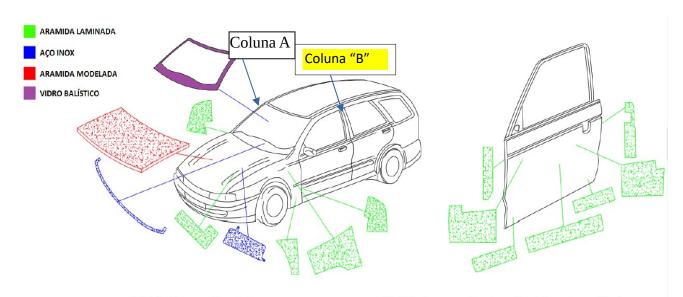
0595.0002.010101SUV MÍN 165CV - BRANCA/PRETA

6.1 ANEXO A - PROPOSTA DE BLINDAGEM;



(a) Blindagem Frontal

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

| Descrição da Modificação | Kg/m² | m² | 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 (k | (g) | 11 | 11 |

ÁREA A SER BLINDADA

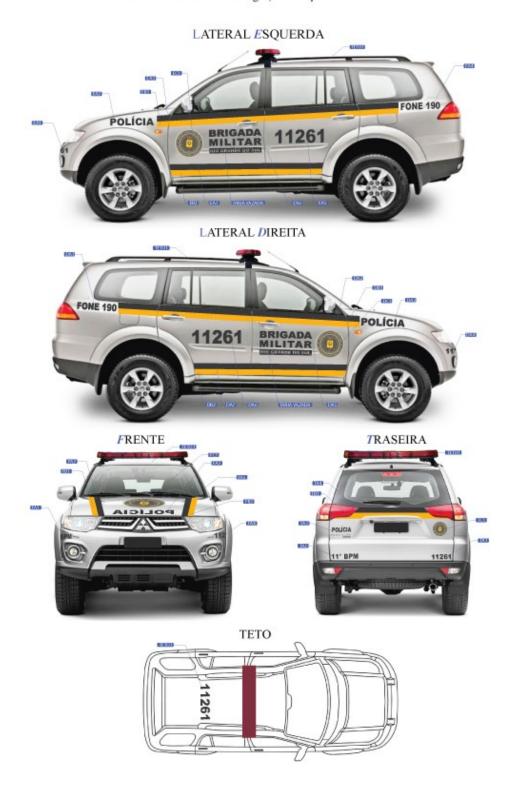
- 1) NO VIDRO DIANTEIRO;
- 2) NA BLINDAGEM OPACA DAS 4 PORTAS,
- **3)** COLUNAS "A", COLUNA "B"; E BATERIA;
- 4) NO PAINEL CORTA FOGO EM SUA TOTALIDADE, NA PARTE DIANTEIRA DA VIATURA MAIS EXPOSTA AS AGRESSÕES EXTERNAS COM EMPREGO DE UMA MANTA COM PROPRIEDADES BALÍSTICAS NO ÁREA SUPERIOR DO PAINEL FRONTAL 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;

6.2 ANEXO B - APRESENTAÇÃO VISUAL; GRAFISMO INSTITUCIONAL:

NOTA DE INSTRUÇÃO N.º 4.3/EMBM/2022 SUV PREMIUM BRANCA - (PADRÃO GERAL)

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



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

| | Código | Material | Cor | Acabamento(s) | Formato (LxA) |
|------------------|--------|------------------|-----------|--|------------------------|
| | TETO1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 52x15 cm |
| | EA1 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | ALT: 5,5cm (L: Propo.) |
| | EA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 46x12 cm |
| 8 [| EA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 270x12 cm |
| LATERAL ESQUERDA | EA4 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 41x12 cm |
| 089 | EA5 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 52x15 cm |
| KAL | EA6 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 55x24 cm |
| A L | EA7 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| | EB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 cm |
| | EB2 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| | EC1 | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrónico | 30x30 cm |
| | DA1 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 41x12cm cm |
| | DA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 270x12 cm |
| « [| DA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 46x12 cm |
| LATERAL DIREITA | DA4 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | ALT: 5,5cm (L: Propo.) |
| T D | DA5 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 55x24 cm |
| EE | DA6 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 52x15 cm |
| 3 | DA7 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 200x12 cm |
| | DB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 cm |
| | DB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| | DC1 | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 30x30 cm |
| | FA1 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | ALT: 5,5cm (L: Propo.) |
| Γ | FA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| | FA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 65x13,5 cm |
| Ĕ. | FA4 | Adesivo vinítico | Cinza | Recorte eletrônico | ALT: 5,5cm (L: Propo.) |
| FRENTE | FA5 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| | FB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120x6 cm |
| | FB2 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120x6 cm |
| | FC1 | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 45x45 cm |
| T | TA1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | ALT: 5,5cm (L: Propo.) |
| ,[| TA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | ALT: 5,5cm (L: Propo.) |
| rraseira | TA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 20x6 cm |
| RAS | TA4 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 170x12 cm |
| 1 | TBI | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 170х6 ст |
| | TC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente | 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 GÓDIGO, REPRESENTA A TRASEIRA DO VEÍCULO |
| LETRA | SIGNIFICADO |
| A | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O AGESVO VINILIDO DE CON CINZA |
| В | SEGUNDA LETRA DO CÓCICO, REPRESENTA O ADESNO VINLIDO DE COR AMARELO REFLETIVO |
| C | SEGUNDA LETRA DO CÓDISO, REPRESENTA O ADESNO VINILICO COM IMPRESEÃO DIGITAL |
| NÚMERO | TERCEIRO DIGITIO DO DÓDIGO, REPRESENTA A POSIÇÃO DO ADESNO MA LATERAL DEFINIDA POLA PRIMERA LETRA |

6.3 ANEXO C - AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO;

| LAUDO TÉCNICO DE | | | | | ÃO EM V | EÍCULO | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------|----------------------|----------------------------|--|
| Logotip | oo da Blindadora | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 0 11 1 | Renresen | tante I ec | al (Assinat | ura) | |
| | | | | | represen | tarite Leg | jai (Assiilai | uiaj | |
| | Carimbo Ch | JD I | | | | | | | |
| | Callillo Ci | AL J | | | | | | | |
| | | | | | Dooponoá | vol Tánni | co (Assina | hura) | |
| Data: _ | 11_ | 9 | | | Responsa | ver rechi | co (Assina | iura) | |
| 4 | BLINDADORA RE | CDONE / | WEI. | | | | | | |
| 1. | BLINDADORA RE | SPUNSA | AVEL | | | | | | |
| Razão | Social: | | | | | | | | |
| CNPJ: | | | | Registro | Exército: | | | | |
| D | | | | | | | | | |
| Repres | sentante Legal | | | | | | | | |
| Repres | sentante técnico | | | | | | | | |
| 2. | VEÍCULO INSPEC | IONADO |) | | | | | | |
| Chassi | I | | Marca | a / Modelo: | Modelo: | | | | |
| Ano de | e fabricação: | | Cor p | Cor predominante: | | | | | |
| | and the second re- | | | | | 0:4-4- | ur. | | |
| Renava | am. BLINDAGENS BAI | | laca: S TRAN | SPARENTE | S | Cidade/ | UF: | | |
| Nº de | Local de aplicação | Fabrica | nte | N° RETEX | Espessura | | Nivel | Possui avaria? | |
| ordem | (cfe anexo C) | (se hou marcaç | | (se houver marcação) | média(mn | ") | Proteção Estimado | (sim/não) | |
| 1 | PARABRISA DIANT | | | | | | III-A | | |
| | DI INDAGENS OD | | | 700 | -270 | | | | |
| 4. N° de | BLINDAGENS OPA Área avaliada | Descriç | ão do | Fabricante | N° RETEX | K | Nivel | N° Camadas | |
| ordem | (descrever todas) | materia | | (se houver marcação) | (se houver marcação) | | Proteção Estimado | (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. 11. | qual será o tempo da garantia dos licitantes pelos materiais aplicados estando fora da sede da empresa? 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 <u>revisões programadas</u> do veículo blindado nas concessionárias ou representantes autorizados? <u>Já que até 70000 Km, deverá ser por conta do licitante.</u>
- 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 |
| |
| Resp Tec Adaptadora |
| |
| Resp Tec Blindadora |

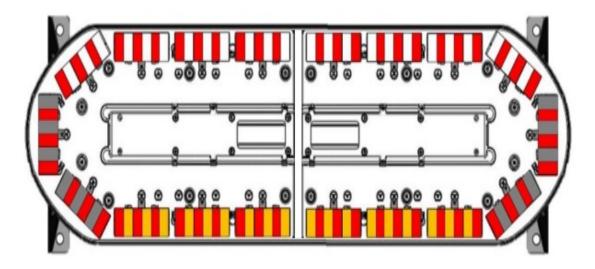


FIGURA 1 - LAYOUT SUGERIDO

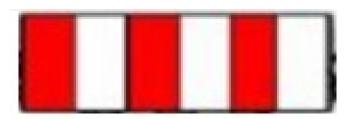


FIGURA 2 - MÓDULO VERMELHO/BRANCO

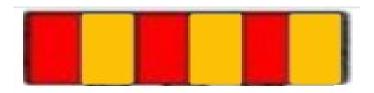


FIGURA 3 - MÓDULO VERMELHO/AMBAR

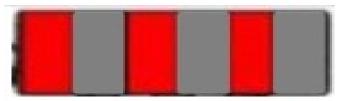
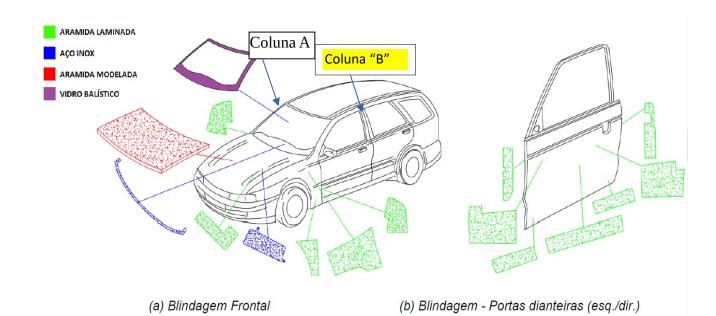


FIGURA 4 - MÓDULO VERMELHO

0595.0002.010100 SUV MÍN 118CV BRANCA/PRETA OSTENSIVA - SSP

6.1 ANEXO A - PROPOSTA DE BLINDAGEM;



| Descrição da Modificação | Kg/m² | m² | 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) | 11 | 11 |

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.

