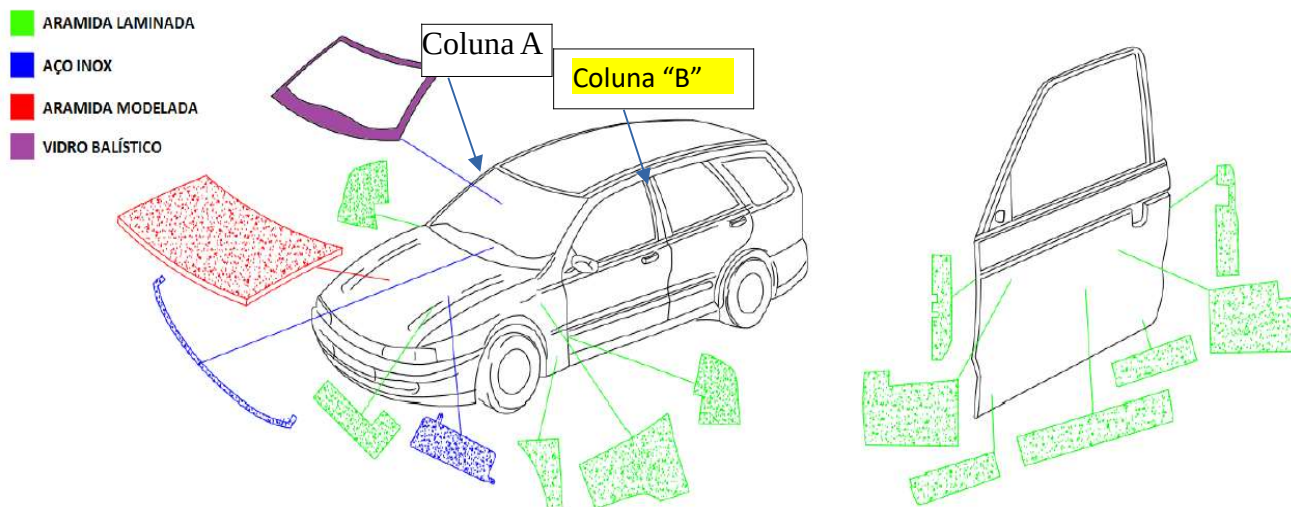


LOTES 1, 2 e 3

6.1 ANEXO A - PROPOSTA DE BLINDAGEM;



(a) Blindagem Frontal

(b) Blindagem - Portas dianteiras (esq./dir.)

Descrição da Modificação	Kg/m ²	m ²	Kg
Aço inox ANSI 304 (Espessura: 2,5 mm)	17	0,126	2,14
Vidro blindado (Espessura 21 mm)	44	1,25	55
Aramida modelada	4,2	1,063	4,47
Aramida laminada	4,2	2,43	10,21
Acessórios de caracterização de viatura	-	-	39,18
Peso TOTAL (kg)		111	

ÁREA A SER BLINDADA

- 1) NO VIDRO DIANTEIRO;
- 2) NA BLINDAGEM OPACA DAS 4 PORTAS,
- 3) COLUNAS "A", COLUNA "B"; E BATERIA;
- 4) NO PAINEL CORTA FOGO EM SUA TOTALIDADE, NA PARTE DIANTEIRA DA VIATURA MAIS EXPOSTA AS AGRESSÕES EXTERNAS COM EMPREGO DE UMA MANTA COM PROPRIEDADES BALÍSTICAS NO ÁREA SUPERIOR DO PAINEL FRONTAL ONDE LOCALIZAM-SE OS MOTORES DOS LIMPADORES DO PARABRISA (CHURRASQUEIRA EM SUA TOTALIDADE);
- 5) NA PARTE INTERNA DOS PARA LAMAS DIANTEIROS E TRASEIROS, PEDALEIRA, GRELHA, LATERAIS INTERNAS FRONTAL;

ANEXO “G” DA NOTA DE INSTRUÇÃO N.º 4.3/EMBM/2022
PICK-UP MEDIA –PICK-UP BRANCA - PADRÃO GERAL

LATERAL DIRETTA



Viaturas TP camionte - LAY OUT com códigos, sinalizações dos adesivos e características:

