



TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA

AMBULÂNCIAS – VANS – UNIDADES MÓVEIS

www.tcatransformacoes.com.br

PROPOSTA

Ao Município de Ernestina RS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 08/2019.

Data de Abertura das Propostas: 22 de março de 2019, às 08:30 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Aquisição de veículo tipo furgão com adaptações para Ambulância, com a finalidade de transporte de pacientes.

Razão Social: TCA Transformações Veiculares Ltda.
Nome Fantasia: TCA Transformações Veiculares
Endereço: Rod. RS 135, S/Nº - Km 70
CNPJ: 08.389.661/0001-62 Inscrição Estadual: 039/0137634
Bairro: Santo Antônio Município: Erechim
Estado: Rio Grande do Sul CEP: 99710 -557
Fone da Empresa: (54) 3861 – 3300

Apresentamos nossa proposta para, aquisição de veículo tipo furgão com adaptações para Ambulância, com a finalidade de transporte de pacientes, acatando todas as especificações do Edital e seus anexos.

QUANT	PRODUTO- DESCRIÇÃO	MARCA MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	Transformação de veículo tipo furgão com ar condicionado original de fábrica na cabine em AMBULANCIA DE REMOÇÃO BASICA TIPO A seguindo as portarias acima descritas e a NBR 14561 que trata das normas técnicas para a montagem de VEICULOS PARA ATENDIMENTO A EMERGÊNCIAS MÉDICAS E RESGATE. - REVESTIMENTO INTERNO: As paredes internas com isolamento termo acústico, serão revestidas de material lavável e resistente aos processos de limpeza e desinfecção comuns às superfícies hospitalares. Dessa forma o revestimento interno do teto e laterais será em chapas	TCA AMB	R\$ 35.200,00	R\$ 35.200,00 34.000

TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA.
RS 135, KM 70, S/Nº - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.
ERECHIM - RS / BRASIL – CEP: 99709-780
CNPJ: 08.389.661/0001-62
FONE: (54) 3861-3300
E-mail: comercial@tcatransformacoes.com.br



TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA

AMBULÂNCIAS – VANS – UNIDADES MÓVEIS

www.tcatransformacoes.com.br

<p>Branças de fibra de vidro inteiriças e sem emendas, laminadas em moldes já com o formato da parte interna da carroceria e com reforços laterais de perfis de aço com tratamento anticorrosivo. Vedação das junções das chapas do teto e laterais com cola poliuretana de uso da indústria automotiva própria para tal finalidade.</p> <p>- REVESTIMENTO ASSOALHO: O assoalho será revestido em manta vinílica, com película de poliuretano ultra resistente, monolítico (anti bactericida), para resistir a tráfego intenso, com espessura de 2 mm, atendendo as normas de flambabilidade - antiescorregadio com resistência solar, resistência química e resistência térmica. O material do revestimento do assoalho deverá cobrir todo o comprimento e largura da área de trabalho do compartimento. Sendo instalando sobre piso de madeira compensado naval, com aproximadamente 10 mm de espessura, ou sobre material de mesma resistência ou superior que o compensado naval, e mesma durabilidade ou superior que o compensado naval.</p> <p>- JANELAS: Instalação de janela lateral de correr com estrutura em alumínio na porta lateral com vidros temperados e película opaca com três faixas de 01 cm a fim de permitir a visibilidade.</p> <p>- DIVISÃO DE CABINE/COMPARTIMENTO DO PACIENTE: será feita um a abertura com passagem livre entre a cabine e o salão de atendimento, com passagem livre de 550 mm.</p> <p>- MACA RETRÁTIL: Com dois anos de garantia, confeccionada em estrutura de duralumínio encaixado e fixado por punhos, e sistema automático antiqueda, em conformidade com a norma da ABNT/NBR/14561:2000 permite a operação com no máximo duas pessoas. Pesa peso máximo de 34 kg e suporta vítimas de até 180 kg. A maca possui ainda cintos de segurança com sistema de engate rápido (mesmo modelo dos cintos das poltronas) para fixação da vítima e da maca rígida e um (1) cinto de segurança com sistema de quatro (4) pontas. Possui esse equipamento sistema de cabeceira móvel com posições que variam de 0° a 90°; com base montada sobre quatro</p>			
---	--	--	--

TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA.