6.2 ANEXO B — APRESENTAÇÃO VISUAL; GRAFISMO INSTITUCIONAL: NOTA DE INSTRUÇÃO N.º 4.3/EMBM/2022 IDENTIDADE VISUAL PARA VIATURAS DE POLICIAMENTO OSTENSIVO GERAL - SUV COMPACTA

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

LATERAL ESQUERDA



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

| | Código | Material | Cor | Acabamento(s) | Formato (LxA) |
|-----------------|--------|------------------|-----------|--|---------------|
| | TETO1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 53x14 cm |
| | EAI | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 11x3 cm |
| | EA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 25,5x5,5 cm |
| | EA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 330x8 cm |
| Г | EA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 47,5x6,7 cm |
| | EA5 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 53x14 cm |
| | EA6 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 50x22 cm |
| | EA7 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 330x8 cm |
| 1 | EB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 330x4 cm |
| | EB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 330x4 cm |
| Г | EC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 30x30 cm |
| T | DA1 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 47,5x6,7 cm |
| | DA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 330x8 cm |
| 4 | DA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 25,5x5,5 cm |
| | DA5 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 50x22 cm |
| 7 | DA6 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 53x14 cm |
| LAIBKAL DIKBILA | DA7 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 330x8 cm |
| 1 | DB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 330x4 cm |
| | DB2 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 330x4 cm |
| | DC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 30x30 cm |
| T | FA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x8 cm |
| | FA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 46,5x10,5 cm |
| 9 | FA4 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 11x3 cm |
| KENIE | FA5 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x8 cm |
| - | FB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120x4 cm |
| | FB2 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120x4 cm |
| | FC1 | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrónico | 45x45 cm |
| | TA1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 11X3 cm |
| 5 | TA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 25,5x5,5 cm |
| KASEIKA | TA4 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 155x8 cm |
| 2 K | TBI | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 155x4 cm |
| | TCI | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrónico | 10x10 cm |

LEGENDA DE CÓDIGOS

| LETRA | SIGNIFICADO |
|--------|---|
| D | PRIMEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A LATERAL DIREITA DO VEÍCULO |
| Е | 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 VINILICO DE COR CINZA |
| В | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINLICO DE COR AMARELO REFLETIVO |
| С | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINLICO COM IMPRESSÃO DIGITAL |
| NÚMERO | TERCEIRO DIGITO DO CÓDIGO, REPRESENTA A POSIÇÃO DO ADESIVO NA LATERAL DEFINIDA PELA PRIMEIRA LETRA |

6.3 ANEXO C - AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO

| | | UDO | TÉCN | IICO DI | E INSPEÇ | ÃO EM V | EÍCULO | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|------------------|---------|------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------------|--|
| Logotip | oo da Blindadora | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10 10 9 | Represent | tante Leo | al (Assinat | ura) | |
| | | | | | | | | , (| | |
| | Carimbo Cl | NPJ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Responsá | vel Técni | co (Assina | tura) | |
| Data: _ | | 52 | | | | - | | • | • | |
| 1. | BLINDADORA RE | SPON | SÁVE | L | | | | | | |
| Razão | Social: | | | | | | | | | |
| | oosiai. | | | | Do sister | C | 3 | | | |
| CNPJ: | | | | | Registro | Exército: | | | | |
| Repres | sentante Legal | | | | | | | | | |
| | sentante técnico | | | | | | | | | |
| 2. | VEÍCULO INSPEC | IONA | DO | | | | | | | |
| Chassi | i i | | 1 | Marca / | Modelo: | | | | | |
| Ano de | fabricação: | | | Cor pre | redominante: | | | | | |
| | | | | SW. 45 | | | Cidada/ | ur. | | |
| Renava | am. BLINDAGENS BA | LISTIC | Placa CAS T | | PARENTE | S | Cidade/ | UF. | | |
| N° de ordem | Local de aplicação (cfe anexo C) | 1 | icante nouver | | l° RETEX se houver | Espessura média(mn | | Nivel Proteção | Possui avaria? | |
| ordeni | (cie aliexo c) | | cação) | | narcação) | media(mm) | | Estimado | (sim/não) | |
| 1 | PARABRISA DIANT | | | | | | | III-A | | |
| 4 | BLINDAGENS OP | ΔΩΔS | 1 | | | | | | | |
| Nº de | Área avaliada | Desc | crição d | | abricante | N° RETEX | 7 | Nivel | Nº Camadas | |
| ordem | (descrever todas) | mate | erial | | se houver narcação) | (se houve marcação | | Proteção Estimado | (para manta de aramida) | |
| 1 | PORTA DIANT DIR | | | | | Ĵ | | 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. 11. | sede da empresa? |

Qual a garantia de delaminação dos vidros blindados?

A garantia do veículo sofre alteração por ocasião da blindagem?

12.

13.

- 14. À homologação / autorização da montadora?
- 15. A garantia da blindagem acompanha a garantia do veículo?
- 16. Haverá alguma alteração nas <u>revisões programadas</u> do veículo blindado nas concessionárias ou representantes autorizados? <u>Já que até 70000 Km, deverá ser por conta do licitante.</u>
- 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 |
| |
| |
| |
| Resp Tec Adaptadora |
| |
| |
| |
| Resp Tec Blindadora |

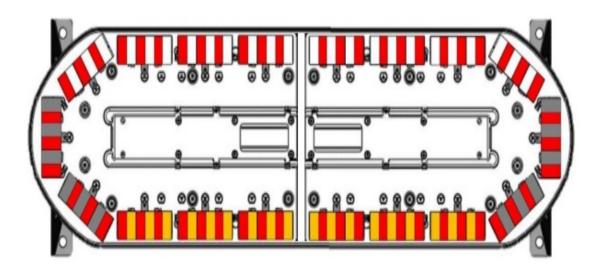


FIGURA 1 - LAYOUT SUGERIDO

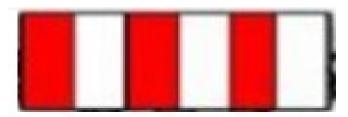


FIGURA 2 - MÓDULO VERMELHO/BRANCO

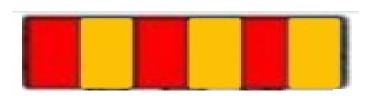


FIGURA 3 - MÓDULO VERMELHO/AMBAR

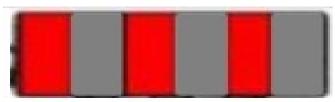
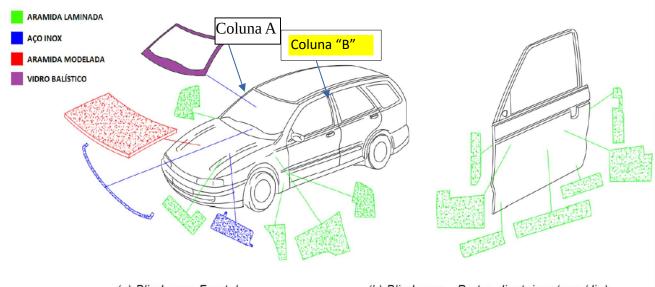


FIGURA 4 - MÓDULO VERMELHO

0595.0002.010099 CAMIONETE 4X4 MÍN 170CV - VERDE BM

6.1 ANEXO A - PROPOSTA DE BLINDAGEM;



| (a) | Blindagem | Frontal |
|-----|-----------|---------|
|-----|-----------|---------|

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

| Descrição da Modificação | Kg/m² | m² | 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 (I | kg) | 11 | 11 |

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;

