

## HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2018**

**PROCESSO Nº 1179/2018**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE 02 (DUAS) AMBULANCIAS TIPO A PARA O DEPARTAMENTO DE SAUDE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA ANEXO.**

Nos termos do artigo 4º, inciso XXII da LF nº 10.520/02 e conforme ATA da sessão de processamento do Pregão, HOMOLOGO a licitação em epígrafe, conforme segue:

**EMPRESA: J.C.B. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI EPP**

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
ITEM 01	01	<p>AMBULÂNCIA TIPO A – SIMPLES REMOÇÃO TIPO FURGONETA</p> <p><b>DEFINIÇÃO E APLICAÇÃO:</b> Ambulância de transporte para remoção simples e eletiva de pacientes sem risco de vida - Ambulância Tipo A</p> <p><b>Características gerais:</b> Veículo tipo furgoneta com carroceria em aço ou monobloco e original de fábrica Zero km Equipamentos Obrigatórios exigidos pelo CONTRAN; Cabine/Carroceria: Portas em chapa, com isolamento térmico em poliuretano, interno em poliestireno, com fechos interno e externo, resistentes e de aberturas de fácil acionamento.</p> <p><b>Dimensões :</b> Comprimento total mínimo = 4.000 mm Distância mínima entre eixos = 2.600 mm Capacidade mínima de carga = 650 kg Comprimento mínimo do salão de atendimento = 1.600 mm Altura interna mínima do salão de atendimento = 1.200 mm Largura interna mínima = 1.000 mm Largura externa máxima = 2.000 mm</p> <p><b>Motor:</b> Dianteiro; 4 cilindros; Combustível = Flexível (Gasolina e/ou Etanol em qualquer proporção) ou Diesel; Potência de pelo menos 85 cv Torque de pelo menos 12,0 kgfm<sup>3</sup> Cilindrada mínima = 1.300 cc Sistema de Alimentação = Injeção eletrônica</p> <p><b>Abastecimento de Combustível:</b> Capacidade mínima = 48 litros</p> <p><b>Freios e Suspensão:</b> Freio com Sistema Anti-Bloqueio (A.B.S.) nas quatro rodas; Freio a disco nas rodas dianteiras, e a disco ou tambor nas rodas traseiras; Suspensão dianteira independente, com barra estabilizadora; Suspensão traseira: o veículo deverá estar equipado com conjuntos compatíveis de molas, barras de torção ou suspensão pneumática ou hidráulica. Os componentes deverão possuir um dimensionamento que exceda a carga imposta em cada membro. Para a melhor qualidade de dirigibilidade, as molas do</p>	R\$ 76.100,00

		<p>veículo deverão ser as de menor deflexão. Somente serão permitidas correções aprovadas pelo fabricante de chassi ou monobloco, para compensar deflexões indevidas além das tolerâncias permitidas. Não serão permitidas correções devido ao desbalanceamento. O veículo deverá ser entregue balanceado.</p> <p>O conjunto das suspensões dianteira e traseira deverá possuir eficácia/eficiência satisfatórias quanto à redução das vibrações/trepidações originadas da irregularidade da via de circulação e/ou carroceria, reduzindo adequadamente, as injúrias que por ventura viriam a acometer o paciente transportado;</p> <p><b>Direção:</b> Direção hidráulica, elétrica ou eletrohidráulica, original de fábrica.</p> <p><b>Transmissão:</b> Mínimo de 5 marchas à frente 1 marcha à ré</p> <p><b>Sistema Elétrico:</b> Original do veículo, com montagem de bateria de no mínimo 60 Ah do tipo sem manutenção, 12 volts. Sistema elétrico dimensionado para o emprego simultâneo de todos os itens especificados do veículo e equipamentos quer com a viatura em movimento quer estacionada, sem risco de sobrecarga no alternador, fiação ou disjuntores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conjunto sinalizador eletrônico acústico visual</li> </ul> <p>Interna: Natural e Artificial, tanto para a cabine, quanto para o compartimento de atendimento.</p> <p>Sinalizador visual em barra com 04 cúpulas de policarbonato translúcido com tratamento UV em LED de alta potência na cor vermelho;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinalizador Acústico:</li> </ul> <p>Amplificador de no mínimo 100 W RMS de potência, @ 13,8 Vcc e 04 (quatro) tons distintos, resposta de frequência de 300 a 3000 Hz e pressão sonora a 01 (um) metro de no mínimo 100 dB @ 13,8 Vcc; Laudo que comprove o atendimento à norma SAE J1849, no que se refere a requisitos e diretrizes nos sistemas de sirenes eletrônicas com um único autofalante.</p> <p><b>Adaptação do compartimento traseiro:</b> Vidro(s) fixo(s) traseiro(s) com película opaca; e faixas transparentes; janela lateral corrediça com película opaca, e faixas transparentes.</p> <p>Divisão entre a cabina e o compartimento do paciente em aço, ABS Acrilonitrila Butadieno Estireno auto-estinguível, com desenho que permita no lado da maca se ter no mínimo 1,8 m de comprimento dotada de janela de comunicação entre a cabine e o compartimento traseiro;</p> <p>Nivelamento do piso em compensado naval, se necessário;</p> <p>Revestimento do piso em ABS Acrilonitrila Butadieno em peça única revestindo também as laterais;</p> <p>Suporte para oxigênio na esquerda ao lado do banco;</p>	
--	--	--	--