RS 135, KM 70, S/Nº - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.

ERECHIM - RS / BRASIL – CEP: 99709-780

CNPJ: 08.389.661/0001-62

FONE: (54) 3861-3300

E-mail: comercial@tcatransformacoes.com.br



TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA

AMBULÂNCIAS – VANS – UNIDADES MÓVEIS

www.tcatransformacoes.com.br

<p>rodas de borracha de 5", sendo duas com freio; O ponto onde fica deitada a vítima possui colchão com espuma com densidade 33, revestido com Tecido sintético na cor azul marinho, sem costuras, impermeável e lavável com produtos químicos, e que seja apoiado sobre uma grade (estrado) alumínio. Deverá ser apresentado junto com a proposta de preços o registro na ANVISA do equipamento acima descrito.</p> <p>- POLTRONA PARA SOCORRISTA: Do tipo anatômica afixada sobre dois pés fixos, fixada no salão de atendimento próxima a cabeceira da maca. Com cinto de segurança 03 pontas. (Deverá ser anexado junto a Proposta de preços o laudo Técnico de Ensaio da poltrona do socorrista e cinto de segurança 03 pontas emitida por laboratório credenciado no INMETRO em nome da empresa que fará transformação). O apoio das costas e cabeça será anatômico, com proteção para recuo da cabeça. Com assento e encosto em espuma injetada, densidade de no mínimo 45kgf/m³, revestidos em courvim automotivo super-resistente impermeável na cor azul marinho. Assento do tipo anatômico e na altura da maca da vítima de forma que a fixação permita a mobilidade das pernas do socorrista entre a cabeceira da maca e a poltrona.</p> <p>EQUIPAMENTO DE COMUNICAÇÃO: Do tipo veicular instalado no painel do veículo e com antena externa de comunicação.</p> <p>ARMÁRIO: Conjunto modular de armários confeccionados em compensado de pinho naval revestido em fórmica texturizada interna e externamente de alto padrão de acabamento, todas as bordas possuirão proteção de emborrachada para servir de proteção contrachocos e os cantos são arredondados em perfis de alumínio, de forma a evitar cortes no caso de choque. Todos os tampos além da proteção de borracha possuirão ressalto a fim de evitar a queda de objetos durante o deslocamento do veículo. Todas as gavetas e portas serão dotadas de trinco para impedir a abertura espontânea das mesmas durante o deslocamento do veículo. Os trincos serão de fácil acionamento, possibilitando sua abertura com apenas uma leve pressão. As gavetas terão limitações de abertura para impedir que sejam retiradas,</p>			
--	--	--	--

TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA.
RS 135, KM 70, S/Nº - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.
ERECHIM - RS / BRASIL - CEP: 99709-780
CNPJ: 08.389.661/0001-62
FONE: (54) 3861-3300
E-mail: comercial@tcatransformacoes.com.br