6.2 ANEXO B - APRESENTAÇÃO VISUAL; **GRAFISMO INSTITUCIONAL:**

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

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



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

| DB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 em DB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 200x6 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x1 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70x12 em EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 65x29 em EB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x6 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EA7 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x6 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x1 | | Código | Material | Cor | Acabamento(s) | Formato (LxA) |
|--|------|--------|------------------|-----------|--|---------------|
| DA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 270x12 em DA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 58x12 em DA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 65x29 em DA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 em DA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 em DA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 em DA7 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 200x6 em DB1 Adesivo vinilico Impressão Luminação transparente eletrónico 200x6 em DC1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x6 em DC1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x6 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x6 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x6 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x6 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x6 em EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x6 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 em EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 120x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 em EA7 Adesivo | | TETOI | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| DA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 58812 em DA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 2885,5 cm DA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 65529 em DA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200812 cm DA7 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 20080 em DB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 20080 em DB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 20086 em DB1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 20086 em DB1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 20085 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 20085 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 20085 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 20085 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200812 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200812 em EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200812 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200812 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200812 em EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200812 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200812 em EB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 20086 em EC1 Adesivo vinilico Impressão Laminação transporente eletrónico 20086 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120812 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 12086 em Laminação transporente eletrónico 120812 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 12085 em LA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 12085.5 em LA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 12085.5 em LA1 Adesivo vinilico Cinza Reco | | DAI | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70,5x12 cm |
| DA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 28x5,5 cm DA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 65x29 cm DA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 cm DA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 cm DB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 200x6 cm DB2 Adesivo vinilico Impressão Luminação transporente eletrónico 200x5 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x5,5 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x5,5 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x5,5 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x5,5 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 cm EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 cm EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 cm EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 cm EB1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x12 cm EB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrónico 200x6 cm EC1 Adesivo vinilico Impressão Luminação transporente eletrónico 200x6 cm EC1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 200x6 cm EC1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 cm FA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 cm FA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 cm FA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 cm FA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 cm FA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 cm FA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 cm FA8 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 cm FA9 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico 120x12 cm TA9 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrónico | | DA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 270×12 cm |
| DB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 em DB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 200x6 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x1 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EB1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 65x29 em EB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x6 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 35x35 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 1 | 5 | DA3 | Adesivo vinilico | Cin28 | Recorte eletrônico | 58x12 cm |
| DB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 em DB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 200x6 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x1 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EB1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 65x29 em EB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x6 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 35x35 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 1 | NE L | DA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 28x5,5 cm |
| DB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 em DB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 200x6 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x1 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EB1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 65x29 em EB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x6 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 35x35 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 1 | T | DA5 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 65x29 cm |
| DB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 em DB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 200x6 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x1 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EB1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 65x29 em EB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x6 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 35x35 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 1 | E L | DA6 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 200x12 cm |
| DB2 Adesivo vinilico Impressão Luminação transperente estrônico 200x6 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x5,5 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x5,5 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x5,5 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x10 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 cm EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 cm EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x10 cm EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 cm EB8 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x12 cm EB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 cm EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transperente execute eletrônico 120x12 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA8 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA8 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA9 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm | 2 | DA7 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| DCI Adesivo vinilico Impressão Luminação transparente e recorte eletrônico 20x3,5 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x3,5 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 38x12 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 cm EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 cm EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 cm EB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x12 cm EB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 cm EC1 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA8 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA8 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA9 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm | | DB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 em |
| EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5,5 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 58x12 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 em EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 em EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 em EA7 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 em EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 120x12 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x6 em EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA3 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x12 em EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 em EA4 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 em EA5 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 em EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 em EA5 Adesivo vinilic | | DB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70x19 cm EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 cm EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 65x29 cm EB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 cm EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente eletrônico 120x12 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x5 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x5 cm EA5x5,5 cm EA5x6 cm E | | DC1 | Adesivo vinílico | Impressão | | 35x35 cm |
| EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 270x12 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70,5x12 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 70x19 cm EA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 200x12 cm EA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 65x29 cm EB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 cm EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transperente e recorte eletrônico 120x12 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EA3 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 120x6 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EA3 Adesivo vinilico Recorte eletrônico 120x6 cm EA3 Adesivo vinilico Recorte eletrônico 120x6 cm EA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm EA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EA5x5.5 cm EA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm | | EA1 | Adesiyo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 20x5,5 cm |
| EBI Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 15x35 cm EC1 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm EB1 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente 15x45 cm EB2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 15x45 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EB3 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | | EA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 58x12 cm |
| EBI Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 15x35 cm EC1 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm EB1 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente 15x45 cm EB2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 15x45 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EB3 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | KDA | EA3 | Adesivo vinilioo | Cinza | Recorte eletrônico | 270x12 cm |
| EBI Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 270x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 15x35 cm EC1 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm EB1 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente 15x45 cm EB2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x6 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 15x45 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm EB3 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | 9 | EA4 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70,5x12 cm |
| EBI Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 15x35 cm EC1 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm EB1 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente e recorte seletrônico 15x45 cm EB2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 15x45 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 15x45 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm | 3 | EA5 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| EBI Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 200x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 15x35 cm EC1 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm EB1 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Impressão Laminação transparente e recorte seletrônico 15x45 cm EB2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 15x45 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 15x45 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm EB3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm | ERA | EA6 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 200x12 cm |
| EB2 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 120x6 cm EC1 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente 35x35 cm EA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm FA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm FB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FC1 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 45x45 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 45x45 cm TA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm TA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm TA8 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm TA9 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm TA9 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm | 13 | EA7 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 65x29 cm |
| ECI Adesivo vinifico Impressão I-aminação transparente e recorte eletrônico 129x12 cm EAI Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 129x12 cm EA2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm EA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm EB1 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm EB2 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm ECI Adesivo vinifico Impressão I-aminação transparente e recorte eletrônico 45x45 cm TA1 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 45x45 cm TA2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA4 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TA4 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm TB1 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm TB1 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | | EB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 cm |
| FA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm FA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 120x12 cm FA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm FB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FC1 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 45x45 cm TA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 45x45 cm TA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm TA5 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm TA6 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm TA7 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x6 cm | | EB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| FA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm FA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm FB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FC1 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 45x45 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 40x8 cm TA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | Г | EC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 35x35 cm |
| FA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 67x13 cm FB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FC1 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorte eletrônico 45x45 cm TA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 40x8 cm TA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | П | FA1 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| FB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FC1 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorde eletrônico 45x45 cm TA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 46x8 cm TA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | | FA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| FB2 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 120x6 cm FC1 Adesivo vinilico Impressão Laminação transparente e recorde eletrônico 45x45 cm TA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 46x8 cm TA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | ijΓ | FA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 67x13 cm |
| FC1 Adesivo vinifico Impressito Laminação transparente e recorte eletrônico 45x45 cm TA1 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 46x8 cm TA2 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA3 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TA4 Adesivo vinifico Cinza Recorte eletrônico 28x5.5 cm TB1 Adesivo vinifico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | FRE | FB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120x6 cm |
| TA1 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 45x3 cm TA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 45x3 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x1 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5 5 cm TA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 28x5 5 cm TB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | | FB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120x6 cm |
| TA2 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 170x12 cm TA3 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 20x5.5 cm TA4 Adesivo vinilico Cinza Recorte eletrônico 28x5.5 cm TB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | | FC1 | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrónico | 45x45 cm |
| TB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | | TAI | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 40x8 cm |
| TB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | IRA | TA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 170x12 cm |
| TB1 Adesivo vinilico Amarelo Recorte eletrônico 170x6 cm | VSE | TA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 20x5,5 cm |
| TC) Administration to Laminogão transparente Maria de la Companyora de la | ¥. | TA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 28x5,5 cm |
| TC) Adesivo vinilico Impressão Laminoção transparente fóxiló em | | TB1 | Adesivo vinilico | Amarclo | Recorte eletrônico | 170% cm |
| | | TC1 | Adesávo vinílico | Impressão | Laminoção transparente e recorte eletrônico | 16x16 cm |

LEGENDA DE CÓDIGOS

| LETRA | SIGNIFICADO |
|--------|---|
| D | PRIMERA 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 VEICULO |
| T | PRIMERA LETRA DO CODIGO, REPRESENTA A TRASEIRA DO VEICULO |
| LETRA | SIGNIFICADO |
| A | SEGUNDA LETRA DO CODIGO, MEPRESENTA O ADESVO VINLICO DE COR GINZA |
| - 8 | GEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINLICO DE COR AMARELO REFLETIVO |
| 9 | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESNO VINJUCO COM IMPRESSÃO DIGITAL: |
| NÚVERO | TERCEIRO DIGITO DO CÓDIGO, REPRESENTA A POSIÇÃO DO ADESANO NA LATERAL DEFINIDA PELA PRIMIERA LETRA |

6.3 ANEXO C - AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO Anexo D - ANÁLISE DE PROTÓTIPO

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

1. O que é desmontado para instalação da blindagem?

b.() Coluna de direção e conjunto de pedaleiras

a. () Letra a Painel de instrumentos

d.() Acabamento das colunas AEB

c. () Painéis das 4 portas

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? |
| | qual será o tempo da garantia dos licitantes pelos materiais aplicados estando fora da sede da empresa? 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 blinda | gem? |
|-----|-----------------------|---|---------------|
| 14. | À homologação / auto | orização da montadora? | |
| 15. | A garantia da blindag | em acompanha a garantia do veículo | ? |
| 16. | - | eração nas <u>revisões programadas</u> epresentantes autorizados? <u>Já que ato</u> | |
| 17. | , | tiva à blindagem, como será encamin o OSO – BLINDADO, uma vez que VA? | • |
| 18. | Serem apresentados a | justados por ocasião da análise final o | do protótipo: |
| | | | |
| | | Dir DLP | |
| | | | |
| | | Ch CMM | |
| | | Dir DTERS | |

