação de película adesiva automotiva de alta qualidade, conforme as especificações técnicas e o padrão visual definido pela Administração. O processo envolve a utilização de materiais duráveis, resistentes à exposição solar, à umidade e a variações climáticas, garantindo proteção à pintura original e preservação estética do veículo por um longo período. A aplicação será realizada por equipe especializada, assegurando acabamento uniforme, sem bolhas, vincos ou descolamentos, de modo a manter a aparência profissional e o cumprimento das normas de identidade visual institucional. Essa solução permite padronizar a frota pública, facilitar a identificação dos veículos oficiais, reforçar a imagem da instituição e reduzir custos futuros com manutenção e repintura, promovendo eficiência, economia e valorização do patrimônio público durante todo o ciclo de uso dos veículos.

#### 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviço completo de envelopamento/plotagem automotiva (material e mão de obra), utilizando-se de película auto adesiva de vinil com impressão digital de alta resolução (mínimo 1440 dpi) em vinil adesivo calandrado polimérico de 0,08µm, com resistência ao sol e chuva, na cor: branca, a ser utilizado na totalidade da superfície de um veículo CHEV/SPIN 1.8L AT ACT7 ANO FABRICAÇÃO 2022 ANO MODELO 2023, incluindo remoção de adesivos antigos e preparação para adesivação nova, além de aplicação de verniz protetor para aumento de durabilidade da impressão.	m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	R\$ 184,28	R\$ 4.607,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 4.607,00</b>

#### 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O levantamento de preços foi efetuado através de consulta no Portal Nacional de Compras e Públicas e no Licitacón RS, com filtro do período de 26 de Novembro de 2024 a 26 de Novembro de 2025.

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 4.607,00 (quatro mil e seiscentos e sete reais)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima. Para a formação do valor estimado da

contratação dos equipamentos e insumos, foi realizada pesquisa de preços com base no sistema Licitacon, Painele de Preços do Governo Federal, Portal Nacional de Compras públicas e da Internet, conforme os parâmetros do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. A pesquisa teve como objetivo garantir que o valor de referência se aproximasse do valor de mercado, respeitando o interesse público e o princípio da economicidade. Foram consideradas contratações similares realizadas pela Administração Pública no período de até um ano anterior, em número suficiente para compor uma estimativa confiável, com atualização monetária conforme o índice correspondente. Foram priorizadas as características técnicas do objeto, como unidade de medida, tipo de material e quantidade, que impactam diretamente no valor praticado.

## Item 1

TCE-RS LicitaCon Cidadão							
LicitaCon / Busca de Licitações							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Contratação de empresa especializada para realização de plotagem em veículos	1,00	unidade	3.492,97	3.492,97	SUPER MIL REPRESENTACOES ERELI	08637053000120	
<b>Órgão : PM DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Presencial, Nr. : 52, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 22/05/2025</b>							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Plotagem enovelamento de veículo Van 16 lugares com adesivos em vinil (confeção e aplicação de recorte eletrônico em vinil de acordo com a arte definida e solicitada pela Secretaria Municipal da Saúde), resistente ao sol e a chuva, impressão de alta resolução. Obs: O serviço contempla (se necessário) a remoção de adesivos antigos, preparação e aplicação de nova plotagem.	100,00	metro quadrado	220,00	22.000,00	MULTI IMPRESSOS GRAFICA E SERIGRAFIA LTDA	18247209000110	
<b>Órgão : PM DE SÃO SEBASTIÃO DO CAL, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 170, Ano : 2025, Objeto : Outros Serviços, Abertura : 14/04/2025</b>							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Q. PLOTAGEM PRETO E BRANCO	300,00	metro quadrado	17,50	5.250,00	-	-	
Q. PLOTAGEM COLORIDA	200,00	metro quadrado	20,50	4.100,00	-	-	
<b>Órgão : PM DE TAPEIARA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 18, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 18/03/2025</b>							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Q. ADESIVO PARA CARROS , plotagem de veículos com adesivo vinil impressão digital UV, produção e aplicação. O adesivo deve ser resistente ao sol, chuva, a impressão deve ser de alta qualidade e resolução. A arte e tamanhos de acordo com a solicitação de cada setor/secretaria.	694,00	metro quadrado	109,59	76.055,46	MARCA REGISTRADA COMUNICACAO E MIDIAS LTDA	19734566000175	
<b>Órgão : PM DE TEUTÔNIA, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 90, Ano : 2024, Objeto : Outros Serviços, Abertura : 02/12/2024</b>							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Q. PLOTAGEM CHARAPADO PRETO E BRANCO POR METRO LINEAR	175,00	metro	25,00	4.375,00	-	-	
Q. PLOTAGEM TRAÇOS COLORIDA POR METRO LINEAR	175,00	metro	25,00	4.375,00	-	-	
Q. PLOTAGEM CHARAPADO COLORIDA POR METRO LINEAR	175,00	metro	38,00	6.650,00	-	-	
Q. PLOTAGEM TRAÇOS PRETO E BRANCO POR METRO LINEAR	175,00	metro	15,00	2.625,00	-	-	