3



TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA

AMBULÂNCIAS – VANS – UNIDADES MÓVEIS

www.tcatransformacoes.com.br

<p>acidentalmente, durante a utilização. Na lateral esquerda entre a traseira do veículo e a divisória será instalado um conjunto de armários, com cantos arredondados em perfis de alumínio estrutural, sendo um destes para alocação de cilindro de oxigênio e suporte, a porta será de fácil remoção, com engates rápidos, para permitir a substituição do cilindro, terá ainda janela para permitir o acesso e visibilidade para a válvula de oxigênio. Esta lateral possuirá ainda bancada inferior com cantos arredondados em perfis de alumínio, com portas corrediças em acrílico, balcão superior para fixação à alocação de equipamentos e almotolias para fluidos e compartimento inferior com tampa acesso pela porta lateral direita para guarda de materiais de uso da ambulância. Na parte superior desta bancada será instalado um armário aéreo com compartimentos e portas corrediças em acrílico transparente, lixeira na bancada tipo tulha, local para prancha de imobilização.</p> <p>BANCO BAÚ: Será previsto um banco lateral, escamoteável, tipo baú, confeccionado em madeira de compensado naval, estruturado com perfil de alumínio extrusado de canto boleado, revestida de fórmica texturizada externa e internamente (não sendo aceito aglomerado ou MDF na construção), com comprimento mínimo de 1.2m, sob o mesmo será montado um assento inteiro de espuma (sobre a tampa escamoteável do baú) e encosto lateral, confeccionados em espuma injetada, com revestimento em courvim de alta resistência na cor azul marinho, sendo que a espuma utilizada deverá possuir espessura máxima de 50 mm e densidade mínima de 30 kgf/m³. A tampa deste banco possuirá dois sistemas de dobradiça com mola para sustentar a tampa aberta, um em cada lateral.</p> <p>- SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO: Suporte para cilindro de oxigênio de 3.5 M³, confeccionado com tubos de aço e pintura anticorrosiva, com cintas reguláveis e mecanismo resistente a vibrações, trepidações e/ou capotamentos, preso à carroceria do veículo através de parafusos e no reforço estrutural a ser instalado na carroceria.</p>			
---	--	--	--

TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA.
RS 135, KM 70, S/Nº - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.
ERECHIM - RS / BRASIL - CEP: 99709-780
CNPJ: 08.389.661/0001-62
FONE: (54) 3861-3300
E-mail: comercial@tcatransformacoes.com.br



TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA

AMBULÂNCIAS – VANS – UNIDADES MÓVEIS

www.tcatransformacoes.com.br

<p>- DOIS CILINDRO DE OXIGÊNIO 3.5 m³ (20 l): Dois cilindros de 3.5 m³ para oxigênio, fixado no suporte acima descrito.</p> <p>- EQUIPAMENTOS DE OXIGENACÃO: Kit de oxigenação composto de manômetro ligado ao cilindro de oxigênio através de mangueira desenvolvida em nylon trançado, de primeira qualidade, com capacidade para até 250 libras de pressão, régua de oxigenação instalada na lateral esquerda e acoplada ao painel de comando, com fluxômetro, frasco aspirador e umidificador com máscara com as seguintes características: Umidificador de Oxigênio para sistema fixo. Frasco em PVC atóxico ou similar, com capacidade de no mínimo 250 ml, graduado, de forma a permitir uma fácil visualização. Tampa de rosca e orifício para saída do Oxigênio em plástico resistente ou material similar, de acordo com as normas da ABNT. Borboleta de conexão confeccionada externamente em plástico ou similar e internamente em metal, que proporcione um perfeito encaixe, com sistema de selagem, para evitar vazamentos. Sistema borbuhador (ou difusor) composto em metal na parte superior e tubo condutor de PVC atóxico ou similar. Extremidade da saída do fluxo de oxigênio em PVC atóxico ou similar, com orifícios de tal maneira a permitir a umidificação homogênea do oxigênio Fluxômetro para rede de oxigênio de 0-15 l/min, constituído de corpo em latão cromado, guarnição e tubo de medição em policarbonato de cristal, esfera em aço inoxidável. Vazão máxima de 15 l/min a uma pressão de 3,5kgf/cm³. Sistema de regulagem de vazão por válvula de agulha. Porca de conexão de entrada, com abas para permitir montagem manual. Escala com duplo cônico. Conexões de entrada e saída normatizadas pela ABNT. Aspirador tipo Venturi, baseado no princípio Venturi. Frasco transparente com capacidade de 500 ml e tampa em corpo de nylon reforçado com fibra de vidro. Válvula de retenção desmontável com sistema de regulagem por agulha. Selagem do conjunto frasco-tampa com a utilização de um anel (oring) de borracha ou silicone. Conexões de entrada providas de abas para proporcionar um melhor aperto. Conexões de entrada e</p>			
--	--	--	--

TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA.
RS 135, KM 70, S/Nº - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.
ERECHIM - RS / BRASIL – CEP: 99709-780
CNPJ: 08.389.661/0001-62
FONE: (54) 3861-3300
E-mail: comercial@tcatransformacoes.com.br



TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA

AMBULÂNCIAS – VANS – UNIDADES MÓVEIS

www.tcatransformacoes.com.br

<p>saída e bóia de segurança normatizadas pela ABNT, com alta capacidade de sucção. Mangueira para oxigênio fêmea para oxigênio, ligando dos cilindros a régua tripla fabricada em três camadas com nylon trançado, PVC e polietileno. Conexões de entrada providas de abas de alta resistência e normatizadas pela ABNT. Com seção transversal projetada para permitir flexibilidade, vazão adequada e resistência ao estrangulamento acidental. Borboleta de conexão confeccionada externamente em plástico ou similar, e internamente em metal, de forma a proporcionar um perfeito encaixe, com sistema de selagem para evitar vazamentos. A mangueira passa através de conduítes, embutidos na parede lateral do compartimento de atendimento, para evitar que sejam danificadas e para facilitar a substituição e manutenção. Régua tripla composta por estrutura metálica resistente, com fechamento automático, roscas e padrões conforme ABNT, fixada em painel removível para melhor acesso ao sistema de tubulação para manutenção. Conjunto portátil de oxigenação completo com cilindro de 0,6m³, fixado em suporte especial (SV97), possuirá manômetro, fluxometro, aspirador e máscara</p> <ul style="list-style-type: none">- CORRIMÃO: Instalação de corrimão em alumínio polido e punhos de plástico injetado e ponteiros de fechamento arredondadas de alta resistência, instalado na parte central do teto do veículo.- SUPORTE PARA SORO E SANGUE: Um suporte para soro e sangue, confeccionado em alumínio, instalado no corrimão com regulagem de posição e cintas de velcro para fixação dos frascos.- PRANCHA DE IMOBILIZAÇÃO: Rígida, leve e confortável. Possui pegadores amplos para facilitar o uso de luvas. Design em ângulo para melhor acomodação do paciente. Feita em polietileno com ótima resistência ao impacto. Projetada para o transporte manual de vítimas de acidentes; dimensionada para suportar vítimas com peso até 180 kg; rígida, leve e confortável; possui pegadores amplos para facilitar o uso com luvas; Design em ângulo para melhor acomodação do paciente; possui aberturas específicas para facilitar a imobilização da vítima; possibilita o resgate na água e em alturas; produzida em			
--	--	--	--

TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA.

RS 135, KM 70, S/Nº - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.

ERECHIM - RS / BRASIL – CEP: 99709-780

CNPJ: 08.389.661/0001-62

FONE: (54) 3861-3300

E-mail: comercial@tcatransformacoes.com.br

6
192



TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA

AMBULÂNCIAS – VANS – UNIDADES MÓVEIS

www.tcatransformacoes.com.br

<p>polietileno com alta resistência a impactos; Cor: Amarelo.</p> <p>- SINALIZAÇÃO ACÚSTICA E LUMINOSA DE EMERGÊNCIA: Sinalizador tipo barra linear, com módulos injetados em policarbonato na cor vermelha e lente inteira, com comprimento mínimo de 1000 mm, largura mínima de 250 mm e altura mínima de 70 mm e máxima de 110 mm, instalada no teto e na cabine do veículo. Estrutura da barra em ABS reforçado com alumínio extrusado, ou alumínio extrusado na cor prata, cúpula, resistente a impactos e descoloração, com tratamento UV. Conjunto luminoso composto por diodos emissores de luz (led), na cor vermelha, de alta frequência (mínimo de 240 flashes por minuto). Este equipamento possui sistema de gerenciamento de carga automático, gerenciando a carga da bateria quando o veículo não estiver ligado, desligando automaticamente o sinalizador se necessário. Sinalizador acústico com amplificador de potência mínima de 100 WRMS @ 13,8 Vcc. Este sinalizador acompanha o Laudo que atende as normas SAEJ575, contra vibração, umidade, poeira, corrosão e deformação, este deve ser apresentado junto com a proposta de preços bem como homologação da fabricante dos equipamentos de sinalização para a empresa que fará a instalação nos veículos declarando que a mesma é homologada de forma que que seja mantida a garantia dos mesmos após a instalação.</p> <p>- ILUMINAÇÃO INTERNA: Instalação de seis luminárias embutidas no teto, com base estampada em alumínio, lâmpadas de LED, com no mínimo 50 LEDs, distribuídas de forma a iluminar todo o compartimento do paciente, segundo padrões mínimos estabelecidos pela ABNT. Possuir duas luminárias com foco dirigido sobre a maca, com lâmpadas em modelo LED, com no mínimo 12 leds.</p> <p>- AR CONDICIONADO: Caixa evaporadora no ambiente traseiro com resistência a impactos e vibrações, cuja caixa comportará um núcleo de</p>			
--	--	--	--

TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA.
RS 135, KM 70, S/Nº - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.
ERECHIM - RS / BRASIL – CEP: 99709-780
CNPJ: 08.389.661/0001-62
FONE: (54) 3861-3300
E-mail: comercial@tcatransformacoes.com.br



TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA

AMBULÂNCIAS – VANS – UNIDADES MÓVEIS

www.tcatransformacoes.com.br

<p>refrigeração dimensionado para a demanda da temperatura referida, fornecerá uma potência de 30.000 BTU's no compartimento traseiro. (Salão de atendimento)</p> <p>- VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO: Instalação de 01 exaustor/ventilador 12 volts no teto do veículo para circulação e renovação do ar no compartimento do paciente.</p> <p>- CALEFAÇÃO: Instalação de calefação (ar quente) na divisória, com saída para compartimento traseiro.</p> <p>- GRAFISMO EXTERNO: Com faixas em ambas as laterais de 20 cm de altura na cor azul marinho, "AMBULÂNCIA" vazada, terá uma cruz da vida em azul com bordas de 2 cm em cinza de 55cm de altura a inscrição "PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA" serão instalados na cor preta de 11cm de altura na parte superior da escrita faixa de 4cm. Na traseira serão colocadas cruz da vida em azul de 55cm de altura e uma faixa de 20cm de altura na cor azul marinho, na parte superior do veículo iniciando de uma porta até o final da outra porta com a inscrição "ambulância" vazada, caso necessite alterar o local da inscrição ambulância será colocado na parte inferior, sem precisar vazar. No capô frontal será colocado o letreiro "ambulância" no tamanho de 12cm de altura na letra em recorte de forma espelhada em azul marinho com curvatura de 5cm para baixo, com uma faixa azul marinho de 6 cm na extremidade inferior do capô acompanhando a curvatura do mesmo e com uma cruz em azul com borda cinza de 1cm com 25cm de altura parte superior do capô (se necessário transfere a cruz da vida frontal para cima do para brisa no tamanho de 30cm). centralizado com a "AMBULÂNCIA" e a parte superior do capô (se necessário transfere da cruz da vida frontal para cima do para brisa no tamanho de 30cm).</p>			
---	--	--	--

Valor Total da Proposta: R\$ 35.200,00 (Trinta e cinco mil e duzentos reais)

Validade da Proposta Comercial: 60 (sessenta) dias.

TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA.
RS 135, KM 70, S/Nº - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.
ERECHIM - RS / BRASIL – CEP: 99709-780
CNPJ: 08.389.661/0001-62
FONE: (54) 3861-3300
E-mail: comercial@tcatransformacoes.com.br

[Handwritten signatures and initials]

8



TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA

AMBULÂNCIAS – VANS – UNIDADES MÓVEIS

www.tcatransformacoes.com.br

Local da Entrega: Prefeitura Municipal de Ernestina

Forma de Pagamento: Em até 30 dias após cada entrega.

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a operação, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

CLAUDIONOR ANTÔNIO TASCA
Diretor Geral / Sócio Proprietário
RG: 2038025017/ CPF: 476.481.120-00

TCA TRANSFORMAÇÕES VEICULARES LTDA.
RS 135, KM 70, S/Nº - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.
ERECHIM - RS / BRASIL – CEP: 99709-780
CNPJ: 08.389.661/0001-62
FONE: (54) 3861-3300
E-mail: comercial@tcatransformacoes.com.br

Carimbo:

08389661/0001-62

TCA TRANSFORMAÇÕES
VEICULARES LTDA

Rodovia RS 135 - Bairro Santo Antonio
CEP 99710-557

ERECHIM-RS