		<p>Banco para 2 pessoas, estrutura tubular, com assento estofado em courvin cinza claro e cintos de segurança na esquerda do veículo;</p> <p>1 luminária fluorescente 15 w 12vcc ou em Led;</p> <p>Suporte de soro e sangue sobre a cabeceira da maca;</p> <p>Ar Condicionado mínimo de 12.000 BTU's no compartimento traseiro/paciente, original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica, contando com um sistema de Ar Condicionado quente/frio e ventilação nos termos do item 5.12 da NBR 14.561.</p> <p>Ventilador/exaustor</p> <p><b>Maca retrátil</b></p> <p>Totalmente confeccionada em duralumínio; instalada longitudinalmente no salão de atendimento; com no mínimo 1.800 mm de comprimento, com a cabeceira voltada para frente do veículo; com pés dobráveis, sistema escamoteável; provida de rodízios confeccionados em materiais resistentes a oxidação, com pneus de borracha maciça e sistema de freios; com trava de segurança para evitar o fechamento involuntário das pernas da maca quando na posição estendida, projetada de forma a permitir a rápida retirada e inserção da vítima no compartimento da viatura, com a utilização de um sistema de retração dos pés acionado pelo próprio impulso da maca para dentro e para fora do compartimento, podendo ser manuseada por apenas uma pessoa. Esta maca deve dispor de três cintos de segurança fixos à mesma, equipados com travas rápidas, que permitam perfeita segurança e desengate rápido, sem riscos para a vítima. Deve ser provida de sistema de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e suportar neste item peso mínimo de 100 kg.</p> <p>Suporte para soro;</p> <p>Oxigênio medicinal com 1 cilindro de 7 l; válvula com 2 saídas, fluxômetro com umidificador, chicote e máscara.</p> <p>A distribuição dos móveis e equipamentos no salão de atendimento deve prever:</p> <p>As paredes internas, piso e a divisória deverão ser em plástico reforçado com fibra de vidro laminadas ou Acrilonitrila Butadieno Estireno auto-estinguível, ambos com espessura mínima de 3mm, moldados conforme geometria do veículo, com a proteção antimicrobiana, tornando a superfície bacteriostática.</p> <p><b>GARANTIAS E ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS:</b></p> <p>A garantia de veículo deverá ser total, inclusive abrangendo os acessórios instalados pela empresa, com cobertura pelo período mínimo de 12 (doze) meses e sem limite de quilometragem a contar do efetivo recebimento do veículo pelo contratante (retirada da ambulância do pátio) ou pelo período previsto no manual do proprietário, prevalecendo o de maior período.</p> <p>Conjunto sinalizador acústico e visual: Garantia</p>	
--	--	---	--