Resp Tec Adaptadora

Resp Tec Blindadora

| | | | | | 7 a ==== | =100 | | | |
|-----------|----------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------|--|
| Logotie | | UDO TÉC | NICO DE | INSPEÇ | AO EM V | EICULO | § | | |
| Logoup | oo da Blindadora | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 6 - 11 - 1 | Represen | tante Leo | gal (Assina | tura) | |
| | | | | | | 20, | , (| | |
| | | | | | | | | | |
| | Carimbo CN | NPJ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 100 | 200 | | - | 200 | |
| | | | | 1 | Responsá | vel Técn | ico (Assina | tura) | |
| Data: _ | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1. | BLINDADORA RE | SPONSAV | /EL | | | | | | |
| Razão | Social: | | | | | | | | |
| ONIDI | v | | | D | F | | | | |
| CNPJ: | | | | Registro | Exército: | | | | |
| Repres | sentante Legal | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | sentante técnico | | | | | | | | |
| 2. | VEÍCULO INSPEC | IONADO | | | | | | | |
| Chassi | ir | | Marca / | a / Modelo: | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ano de | fabricação: | | Cor predominante: | | | | | | |
| _ | | | | 0:1-1-415 | | | | | |
| Renav | | Pla | | | | Cidade | UF: | | |
| N° de | BLINDAGENS BAI | Fabricant | | *RETEX | | ssura Nivel Pos | | Deservi | |
| ordem | Local de aplicação (cfe anexo C) | (se houve | | e houver | Espessura média(mn | | Proteção | Possui avaria? | |
| or do iii | (ore unione by | marcação | | arcação) | Incula (IIIII) | | Estimado | (sim/não) | |
| 1 | DADADDIOA DIANT | | | | | | | | |
| 1 | PARABRISA DIANT | | | | | - | III-A | | |
| 4 | BLINDAGENS OP | 1016 | | | | | | | |
| N° de | Área avaliada | Descrição | do E | abricante | N° RETEX | (| Nivel | Nº Camadas | |
| ordem | (descrever todas) | material | | e houver | (se houver | | Proteção | (para manta | |
| | | | m | arcação) | marcação |) | Estimado | de aramida) | |
| 1 | PORTA DIANT DIR | | 100 | 3 | | | 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 | | |
| 22 | | | | | | | 51,000 | | |
| 7 | PAINEL CORTA FOGO | RTA | | | | | III-A | | |

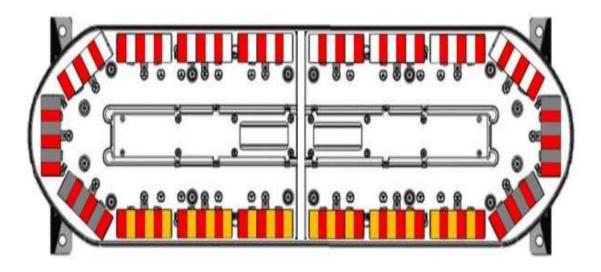


FIGURA 1 - LAYOUT SUGERIDO

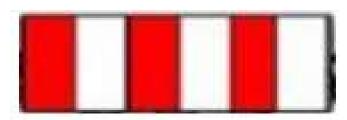


FIGURA 2 - MÓDULO VERMELHO/BRANCO

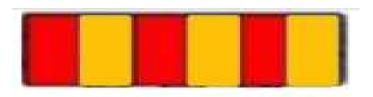


FIGURA 3 - MÓDULO VERMELHO/AMBAR

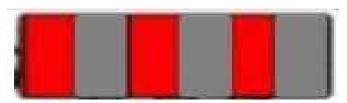
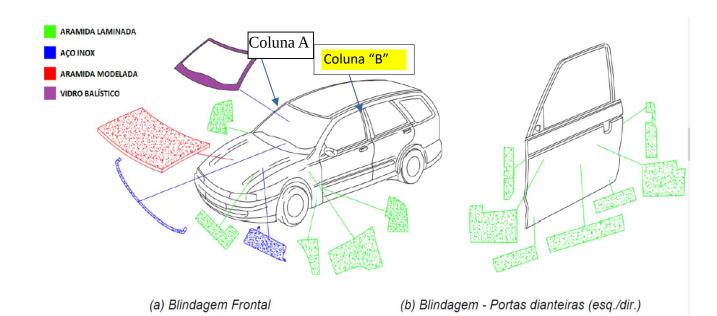


FIGURA 4 - MÓDULO VERMELHO

0595.0002.010098 CAMIONETE 4X4 MÍN 170CV - BRANCA/PRETA

6.1 ANEXO A - PROPOSTA DE BLINDAGEM;



| Descrição da Modificação | Kg/m² | m² | Kg |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| | | | |
| Aço inox ANSI 304 | 17 | 0,126 | 2,14 |
| (Espessura: 2,5 mm) | | | |
| Vidro blindado | 44 | 1,25 | 55 |
| (Espessura 21 mm) | | 1,23 | 33 |
| (Espessara 21 mm) | | | |
| Aramida modelada | 4,2 | 1,063 | 4,47 |
| A '1 1 ' 1 | 4.2 | 2.42 | 10.21 |
| Aramida laminada | 4,2 | 2,43 | 10,21 |
| Acessórios de | - | - | 39,18 |
| caracterização de viatura | | | |
| - | | | |
| Peso TOTAL (| (kg) | 11 | 11 |
| | | | |

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;

6.2 ANEXO B - APRESENTAÇÃO VISUAL; **GRAFISMO INSTITUCIONAL:**

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



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

| | Código | Material | Cor | Acabamento(s) | Formato (LxA) |
|------------------|--------|------------------|-----------|--|---------------|
| | TETOI | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| | DAI | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70,5x12 cm |
| | DA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 270x12 cm |
| 5 | DA3 | Adesivo vinilico | Cin28 | Recorte eletrônico | 58x12 cm |
| LATERAL MREITA | DA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 28x5,5 cm |
| 7 | DA5 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 65x29 cm |
| | DA6 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 200x12 cm |
| 2 | DA7 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| | DB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 em |
| | DB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200 x/5 cm |
| | DC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 35x35 cm |
| - | EA1 | Adesiyo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 20x5.5 cm |
| | EA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 58x12 cm |
| KDA | EA3 | Adesivo vinilioo | Cinza | Recorte eletrônico | 270x12 cm |
| 8 | EA4 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70,5×12 cm |
| | EA5 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| LATERAL ESQUERDA | EA6 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 200×12 cm |
| 13 | EA7 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 65x29 cm |
| | EB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 cm |
| | EB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| | EC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 35x35 cm |
| | FA1 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| | FA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| RENTE | FA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 67x13 cm |
| FRE | FB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120x6 cm |
| | FB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120×6 cm |
| | FC1 | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletronico | 45x45 am |
| | TAI | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 40x8 cm |
| IRA | TA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 170x12 cm |
| 7RASEERA | TA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 20x5_5 em |
| F | TA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 28x5,5 cm |
| | TBI | Adesivo vinilico | Amarclo | Recorte eletrônico | 170% cm |
| | TC1 | Adesávo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 16x16 cm |

LEGENDA DE CÓDIGOS

| LETRA | SIGNIFICADO |
|--------|--|
| D | PRIMERA LETRA DO CCOIGO, REPRESENTA A LATERAL DIRRITA DO VEICULO |
| E | PRIMEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A LATERAL ESQUERDA DO VEÍCULO |
| F | PRIMEIRA LETRA DO GÓDIGO, REPRESENTA A FRENTE DO VEICULO |
| T | PRIMERA LETRA DO CODIGO, REPRESENTA A TRASEIRA DO VEICULO |
| LETRA | SIGNIFICADO |
| - A | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, HEPRESENTA O ADESIVO VINILIDO DE COR GINZA |
| . 8 | GEGUNDA LETRA DO CODIGO, REPRESENTA O ADEGINO VINLICO DE COR AMARELO REFLETIVO |
| Ç | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESNO VINUIDO COM IMPRESSÃO DIGITAL |
| NUMERO | TERCEIRO DIGITO DO CODIGO, REPRESENTA A POSIÇÃO DO AGESINO NA LATERAL DETINIDA PELA PRIMERA LETRA |