TCE-RS LicitaCon Cidadão							
LicitaCon / Busca de Licitações							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Q. ADESIVO ADESIVO TIPO PLOTAGEM PARA CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO JATEADAS, TAMANHO 50 CM DE DIÂMETRO, COM FILME REFLETIVO DE ALTA QUALIDADE, PARA SINALIZAÇÃO PERMANENTE DE TRAFEGO, DE ESPESSURA MÍNIMA 0,17MM, QUE ATENDA A ABNT NBR 14644:2001, CONFORME ARTE/ MODELOS FORNECIDOS	50,00	unidade	32,00	1.600,00	PRIME SINALIZACAO LTDA	55856936000100	
Q. ADESIVO ADESIVO TIPO PLOTAGEM DE CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO JATEADAS, TAMANHO 60 X 50 CM, COM FILME REFLETIVO DE ALTA QUALIDADE, PARA SINALIZAÇÃO PERMANENTE DE TRAFEGO, DE ESPESSURA MÍNIMA 0,17MM, QUE ATENDA A ABNT NBR 14644:2001, CONFORME ARTE/ MODELOS FORNECIDOS	20,00	unidade	38,00	760,00	PRIME SINALIZACAO LTDA	55856936000100	
Q. ADESIVO ADESIVO TIPO PLOTAGEM DE CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO JATEADAS, TAMANHO 60 CM OCTOGONAL, COM FILME REFLETIVO DE ALTA QUALIDADE, PARA SINALIZAÇÃO PERMANENTE DE TRAFEGO, DE ESPESSURA MÍNIMA 0,17MM, QUE ATENDA A ABNT NBR 14644:2001, CONFORME ARTE/ MODELOS FORNECIDOS	20,00	unidade	43,00	860,00	PRIME SINALIZACAO LTDA	55856936000100	
<b>Órgão : PM DE CASEIROS, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 33, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 12/12/2025</b>							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Q. PLOTAGEM DE VEICULOS TAMANHOS VARIADOS, COLORIDO, PROPORCIONAIS AO TAMANHO DO VEICULO, COM IMPRESSÃO DE ALTA RESOLUÇÃO EM VINIL (CONFEÇÃO APLICAÇÃO DE RECOR PLOTAGEM DE VEICULOS TAMANHOS VARIADOS, COLORIDO, PROPORCIONAIS AO TAMANHO DO VEICULO, COM IMPRESSÃO DE ALTA RESOLUÇÃO EM VINIL (CONFEÇÃO APLICAÇÃO DE RECOR RECORTE ELETRÔNICO M VINIL DE ACORDO COM A QUOTIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL INTERESSADA)ADESIVO DE IMPRESSÃO DIGITAL COM TINTA RESISTENTE	390,00	metro quadrado	223,25	87.067,50	GRAFICA DIRETA LTDA	17417852000181	
<b>Órgão : PM DE CHARRIUA, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 505, Ano : 2025, Objeto : Outros Serviços, Abertura : 18/08/2025</b>							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Q. RETIRADA ADESIVOS ANTIGOS E PLOTAGEM VAN ESCOLAR	1,00	unidade	220,00	220,00	-	-	
<b>Órgão : PM DE DOM FELICIANO, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 179, Ano : 2025, Objeto : Outros Serviços, Abertura : 26/05/2025</b>							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Q. PLOTAGEM VEICULO	1,00	unidade	3.280,00	3.280,00	-	-	
<b>Órgão : PM DE FLORES DA CUNHA, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 718, Ano : 2025, Objeto : Outros Serviços, Abertura : 09/05/2025</b>							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Q. SERVIÇO IMPRESSÃO PLOTAGEM Plotagens Serviço especializado para plotagem de projetos de arquitetura, engenharia, urbanismo e outros documentos que necessitam ser impressos em escala que permita a leitura e compreensão das informações a serem analisadas ou expedidas.	70,00	metro	18,00	1.260,00	-	-	
<b>Órgão : PM DE FREDERICO WESTPHALEN, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 46, Ano : 2025, Objeto : Compras e Outros Serviços, Abertura : 13/10/2025</b>							
Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolog.	VL Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Q. PLOTAGEM DE VEICULOS, TAMANHOS VARIADOS, PROPORCIONAIS AO TAMANHO DO VEICULO, COM IMPRESSÃO DE ALTA RESOLUÇÃO EM VINIL ADESIVO DE IMPRESSÃO DIGITAL COM TINTA RESISTENTE A O SOL E CHUVA, COM REMOÇÃO DA	70,00	metro quadrado	129,00	9.030,00	ALZIRA GAITKOSKI DA SILVA	9509398	