		<p>mínima de 12 (doze) meses;</p> <p>Grafismos: Garantia mínima de 12 (doze) meses;</p> <p>Conjunto do Ar Condicionado Cabine/Salão: Garantia mínima de 12 (doze) meses; Assistências Técnicas e de Manutenção: Deverá possuir assistência técnica autorizada um raio de 100 Km, bem como apresentar relação dos prestadores da assistência técnica autorizada.</p> <p>No período de garantia, os serviços de assistência técnica deverão ser efetuados e o problema. Solucionado num prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data da solicitação/notificação oficial.</p> <p>Se a Contratada não puder atender dentro do prazo estabelecido, deverá justificar e comprovar por escrito os motivos, ficando a prorrogação por mais 10 (dez) dias úteis (máximo), condicionada à aceitação do Contratante.</p> <p>É vedada a elaboração de manual de proprietário exclusivo para os veículos objeto da presente contratação com termos distintos daqueles fornecidos aos proprietários particulares do mesmo modelo do veículo.</p> <p><b>MARCA: PEUGEOT</b></p>	
--	--	---	--

**EMPRESA: 737 COMÉRCIO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI**

ITEM 02	01	<p>AMBULÂNCIA TIPO A – SIMPLES REMOÇÃO TIPO FURGÃO</p> <p><b>DEFINIÇÃO E APLICAÇÃO:</b></p> <p>Ambulância de transporte para remoção simples e eletiva de pacientes sem risco de vida - Ambulância Tipo A</p> <p><b>Características gerais:</b></p> <p>Veículo tipo furgoneta com carroceria em aço ou monobloco e original de fábrica com capacidade volumétrica não inferior a 7 metros cúbicos no total</p> <p>Zero km Equipamentos</p> <p>Obrigatórios exigidos pelo CONTRAN;</p> <p>Cabine/Carroceria: Portas em chapa, com revestimento interno em poliestireno, com fechos interno e externo, resistentes e de aberturas de fácil acionamento.</p> <p>O pneu estepe não deve ser acondicionado no salão de atendimento.</p> <p><b>Dimensões:</b></p> <p>Comprimento total mínimo = 5.740 mm</p> <p>Distância mínima entre eixos = 4.000 mm</p> <p>Capacidade mínima de carga = 2.000 kg</p> <p>Comprimento mínimo do salão de atendimento = 3.500 mm</p> <p>Altura interna mínima do salão de atendimento = 1.700 mm</p> <p><b>Equipamentos Obrigatórios e Acessórios básicos:</b></p> <p>Isolamento termo acústico do compartimento do motor;</p> <p>Cintos de segurança para todos os passageiros, considerando sua lotação completa, sendo os da</p>	R\$ 136.950,00
---------	----	--	----------------