6.3 ANEXO C - AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO

| | | VICO D | E INSPEÇ | ÃO EM V | EÍCULO | | | | | |
|----------------|------------------------------------|--------|-------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------------|--|
| Logotip | oo da Blindadora | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | _ | | | | | |
| | | | | | | Represen | tante Leo | gal (Assina | tura) | |
| | | | | | | | | | | |
| | Carimbo Ci | NPJ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | - | Responsá | vel Técn | ico (Assina | tura) | |
| Data: _ | Data:/ | | | | | • | | • | | |
| 1 | BLINDADORA RE | SPON | JSÁVI | =1 | | | | | | |
| | DEINDADORA RE | JI () | 15/11 | | | | | | | |
| Razão | Social: | | | | 1 | | | | | |
| CNPJ: | | | | | Registro | Exército: | | | | |
| 0141 0. | | | | | regione | LACICIO. | S-1 | | | |
| Repres | sentante Legal | | | | | | | | | |
| Renres | sentante técnico | | | | | | | | | |
| 2. | VEÍCULO INSPEC | IONA | DO | | | | | | | |
| 01 | • | | | | | | | | | |
| Chassi | ľ. | | - 1 | Marca / Modelo: | | | | | | |
| Ano de | e fabricação: | | É | Cor predominante: | | | | | | |
| | | | | C:4-4-/UE | | | | | | |
| Renav | | ISTI | Plac | ca: Cidade/UF: TRANSPARENTES | | | | | | |
| N° de | Local de aplicação | Fab | ricante | 1 | N° RETEX | Espessura Nivel | | | Possui | |
| ordem | (cfe anexo C) | | houver cação) | | se houver narcação) | média(mm) | | Proteção Estimado | avaria? (sim/não) | |
| 12 | | 11100 | ouçuo, | | narcação) | 1 | | 25000000 | (ominad) | |
| 1 | PARABRISA DIANT | | | | | 1 | | III-A | l | |
| 4. | BLINDAGENS OP | ACAS | 6 | 160.0 | | 50.1 | | | 25 | |
| N° de ordem | Área avaliada (descrever todas) | | crição (erial | | abricante | Nº RETEX | | Nivel Proteção | Nº Camadas | |
| ordem | (descrever todas) | mate | eriai | | se houver narcação) | (se houve marcação | | Estimado | (para manta de aramida) | |
| 1 | PORTA DIANT DIR | | | 38 | 1 | | | 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 | | | | | | | 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? |
| | 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 / auto | orização da montadora? | | | | | |
| 15. | A garantia da blindag | em acompanha a garantia do veículo? | | | | | |
| 16. | _ | eração nas <u>revisões programadas</u> do veículo blindado nas epresentantes autorizados? <u>Já que até 70000 Km, deverá ser por</u> | | | | | |
| 17. | * | OSO – BLINDADO, uma v | ncaminhada para constar no CRV de rez que serão emplacados em Porto | | | | |
| 18. | Serem apresentados a | justados por ocasião da análiso | e final do protótipo: | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Dir DLP | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Ch CMM | | | | | |
| | | Dir DTERS | | | | | |

Resp Tec Adaptadora

Resp Tec Blindadora

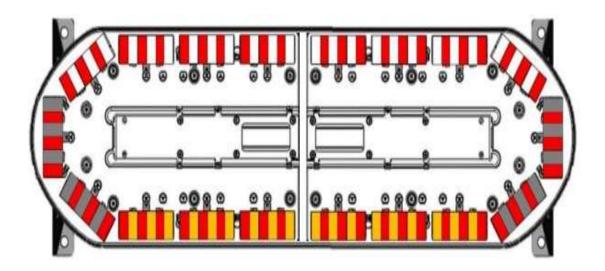


FIGURA 1 - LAYOUT SUGERIDO

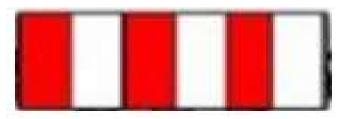


FIGURA 2 - MÓDULO VERMELHO/BRANCO

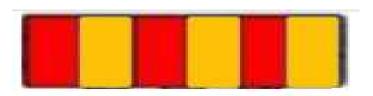


FIGURA 3 - MÓDULO VERMELHO/AMBAR

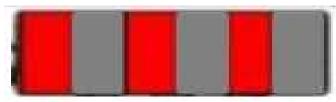
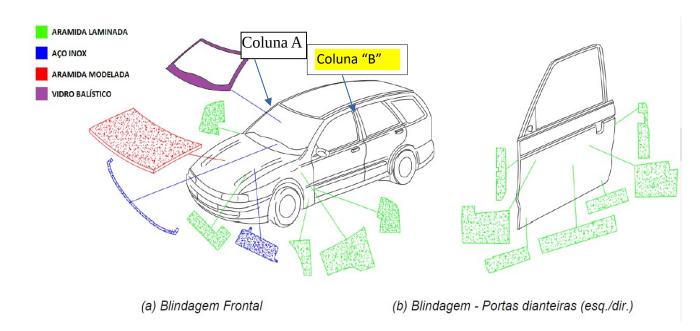


FIGURA 4 - MÓDULO VERMELHO

0595.0002.010097 SUV 4X4 MÍN 170 CV - VERDE BM 6.1 ANEXO A - PROPOSTA DE BLINDAGEM;



| Descrição da | Kg/m² | m ² | Kg |
|---|-------|----------------|-------|
| Modificação | | | |
| Aço inox ANSI 304 | 17 | 0,126 | 2,14 |
| (Espessura: 2,5 mm) | | | |
| 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) | 11 | 11 |

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;

6.2 ANEXO B - APRESENTAÇÃO VISUAL; GRAFISMO INSTITUCIONAL:

NOTA DE INSTRUÇÃO N.º 4.3/EMBM/2022 **SUV PREMIUM VERDE**

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

LATERAL ESQUERDA



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

| | Código | Material | Cor | Acabamento(s) | Formato (LxA) |
|------------------|--------|------------------|-----------|--|---------------|
| | TETOI | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| | DA1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70,5x12 cm |
| | DA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 270x12 cm |
| 4 | DA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 58x12 cm |
| LATERAL MREITA | DA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 28x5,5 cm |
| ULD. | DA5 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 65x29 cm |
| TER. | DA6 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 200x12 cm |
| 3 | DA7 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| | DB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 cm |
| | DB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| | DC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 35x35 cm |
| | EA1 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 20x5,5 cm |
| | EA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 58x12 cm |
| RDA | EA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 270x12 cm |
| 8 | EA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70,5x12 cm |
| 9 | EA5 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| LATERAL ESQUERDA | EA6 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 200x12 cm |
| N | EA7 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 65x29 cm |
| | EB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 cm |
| | EB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| | EC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 35x35 cm |
| | FA1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| | FA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| FRENTE | FA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 67x13 cm |
| FRE | FB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120%5 cm |
| | FB2 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120x6 cm |
| | FC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrónico | 45x45 cm |
| | TA1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 40x8 cm |
| JRA | TA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 170x12 cm |
| TRASEIRA | TA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 20x5,5 cm |
| | TA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 28x5,5 cm |
| | TB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 170x6 cm |
| | TC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 16x16 cm |

LEGENDA DE CÓDIGOS

| LETRA. | SIGNFICADO |
|--------|---|
| 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 |
| Т | PRINEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A TRASEIRA DO VEÍCULO |
| LETRA. | SIGNIFICADO |
| A | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINILICO DE COR GINZA |
| В | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINIJO DE COR AMARELO REFLETIVO |
| C | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINIJOO COM IMPRESSÃO DIGITAL |
| NÚMERO | TERCERO DIGITO DO CÓDIGO, REPRESENTA A POSIÇÃO DO ADESIVO NA LATERAL DEFINIDA PELA PRIMERA LETRA |

6.3 ANEXO C - AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO;

| LAUDO TÉCNICO DE IN | | | | | | ÃO EM V | EÍCULO | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------|---|----------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------|-------------------|-------------------|--|
| Logotipo da Blindadora | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Representante Legal (Assinatura) | | | | | | |
| | | | | | | Represen | tante Leg | jai (Assinat | tura) | |
| | | | | | | | | | | |
| | Carimbo Cl | NPJ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| D-4 | | | | | 1 | Responsá | vel Técni | co (Assina | tura) | |
| Data: _ | | 52 | | | | | | | | |
| 1. | BLINDADORA RE | SPON | SÁVEI | L | | | | | | |
| Razão | Social: | | | | | | | | | |
| | | | | | . | - · · · | | | | |
| CNPJ: | | | | | Registro | Exército: | | | | |
| Repres | sentante Legal | | | | | | | | | |
| Repres | sentante técnico | | | | | | | | | |
| | VEÍCULO INSPEC | IONAL | 00 | | | | | | | |
| Chassi | · | | l _N | Marca / I | Modelo: | | | | | |
| | • | | | | | | | | | |
| Ano de | e fabricação: | | C | or pred | lominante | 9: | F | | | |
| Renavam: Placa | | Placa | | | | Cidade/ | UF: | | | |
| | BLINDAGENS BA | | | | ARENTE RETEX | | _ | Missol | Doggui | |
| N° de ordem | Local de aplicação (cfe anexo C) | (se he | cante ouver | | e houver | Espessura média(mn | | Nivel Proteção | Possui avaria? | |
| | | marca | ação) | m | arcação) | | | Estimado | (sim/não) | |
| 1 | PARABRISA DIANT | | | | | | | III-A | | |
| 4 | BLINDAGENS OP | ACAS | | | | | | | | |
| Nº de | Área avaliada | Desc | rição do | | abricante | N° RETEX | - | Nivel | Nº Camadas | |
| ordem (descrever todas) material | | 1.4 | se houver (se houver parcação) marcação) | | Proteção Estimado | (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")

O que é desmontado para instalação da blindagem?

b.() Coluna de direção e conjunto de pedaleiras

a.() Letra a Painel de instrumentos

13.

| | 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. 11. | qual será o tempo da garantia dos licitantes pelos materiais aplicados estando fora da sede da empresa? Haverá representantes da blindadora no Rio Grande do Sul? |
| 12. | Qual a garantia de delaminação dos vidros blindados? |