	Código	Material	Cor	Acabamento(s)	Formato (LxA)
LATERAL DIREITA	TETO1	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	70x19 cm
	DA1	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	70,5x12 cm
	DA2	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	270x12 cm
	DA3	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	58x12 cm
	DA4	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	28x5,5 cm
	DA5	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	65x29 cm
	DA6	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	200x12 cm
	DA7	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	70x19 cm
	DB1	Adesivo vinílico	Amarelo	Recorte eletrônico	270x5 cm
	DB2	Adesivo vinílico	Amarelo	Recorte eletrônico	200x5 cm
LATERAL ESQUERDA	DC1	Adesivo vinílico	Impressão	Laminação transparente e recorte eletrônico	35x35 cm
	EA1	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	20x5,5 cm
	EA2	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	58x12 cm
	EA3	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	270x12 cm
	EA4	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	70,5x12 cm
	EA5	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	70x19 cm
	EA6	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	200x12 cm
	EA7	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	65x29 cm
	EB1	Adesivo vinílico	Amarelo	Recorte eletrônico	270x5 cm
	EB2	Adesivo vinílico	Amarelo	Recorte eletrônico	200x5 cm
FRENTE	EC1	Adesivo vinílico	Impressão	Laminação transparente e recorte eletrônico	35x35 cm
	FA1	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	120x12 cm
	FA2	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	120x12 cm
	FA3	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	67x13 cm
	FB1	Adesivo vinílico	Amarelo	Recorte eletrônico	120x5 cm
	FB2	Adesivo vinílico	Amarelo	Recorte eletrônico	120x5 cm
TRASEIRA	FC1	Adesivo vinílico	Impressão	Laminação transparente e recorte eletrônico	45x45 cm
	TA1	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	40x8 cm
	TA2	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	170x12 cm
	TA3	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	20x5,5 cm
	TA4	Adesivo vinílico	Cinza	Recorte eletrônico	28x5,5 cm
	TB1	Adesivo vinílico	Amarelo	Recorte eletrônico	170x5 cm
	TC1	Adesivo vinílico	Impressão	Laminação transparente e recorte eletrônico	16x16 cm

LEGENDA DE CÓDIGOS

LETRA	SIGNIFICADO
D	PRIMEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A LATERAL DIREITA DO VEÍCULO
E	PRIMEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A LATERAL ESQUERDA DO VEÍCULO
F	PRIMEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A FRENTE DO VEÍCULO
T	PRIMEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A TRASEIRA DO VEÍCULO
LETRA	SIGNIFICADO
A	SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINÍLICO DE COR CINZA
B	SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINÍLICO DE COR AMARELO REFLETIVO
C	SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINÍLICO COM IMPRESSÃO DIGITAL
NÚMERO	SIGNIFICADO
	TERCEIRO DÍGITO DO CÓDIGO, REPRESENTA A POSIÇÃO DO ADESIVO NA LATERAL DEFINIDA PELA PRIMEIRA LETRA

6.3 ANEXO C – AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO

LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO EM VEÍCULO						
Logotipo da Blindadora Carimbo CNPJ Data: ____ / ____ / ____		_____ Representante Legal (Assinatura)				
		_____ Responsável Técnico (Assinatura)				
1. BLINDADORA RESPONSÁVEL						
Razão Social:						
CNPJ:			Registro Exército:			
Representante Legal						
Representante técnico						
2. VEÍCULO INSPECIONADO						
Chassi:			Marca / Modelo:			
Ano de fabricação:			Cor predominante:			
Renavam:		Placa:		Cidade/UF:		
3. BLINDAGENS BALÍSTICAS TRANSPARENTES						
Nº de ordem	Local de aplicação (cte anexo C)	Fabricante (se houver marcação)	Nº RETEX (se houver marcação)	Espessura média(mm)	Nível Proteção Estimado	Possui avaria? (sim/não)
1	PARABRISA DIANT				III-A	
4. BLINDAGENS OPACAS						
Nº de ordem	Área avaliada (descrever todas)	Descrição do material	Fabricante (se houver marcação)	Nº RETEX (se houver marcação)	Nível Proteção Estimado	Nº Camadas (para manta de aramida)
1	PORTA DIANT DIR				III-A	
2	PORTA DIANT ESQ				III-A	
3	PORTA TRAS DIR				III-A	
4	PORTA TRAS ESQ				III-A	
5	COLUNA A				III-A	
6	COLUNA B				III-A	
7	PAINEL CORTA FOGO				III-A	

6.4. Anexo D - ANÁLISE DE PROTÓTIPO

(Equipe técnica de análise de protótipo – complemento ao anexo “C”)

1. O que é desmontado para instalação da blindagem?
 - a. () Letra a Painel de instrumentos
 - b. () Coluna de direção e conjunto de pedaleiras
 - c. () Painéis das 4 portas
 - d. () Acabamento das colunas AEB
 - e. () Bancos dianteiros
2. As Placas de aramida já vêm prontas barra recortadas para cada peça do veículo?
() sim () não
3. As Placas de aramida serão colocadas e parafusadas e em quais pontos?
4. Irão chapas de aço? (quais as colunas?..... Serão recortadas como?
5. Qual o peso da blindagem que será sobreposta em cada modelo de veículo (SUV médio)?
6. o que compõem o checklist da blindadora?
7. O cheque list será feito antes e depois da desmontagem do veículo para a sua instalação?
() sim () não
 - a. como e onde será feito o teste de rodagem?
 - b. Será executado o teste de estanqueidade? () sim () não
 - c. qual o checklist feito após a montagem do veículo já blindado?
8. haverá alguma revisão programada das blindagens nos veículos adquiridos, se positivo onde (blindadora e local)?
9. Qual será o tempo da garantia da blindadora pela prestação do serviço de blindagem?
10. qual será o tempo da garantia dos licitantes pelos materiais aplicados estando fora da sede da empresa?
11. Haverá representantes da blindadora no Rio Grande do Sul?
12. Qual a garantia de delaminação dos vidros blindados?
13. A garantia do veículo sofre alteração por ocasião da blindagem?