		<p>cabine, obrigatoriamente de três pontos e os do compartimento traseiro sub-abdominais, conforme a normatização vigente;</p> <p>Película de Proteção solar (insulfilme) conforme legislação para os vidros laterais da cabine;</p> <p>Protetor de cárter e câmbio de aço;</p> <p>Ar condicionado original na cabine;</p> <p>Acendedor de 12 V, no painel para recarga de bateria de celular ou outro equipamento compatível com a voltagem;</p> <p>Trava elétrica para todas as portas (cabine e compartimento traseiro) acionadas remotamente ou pela fechadura da porta do motorista.</p> <p>Vidro elétrico nas portas da cabine.</p> <p>Demais equipamentos obrigatórios exigidos pelo CONTRAN, CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO e em conformidade com o PROCONVE.</p> <p><b>Motor:</b></p> <p>Dianteiro; 4 cilindros; turbo com Inter cooler.</p> <p>Combustível = Diesel</p> <p>Potência mínima 127 c.v.</p> <p>Torque de pelo menos 24 kgfm<sup>3</sup></p> <p>Cilindrada mínima = 2.000 cc</p> <p>Sistema de Alimentação = Injeção eletrônica</p> <p><b>Abastecimento de Combustível:</b></p> <p>Capacidade mínima = 100 litros</p> <p><b>Freios e Suspensão</b></p> <p>Freio com Sistema Anti-Bloqueio (A.B.S.) nas quatro rodas;</p> <p>Freio a disco nas rodas dianteiras, e a disco ou tambor nas rodas traseiras;</p> <p>Suspensão dianteira independente, com barra estabilizadora;</p> <p>Suspensão traseira: o veículo deverá estar equipado com conjuntos compatíveis de molas, barras de torção ou suspensão pneumática ou hidráulica. Os componentes deverão possuir um dimensionamento que exceda a carga imposta em cada membro. Para a melhor qualidade de dirigibilidade, as molas do veículo deverão ser as de menor deflexão. Somente serão permitidas correções aprovadas pelo fabricante de chassi ou monobloco, para compensar deflexões indevidas além das tolerâncias permitidas. Não serão permitidas correções devido ao desbalanceamento. O veículo deverá ser entregue balanceado.</p> <p>O conjunto das suspensões dianteira e traseira deverá possuir eficácia/eficiência satisfatórias quanto à redução das vibrações/trepidações originadas da irregularidade da via de circulação e/ou carroceria, reduzindo adequadamente, as injúrias que por ventura viriam a acometer o paciente transportado;</p> <p><b>Direção:</b></p> <p>Direção hidráulica, elétrica ou eletro hidráulica, original de fábrica.</p> <p><b>Transmissão:</b></p> <p>Mínimo de 5 marchas à frente</p> <p>1 marcha à ré</p>	
--	--	---	--

		<p><b>Sistema Elétrico:</b> Original do veículo, com montagem de bateria de no mínimo 60 Ah do tipo sem manutenção, 12 volts. Sistema elétrico independente dimensionado para o emprego simultâneo de todos os itens especificados do veículo e equipamentos quer com a viatura em movimento quer estacionada, sem risco de sobrecarga no alternador, fiação ou disjuntores. Com sistema de proteção para a bateria original do veículo. Painel elétrico interno, com interruptores para iluminação interna e deverá possuir 2 tomadas para 12 V (DC). As tomadas elétricas deverão manter uma distância mínima de 31 cm de qualquer toma de oxigênio. Conjunto sinalizador eletrônico acústico visual.</p> <p><b>Sinalizador Visual:</b> Barra sinalizadora em formato tipo barra linear ou em formato linear, de arco ou similar, com módulo único e lente inteira ou múltiplas lentes, com comprimento entre 1.000 mm e 1.300 mm, largura entre 250 mm e 500 mm e altura entre 55 mm e 110 mm. Instalada pela licitante vencedora no teto do veículo. Barra dotada de base construída em ABS (reforçada com perfil de alumínio extrudado) ou perfil de alumínio extrudado na cor preta, cúpula, injetada em policarbonato na cor rubi, resistente a impactos, descoloração e com tratamento UV. Sistema luminoso composto por módulos com no mínimo 3 Leds próprios para iluminação (categoria alto brilho), com potência não inferior de 0,5 W cada Led, na cor RUBI, com garantia de 5 anos. Dotado de lente colimadora difusora em plástico de engenharia com resistência automotiva e alta visibilidade. Alimentados nominalmente com 12 Vcc. Com no mínimo 14 módulos, distribuídos equitativamente por toda a extensão da barra, de forma a permitir total visualização, sem que haja pontos cegos de luminosidade, desde que o “design” do veículo permita.</p> <p><b>Sinalização dianteira e traseiro:</b> Sinalizador principal do tipo barra linear ou em formato de arco ou similar, com módulo único; 02 (dois) sinalizadores na parte traseira da AMBULÂNCIA na cor vermelha, com frequência de 90 flashes por minuto, quando acionado com lente injetada em policarbonato. Podendo utilizar um dos conceitos em led. Cor predominante: Vermelho Intensidade luminosa de cada Led de no mínimo 40 Lumens;</p> <p><b>Sinalizador Acústico:</b> Amplificador de no mínimo 100 W RMS de potência, 13,8 Vcc e 04 (quatro) tons distintos, resposta de frequência de 300 a 3000 Hz e pressão sonora a 01 (um) metro de no mínimo 100 dB @ 13,8 Vcc; Laudo que comprove o atendimento à norma SAE</p>	
--	--	---	--