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 <u>revisões programadas</u> do veículo blindado nas concessionárias ou representantes autorizados? <u>Já que até 70000 Km, deverá ser por conta do licitante.</u>
- 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 |
| |
| Resp Tec Adaptadora |
| |
| Resp Tec Blindadora |

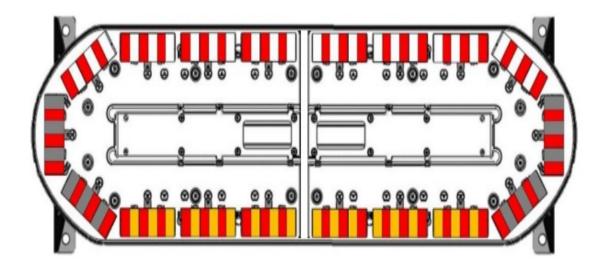


FIGURA 1 - LAYOUT SUGERIDO

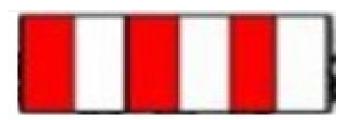


FIGURA 2 - MÓDULO VERMELHO/BRANCO

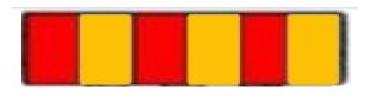


FIGURA 3 - MÓDULO VERMELHO/AMBAR

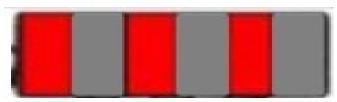
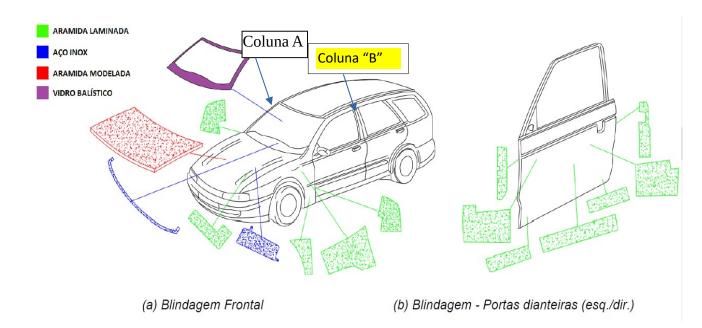


FIGURA 4 - MÓDULO VERMELHO

0595.0002.010102SUV 4X4 MÍN 170 CV - BRANCA/PRETA

6.1 ANEXO A - PROPOSTA DE BLINDAGEM;



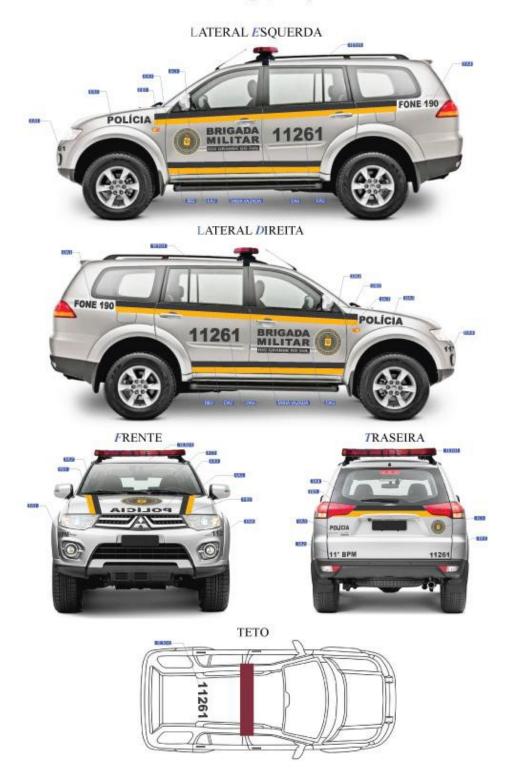
| Descrição da Modificação | Kg/m² | m² | Kg |
|--|-------|-------|-------|
| Aço inox ANSI 304 (Espessura: 2,5 mm) | 17 | 0,126 | 2,14 |
| Vidro blindado (Espessura 21 mm) | 44 | 1,25 | 55 |
| Aramida modelada | 4,2 | 1,063 | 4,47 |
| Aramida laminada | 4,2 | 2,43 | 10,21 |
| Acessórios de caracterização de viatura | - | - | 39,18 |
| Peso TOTAL (| (kg) | 1 | 11 |

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;

6.2 ANEXO B – APRESENTAÇÃO VISUAL; GRAFISMO INSTITUCIONAL: NOTA DE INSTRUÇÃO N.º 4.3/EMBM/2022 SUV PREMIUM BRANCA – (PADRÃO GERAL)

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



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

| | Código | Material | Cor | Acabamento(s) | Formato (LxA) |
|------------------|--------|------------------|-----------|--|---------------|
| | TETOI | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| | DA1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70,5x12 cm |
| | DA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 270x12 cm |
| 4 | DA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 58x12 cm |
| LATERAL MREITA | DA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 28x5,5 cm |
| ULD. | DA5 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 65x29 cm |
| TER. | DA6 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 200x12 cm |
| 3 | DA7 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| | DB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 cm |
| | DB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| | DC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 35x35 cm |
| | EA1 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 20x5,5 cm |
| | EA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 58x12 cm |
| RDA | EA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 270x12 cm |
| 8 | EA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70,5x12 cm |
| 9 | EA5 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x19 cm |
| LATERAL ESQUERDA | EA6 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 200x12 cm |
| 7 | EA7 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 65x29 cm |
| | EB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 270x6 cm |
| | EB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| | EC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 35x35 cm |
| | FA1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| | FA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 120x12 cm |
| FRENTE | FA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 67x13 cm |
| FRE | FB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120%5 cm |
| | FB2 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 120x6 cm |
| | FC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 45x45 cm |
| | TA1 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 40x8 cm |
| IKA | TA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 170x12 cm |
| TRASEIRA | TA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 20x5,5 cm |
| 7 | TA4 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 28x5,5 cm |
| | TB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 170x6 cm |
| | TC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 16x16 cm |

LEGENDA DE CÓDIGOS

| LETRA. | SIGNFICADO | | | |
|--|--|--|--|--|
| 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 VEÍCU | | | | |
| Т | PRIMEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A TRASEIRA DO VEÍCULO | | | |
| LETRA. | SIGNIFICADO | | | |
| A | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINILICO DE COR GINZA | | | |
| В | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINIJO DE COR AMARELO REFLETIVO | | | |
| C | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VINIJOO COM IMPRESSÃO DIGITAL | | | |
| NÚMERO | TERCEIRO DIGITO DO CÓDIGO, REPRESENTA A POSIÇÃO DO ADESINO NA LATERAL DEFINIDA PELA PRIMERA LETRA | | | |

6.3 ANEXO C - AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO;

| | IΔ | UDO | TÉCI | VICO DE | INSPEC | ÃO EM V | FÍCUI O | | |
|-------------|---------------------------------|-------|----------|----------|-------------|-----------|------------|---------------|-------------|
| Logotir | oo da Blindadora | ODO | ILOI | TICO DE | IIIOI LŲ | AO LIN V | LICOLO | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | 19 - 11 - 1 | Denrecent | tanto Lea | al (Assinat | ura) |
| | | | | | | Kepresen | larite Leg | ai (Assiilai | uia) |
| | | | | 2.3 | | | | | |
| | Carimbo CN | NPJ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Responsá | vel Técni | co (Assina | tura) |
| Data: | 11 | | | | | соронои | voi room | co (r issiriu | turu) |
| | | | | | | | | | |
| 1. | BLINDADORA RES | SPON | ISAVI | EL | | | | | |
| Razão | Social: | | | | | | | | |
| CNPJ: | | | | | Registro | Exército: | | | |
| | | | | | | | | | |
| Repres | sentante Legal | | | | | | | | |
| Renres | sentante técnico | | | | | | | | |
| | VEÍCULO INSPECI | ONA | DO | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Chassi | i i | | | Marca / | Modelo: | | | | |
| Ano de | e fabricação: | | | Cor pred | dominante | : | | | |
| | | Ĭ | | | | | 6.1.1 | | |
| Renava | am: BLINDAGENS BAI | ICTI | Plac | | ADENTE | c | Cidade/ | UF: | |
| N° de | Local de aplicação | | ricante | | RETEX | Espessura | 3 | Nivel | Possui |
| ordem | (cfe anexo C) | (se h | nouver | | e houver | média(mn | | Proteção | avaria? |
| | | marc | cação) | m | arcação) | | | Estimado | (sim/não) |
| 1 | PARABRISA DIANT | | | | | | | III-A | |
| | | | | | | *** | | | |
| 4. N° de | BLINDAGENS OPA Área avaliada | _ | crição (| do Er | abricante | N° RETEX | , | Nivel | Nº Camadas |
| ordem | (descrever todas) | mate | | | e houver | (se houve | - | Proteção | (para manta |
| | 250 | | | m | arcação) | marcação |) | Estimado | de aramida) |
| 1 | PORTA DIANT DIR | i. | | | | | | III-A | |
| 2 | 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 | | | | | | | III-A | |

6.4. Anexo D - ANÁLISE DE PROTÓTIPO

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

O que é desmontado para instalação da blindagem?

b.() Coluna de direção e conjunto de pedaleiras

a. () Letra a Painel de instrumentos

| | 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. 11. | sede da empresa? |
| 12. | Qual a garantia de delaminação dos vidros blindados? |

A garantia do veículo sofre alteração por ocasião da blindagem?