TCE-RS LicitaCon Cidadão							
LicitaCon / Busca de Licitações							
Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
PLOTAGEM PRETO E BRANCO	300,00	metro quadrado	17,50	5.250,00	-	-	-
PLOTAGEM COLORIDA	200,00	metro quadrado	20,50	4.100,00	-	-	-
Órgão : PM DE TAPEJARA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nc.: 18, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 18/03/2025							
Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
ADESIVO PARA CARROS, plotagem de veículos com adesivo vinil impresso digital UV, produção e aplicação. O adesivo deve ser resistente ao sol, chuva, a impressão deve ser de alta qualidade e resolução. A arte e tamanhos de acordo com a solicitação de cada setor/secretaria.	694,00	metro quadrado	109,59	76.055,46	MARCA REGISTRADA COMUNICACAO E MIDIAS LTDA	19734566000175	
Órgão : PM DE TEUTÔNIA, Modalidade : Processo de Dispensa, Nc.: 90, Ano : 2024, Objeto : Outros Serviços, Abertura : 02/12/2024							
Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
PLOTAGEM CHAPADO PRETO E BRANCO POR METRO LINEAR	175,00	metro	25,00	4.375,00	-	-	-
PLOTAGEM TRAÇOS COLORIDA POR METRO LINEAR	175,00	metro	25,00	4.375,00	-	-	-
PLOTAGEM CHAPADO COLORIDA POR METRO LINEAR	175,00	metro	38,00	6.650,00	-	-	-
PLOTAGEM TRAÇOS PRETO E BRANCO POR METRO LINEAR	175,00	metro	15,00	2.625,00	-	-	-
Órgão : PM DE TUPANCIRETÁ, Modalidade : Processo de Dispensa, Nc.: 714, Ano : 2025, Objeto : Outros Serviços, Abertura : 09/05/2025							
Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	
Plotagem A2	100,00	unidade	15,00	1.500,00	-	-	-
Plotagem A1	500,00	unidade	18,00	9.000,00	-	-	-
Plotagem A3	600,00	unidade	10,00	6.000,00	-	-	-
Órgão : PM DE VENÂNCIO AIRES, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nc.: 43, Ano : 2025, Objeto : Compras e Outros Serviços, Abertura : 05/08/2025							
Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	

## 9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Não se aplica.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atendido.

## 11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Esta contratação está alinhada com o planejamento orçamentário Municipal, a fim de promover o fomento de apresentações artísticas, danças e palestras culturais tradicionalistas no Município de Capão da Canoa/RS. A presente contratação também está prevista no PPA e LDO e tem recursos previstos na LOA do Município.

## 12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a execução desta contratação, pretende-se alcançar resultados efetivos na conservação, padronização e valorização do veículo, garantindo melhor aparência, proteção e durabilidade. O envelopamento proporcionará maior resistência da pintura original contra intempéries, riscos e desgaste, reduzindo a necessidade de repinturas e, conseqüentemente, diminuindo os custos de manutenção ao longo do tempo. Além disso, a padronização visual e a identificação institucional do veículo contribuirá para fortalecer a imagem pública da Administração, facilitando a fiscalização, o controle patrimonial e a transparência das ações governamentais. Espera-se, assim, que a solução resulte em melhor aproveitamento dos recursos públicos, preservação do patrimônio e maior eficiência administrativa, refletindo diretamente na credibilidade e na eficiência dos serviços prestados à população.

## 13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A contratação será devidamente fiscalizada, por servidores capacitados e com os devidos conhecimentos das demandas nas quais o vencedor do certame irá praticar, tendo em vista o

conhecimento dos servidores para com as regiões e locais onde irá ser desenvolvida a prestação dos serviços.

#### **14. IMPACTOS AMBIENTAIS:**

Não vislumbra-se impactos ambientais na execução do serviço a ser contratado.

#### **15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Com base no estudo realizado, a contratação pleiteada é viável, necessária e adequada para suprir as necessidades da prefeitura municipal de Capão da Canoa através da Secretaria de Cultura Desporto e Lazer - SCDL.

Capão da Canoa, 05 de Fevereiro de 2026.