14. À homologação / autorização da montadora?
15. A garantia da blindagem acompanha a garantia do veículo?
16. Haverá alguma alteração nas **revisões programadas** do veículo blindado nas concessionárias ou representantes autorizados? **Já que até 70000 Km, deverá ser por conta do licitante.**
17. A documentação relativa à blindagem, como será encaminhada para constar no CRV de cada veículo, veículo OSO – BLINDADO, uma vez que serão emplacados em Porto Alegre junto aos CRVA?
18. Serem apresentados ajustados por ocasião da análise final do protótipo:

Dir DLP

Ch CMM

Dir DTERS

Resp Tec Adaptadora

Resp Tec Blindadora

6.5 ANEXO E - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO VISUAL PRINCIPAL

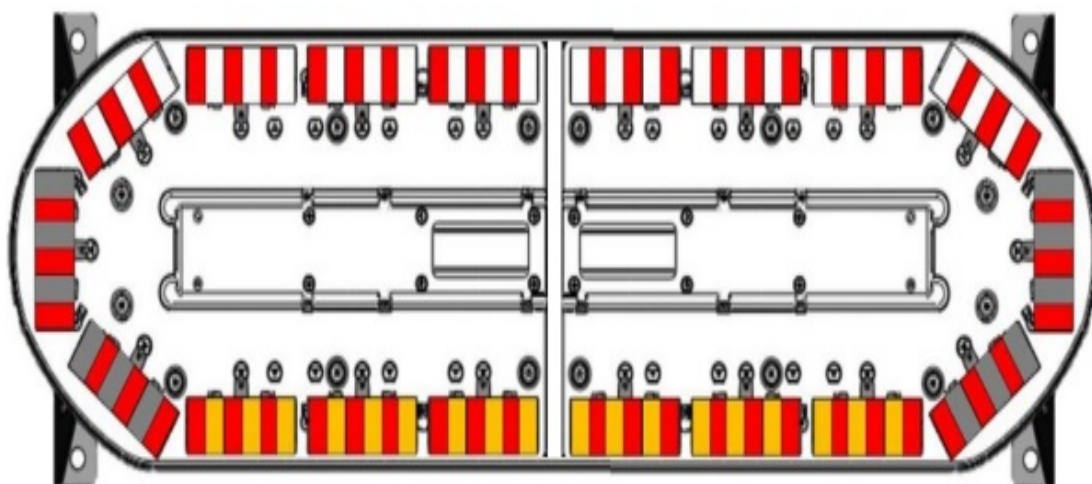


FIGURA 1 - LAYOUT SUGERIDO

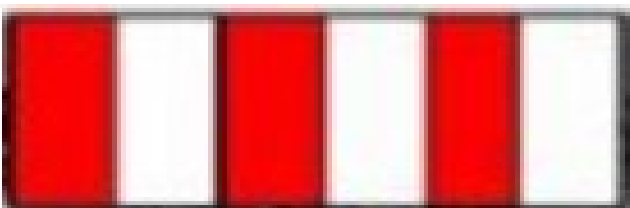


FIGURA 2 - MÓDULO VERMELHO/BRANCO

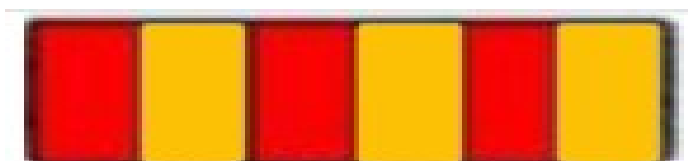


FIGURA 3 - MÓDULO VERMELHO/AMBAR

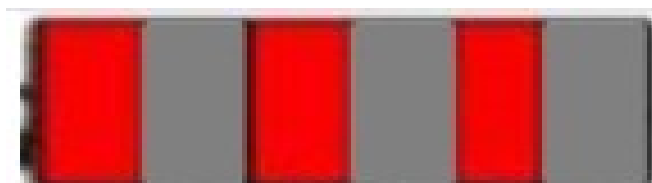


FIGURA 4 - MÓDULO VERMELHO