13.

- 14. À homologação / autorização da montadora?
- 15. A garantia da blindagem acompanha a garantia do veículo?
- 16. Haverá alguma alteração nas <u>revisões programadas</u> do veículo blindado nas concessionárias ou representantes autorizados? <u>Já que até 70000 Km, deverá ser por conta do licitante.</u>
- 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 |
| |
| Resp Tec Adaptadora |
| |
| Resp Tec Blindadora |

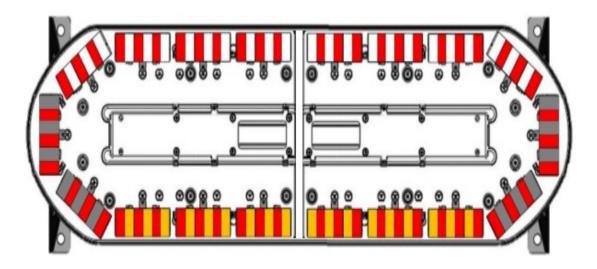


FIGURA 1 - LAYOUT SUGERIDO

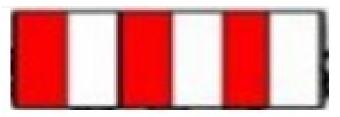


FIGURA 2 - MÓDULO VERMELHO/BRANCO



FIGURA 3 - MÓDULO VERMELHO/AMBAR

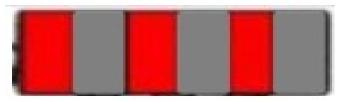
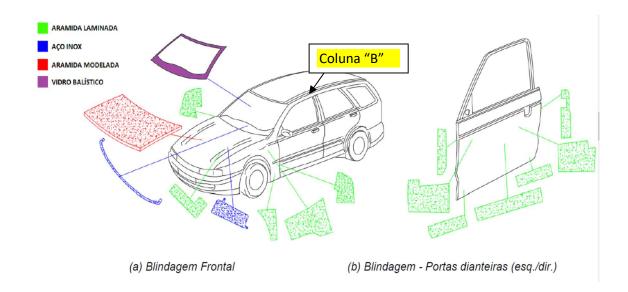


FIGURA 4 - MÓDULO VERMELHO

0595.0002.010074 CAMIONETE 4X4 DIESEL MÍN 160CV - COM CELA - SUSEPE

ANEXO A – PROPOSTA/LOCAIS DE APLICAÇÃO DE BLINDAGEM



| Descrição da | Kg/m² | m² | Kg |
|---------------------|-------|-------|-------|
| Modificação | | | |
| Aço inox ANSI 304 | 17 | 0,126 | 2,14 |
| (Espessura: 2,5 mm) | | | |
| Vidro blindado | 44 | 1,25 | 55 |
| (Espessura 21 mm) | | | |
| Aramida modelada | 4,2 | 1,063 | 4,47 |
| Aramida laminada | 4,2 | 2,43 | 10,21 |
| Acessórios de | _ | - | 39,18 |
| caracterização de | | | |
| viatura | | | |
| Peso TOTAL (kg) | | 111 | |

ÁREA A SER BLINDADA

- 1. NO VIDRO DIANTEIRO;
- 2. NA BLINDAGEM OPACA DAS 4 PORTAS,
- 3. COLUNAS "A" E BATERIA;
- 4. COLUNA "B";
- 5. 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);
- 6. NA PARTE INTERNA DOS PARA LAMAS DIANTEIROS E TRASEIROS, PEDALEIRA, GRELHA, LATERAIS INTERNAS FRONTAL;

AVALIAÇÃO DE PROTOTIPO CFE PORTARIA 94/2019

(ANEXO G - PORTARIA N° 94 - LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO EM VEICULO - PROTÓTIPO)

ANEXO G - LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO EM VEÍCULO

| | | LAUDO | TÉCI | NICO DE IN | ISPEÇÃ | O EN | I VEÍCULO | | |
|--------------------------|--|---|-----------|---------------------------------------|--|-----------|--|---|--|
| Gogo | tipo da | 3.70 | | D | | Repre | esentante legal: | (assinatura) | |
| | iadora) | Nº: Data: (mês | | e ano) | e ano) Responsável técnico: (assinatura) | | | | |
| 1. BLIND | ADORA RE | SPONSÁVEL | | | | 7/ | | | |
| Razão soci | ial: | | | | | | | | |
| CNPJ: | 44 | 9 | | Registro no | Exército | 9 | | | |
| Represents | inte legal | Nome complete CPF: | completo: | | | | | | |
| Responsáv | el técnico | Nome complete CPF: Registro no CR | | | | | | | |
| 2. VEÍCU | LO INSPEC | CIONADO | | 3.5 | 0 | | | | |
| Chassi: | | | | | Marca/n | nodelo: | | | |
| Ano de fat | xricação: | | 100 | | Cor pred | lomina | nte: | | |
| RENAVA | M: | | Place | 1: | | | Cidade/UF | 7 | |
| 3. BLIND | AGENS BA | LÍSTICAS TRA | NSP/ | ARENTES | | | H.O | | |
| Nº de ordem* | Local de aplicação (conforme anexo H) | * (se hour | er | Nº ReTEx(se houver marcação) | Espess médi (mu | a* | Nível estimado* | Possui avaria?* (sim/não) | |
| 1 | (ex.: PBS |) | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 10 | | | |
| 355 | | | | | | | | | |
| 4. BLIND | AGENS BA | LÍSTICAS OPA | CAS | | | i i i | *** | | |
| Nº de ordem* | Area avaliada (descreve todas) | | | Fabricante (se houver marcação) | Nº ReT (se hou marcaç | ver | Nível de proteção balística estimado* | Número de camadas* (para manta de aramida) | |
| 1 | (ex.: port dianteira direita) | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 540 800 | | 15 S | | 10 G | 9 | | |
| 225 | | | | | | | | | |
| 5. AUSÊN | CIA DE BI | INDAGEM BA | LİST | ICA | | | | | |
| | | ue permite(m) pe gem balística apli | | | no habitác | ulo dos | s passageiros | Sim Não | |
| 5 188 - 3 1864 | 7900 W | 1. (ex.: teto | solar, | caixa de roda | dianteira d | lireita e | etc.) | | |
| Área(s) ser blindagem | m aplicação | de 2. | | | | | | | |
| ommagem | oalistica. | | | | | | | | |
| | | 9100000 | | | | | | | |

ANEXO C - COMPLEMENTAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE PROTOTIPO

1. DOS TESTES NAS AMOSTRAS

Deverá ser disponibilizada para teste um veiculo com a blindagem devidamente adaptada.

A empresa deverá disponibilizar local e fermentarias adequadas para a realização do teste descrito abaixo, bem como o acompanhamento de dois técnicos, correndo a suas custas qualquer necessidade de transporte, hospedagem e alimentação por parte da Comissão de Exame e Recebimento.

1.1 DAS CONDIÇÕES

- 1.1.1 Os testes serão realizados em condições ambientes, sem preparação do material para a realização das testagens.
- 1.1.2 A manipulação do material será somente aquela necessária para a realização das testagens

1.2 DAS CARACTERÍSTICAS

- 1.2.1 Verificação de documentação solicitada:
- 1.2.1.1 Atestado(s) ou declaração(ões) de capacidade técnica, em nome da licitante, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante forneceu ou está fornecendo, a contento e de forma satisfatória, veículos com blindagem de nível III-A, que comprove(m) aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação.
- 1.2.1.2 Título de Registro emitido pelo Exército Brasileiro, autorizando a atividade de comercio de veículos automotor blindado (VAP) e/ou CR Certificado de Registro, conforme Art. 1° da Portaria n° 94 COLOG, de 16 de Agosto de 2019,
- 1.2.1.3 Título de Registro emitido pelo Exército Brasileiro, autorizando a atividade de Blindagem veicular e/ou CR Certificado de Registro, conforme Art. 1º da Portaria nº 94 COLOG, de 16 de Agosto de 2019, podendo ser de empresa contratada para este fim especifico.
- 1.2.1.4 Projeto de blindagem contendo as peças a serem instaladas, relação dos materiais a serem empregados, com a respectiva marca, procedência, especificação, quantidade e forma de aplicação, peso original do veículo e peso final após a blindagem;
- 1.2.1.5 A apresentação de cópia autenticada dos respectivos RETEX Relatórios Técnicos Experimentais do material utilizado na blindagem
- 1.2.1.6 Todo o processo de blindagem do veículo (desmontagem, aplicação das blindagens e remontagem) deverá ser ilustrado, passo a passo, com fotos, de modo que se possa verificar, pela observação das fotos, exatamente qual foi a solução adotada para blindagem de cada

ponto do veículo, processos de colocação e fixação dos materiais de blindagem, detalhes dos trechos de superposição de materiais ("overlaps") e demais processos necessários para a blindagem.

- 1.2.1.7 O **licitante** deverá disponibilizar, se solicitada, todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados de capacidade técnica apresentados, colocando à disposição, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação de adaptadora e/ou blindadora, endereço atual da contratante e local em que foi fornecido o objeto.
- 1.2.3 Verificação da execução do projeto
- 1.2.4 Confrontação das características do RTEX
- 1.3 Da resistência Balística
- 1.3.1 A comissão de exame e recebimento escolherá, aleatoriamente locais com proteção balística para serem atingidos por disparos (conforme tabela 1 do ANEXO B PROPOSTA DE BLINDAGEM) a fim de verificar o nível de proteção solicitado.
- 1.3.2 No caso da não disponibilidade de munição conforme a norma, a critério da comissão poderá ser utilizada munição nacional de mesmo calibre com características aproximadas a da referencia.

ANEXO C - ANALISE DE PROTOTIPO - PRODUTO FINAL

(COMISSÃO)

QUESITOS DE AVALIAÇÃO DURANTE A INSPEÇÃO DO PROTÓTIPO

- 1. O que é desmontado para a instalação da blindagem?
- 2. As placas de aramida já vem prontas/recortadas para cada peça do veículo?
- 3. As placas de aramida serão coladas e parafusadas e em quais pontos?
- 4. Irão chapas de aço? (quais as colunas?.... Serão recortadas como?
- 5. Qual o peso da blindagem que sera sobreposta em cada modelo de veículo (SUV/PICK-UP)
- 6. O que compõe o Chek-list da blindadora?
- 7. O Chek-list sera feito antes e depois da desmontagem do veículo para sua instalação?
 - a. Como e onde sera feito teste de rodagem?
 - b. Será executado o teste de estanqueidade?
 - c. Qual o Chek-list feito após a montagem já blindado?
- 8. Haverá alguma revisão programada das blindagens nos veículos adquiridos, se positivo, onde (blindadora e local)?
- 9. Qual será tempo da garantia da blindadora, pela prestação do serviço de blindagem?
- 10. Qual será tempo da garantia dos Licitantes, pelos materiais aplicados estando fora da sede da empresa?
- 11. Haverá representantes da blindadora no RS?
- 12. Qual a garantia da delaminação dos vidros?
- 13. A garantia do veículo sofre alteração por ocasião da blindagem? Há homologação/autorização da montadora?
- 14. A garantia da blindagem, acompanha a garantia do veículo?
- 15. Haverá alguma alteração nas revisões programadas do veículo blindado nas concessionárias, já que até 70.000 km, deverá ser por conta do licitante?
- 16. A documentação relativa a blindagem, como será encaminhada para constar no CRLV de cada veículo, veiculo OSOP blindado, uma vez que serão emplacados em P. Alegre, junto aos CRVA
- 17. Demais itens a serem apresentados/ajustados por ocasião da análise final do protótipo.

0595.0002.010096 MICRO ÔNIBUS RODOVIÁRIO -MÍN 160CV - 29 PASSAGEIROS - SSP

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA BRIGADA MILITAR PORTO ALEGRE, RS.

Em 07 jan 2022

ANEXO "I" DA NOTA DE INSTRUÇÃO N.º 4.3/EMBM/2022 MICRO-ÔNIBUS (TE MICRO)

Viaturas TP auto - LAY OUT com códigos, sinalizações dos adesivos e características: Micro-ônibus

LATERAL ESQUERDA



LATERAL DIREITA





Viaturas TP auto - LAY OUT com códigos, sinalizações dos adesivos e características: Micro-ônibus

| | Código | Material | Cor | Acabamento(s) | Formato (LxA) |
|-----------------|--------------|------------------|-----------|--|---------------|
| 1 | FARJA VAZADA | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 68x6,5 cm |
| T | DAI | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 52x11,5 cm |
| | DA2 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 430x12 cm |
| ٠. | DA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 64x12 cm |
| | DA4 | Adesivo vinilioo | Cinza | Recorte eletrônico | 68x30 cm |
| | DA5 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 200×12 cm |
| LAIERAL DIKELIA | DA6 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 90x25 cm |
| 3 | DB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 430x6 cm |
| | DB2 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 200x6 cm |
| | DCI | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrónico | 35x35 cm |
| | EAI | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 64x12 cm |
| | EA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 430x12 cm |
| 5 | EA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 52x11,5 cm |
| J.EK | EA4 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 90x25 cm |
| ATERAL ESQUERDA | EA5 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 300x12 cm |
| KA [| EA6 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 68x30 cm |
| 3 | EB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 430х6 ст |
| | EB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 300х6 ст |
| | EC1 | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 35x35 cm |
| Т | FAI | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x12 cm |
| | FA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 70x12 cm |
| | FA3 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 21x6 cm |
| 8 | FA4 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 40x8 cm |
| KENTE | FA5 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 12x6 cm |
| | FB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 70x6 cm |
| | FB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 70X6 cm |
| | FC1 | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrónico | 20x20 cm |
| | TA1 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 40x8 cm |
| _ | TA2 | Adesivo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 180x12 cm |
| EIR | TA3 | Adesivo vinílico | Cinza | Recorte eletrônico | 21x6 cm |
| RASEIRA | TA4 | Adesiyo vinilico | Cinza | Recorte eletrônico | 12x6 cm |
| | TB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 180% cm |
| ſ | TCI | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 20x20 cm |

LEGENDA DE CÓDIGOS

| LETRA. | SIGNIFICADO |
|--------|---|
| 0 | PRIMEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A LATERAL DIREITA DO VEÍCULO |
| E | PRIME PLA LETRA DO CÓDIDO, REPRESENTA A LATERAL ESQUERDA DO VEÍCULO |
| P. | PRIME RA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A FRENTE DO VEÍCULO |
| T | PRIME RA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A TRASEIRA DO VEICULO |
| LETRA | 86NFCADO |
| A | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESVO VINILLOS DE COR CINZA |
| 0 | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VIVILIDO DE COR AMARELO REFLETIVO |
| C | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESVO VINUCO CON I MPRESSÃO DIGITAL |
| нинико | TERCEIRO DIGITO DO CÓDIGO, REPRESENTA A POGIÇÃO DO ADESIVO NA LATERAL DEFINIDA PELA PRIMERA LETRA: |

Viaturas TP auto - LAY OUT com códigos, sinalizações dos adesivos e características: Micro-ônibus Verde



LATERAL ESQUERDA



Viaturas TP auto - LAY OUT com códigos, sinalizações dos adesivos e características: Micro-ônibus Verde

| L | Código | Material | Cor | Acabamento(s) | Formato (LxA) |
|------------------|--------|------------------|--------------------------------|--|---------------|
| | TARJA | Adesivo vinílico | Turja cinza e letras em branco | Recorte eletrônico | 60x6,5 cm |
| | DB1 | Adesivo vinilico | Amarcio | Recorte eletrônico | 27,5x10 cm |
| ĒL | DB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 430x12cm |
| LATERAL DIREITA | DB3 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 110x31 cm |
| ERA | DB4 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 60x22,5 cm |
| 3 | DB5 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 300x12cm |
| | DC1 | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 35x35 cm |
| 4 | EBI | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 430x12cm |
| 8 | EB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 60x22,5 cm |
| 8 | EB3 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 110x31 cm |
| LATERAL ESQUERDA | EB4 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 27,5x10 cm |
| | EB5 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 300x12cm |
| 3 | ECI | Adesivo vinílico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrónico | 35x35 cm |
| | FB1 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 49x6 cm |
| | FB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 70x12cm |
| FRENTE | FB3 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 70x12cm |
| 18 | FC1 | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 20x20 cm |
| | FDt | Adesivo vinilico | Branco | Recorte eletrônico | 24x5 cm |
| | FD2 | Adesivo vinilico | Branco | Recorte eletrônico | 31x5 cm |
| | TB1 | Adesivo vinílico | Amarelo | Recorte eletrônico | 40x6 cm |
| RA | TB2 | Adesivo vinilico | Amarelo | Recorte eletrônico | 180x12cm |
| TRASEIRA | TCI | Adesivo vinilico | Impressão | Laminação transparente e recorte eletrônico | 20x20 cm |
| K | TDI | Adesivo vinílico | Branco | Recorte eletrônico | 24x5 cm |
| | TD2 | Adesivo vinilico | Branco | Recorte eletrônico | 31x5 cm |

LEGENDA DE CÓDIGOS

| LETRA | SIGRIFICADO |
|--------|---|
| 0 | PRIMEIRA LETRA DO CÓDISO, REPRESENTA A LATERAL DIREITA DO VEÍCULO |
| £ | PRIMERA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A LATERAL ESQUERDA DO VEÍCULO |
| | PRIMERA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A PREMTE DO VEÍCULO |
| T | PRIMEIRA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA A TRASEIRA DO VEICULO |
| LETRA | BIGNIFICADO |
| A | SEGUNDA LETRA DO DÓDIGO, REPRESENTA O ADESNO VINUED DE COR CINZA |
| 8 | SEGUNDA LETRA DO CÓDIGO, REPRESENTA O ADESIVO VIVILICO DE COR AMARELO REFLETIVO |
| c | SEGUNDA LETRA DO CÓCIGO, REPRESENTA O ADESMO VINLICO CON I MPRESSÃO DIGITAL |
| NÚMERO | TERCENO DIOTO DO CÓDIGO, REPRESENTA A POSIÇÃO DO ADESTVO NA LATERAL DEFINIDA PELA PRIMEIRA LETRA |