	<p>J1849, no que se refere a requisitos e diretrizes nos sistemas de sirenes eletrônicas com um único autofalante.</p> <p>Farol de embarque instalado na porta traseira.</p> <p><b>Adaptação do compartimento traseiro:</b></p> <p>Vidro(s) fixo(s) traseiro(s) com película opaca; e faixas transparentes;</p> <p>Janela lateral corredeira com película opaca, e faixas transparentes;</p> <p>Divisão entre a cabina e o compartimento do paciente em aço com janela de comunicação.</p> <p>Revestimento interno em ABS (Acrilonitrila Butadieno) Estireno auto-estinguível. Nivelamento do piso em compensado naval, se necessário;</p> <p>Revestimento do piso em manta vinilica, de alta resistência.</p> <p>Banco tipo baú para no mínimo 02 pessoas com assento estofado em courvin cinza claro e cintos de segurança na esquerda do veículo;</p> <p>Banco giratório com estrutura tubular, instalada na cabeceira da maca, voltada para a traseira do veículo, com encosto e apoio de cabeça estofada em courvin na cor cinza e cinto de segurança retrátil.</p> <p>Armário no lado esquerdo. As portas devem ser dotadas de trinco para impedir a abertura espontânea das mesmas durante o deslocamento. Deverá possuir um armário tipo bancada para acomodação de equipamentos com batente frontal de 40 mm para apoio de equipamentos e medicamentos com aproximadamente 1 mts de comprimento por 0,40 mts de profundidade, com uma altura de 0,70 mts. Armário para cilindro de oxigênio.</p> <p>04 (quatro) luminárias, instaladas no teto, com diâmetro mínimo de 150 mm, em base estampada em alumínio ou injetada em plástico em modelo LED.</p> <p>Ventilador/exaustor;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ar Condicionado mínimo de 26.000 BTU's no compartimento dianteiro e traseiro com unidade condensadora no teto, original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica, contando com um sistema de Ar Condicionado quente/frio e ventilação nos termos do item 5.12 da NBR 14.561.</li><li>- Maca retrátil</li></ul> <p>Totalmente confeccionada em duralumínio; instalada longitudinalmente no salão de atendimento; com no mínimo 1.900 mm de comprimento, com a cabeceira voltada para frente do veículo; com pés dobráveis, sistema escamoteável; provida de rodízios confeccionados em materiais resistentes a oxidação, com pneus de borracha maciça e sistema de freios; com trava de segurança para evitar o fechamento involuntário das pernas da maca quando na posição estendida, projetada de forma a permitir a rápida retirada e inserção da vítima no compartimento da viatura, com a utilização de um sistema de retração dos pés acionado pelo próprio impulso da maca para dentro e para fora do compartimento, podendo ser manuseada por apenas uma pessoa. Esta maca</p>	
--	---	--

		<p>deve dispor de três cintos de segurança fixos à mesma, equipados com travas rápidas, que permitam perfeita segurança e desengate rápido, sem riscos para a vítima. Deve ser provida de sistema de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e suportar neste item peso mínimo de 100 kg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxigênio medicinal com 1 cilindro de 16 lts, com suporte para cilindro individual, com cintas reguláveis e mecanismo confiável resistente a vibrações, trepidações e/ou capotamentos, possibilitando receber cilindros de capacidades diferentes, equipado com válvula pré-regulada para 3,5 a 4,0 kgf/cm<sup>2</sup>;</li> <li>- Régua tripla com fluxômetro, umidificador para O<sub>2</sub> e aspirador tipo venturi, com roscas padrão ABNT.</li> <li>- O<sub>2</sub> (dois) pega-mão no teto do salão de atendimento. Confeccionado em alumínio de no mínimo 1 polegada.</li> <li>- O<sub>2</sub> (dois) suportes de soro/plasma deslizável, devendo possuir O<sub>2</sub> ganchos para frascos de soro;</li> <li>- As paredes internas, a divisória deverá ser em plástico reforçado com fibra de vidro laminadas ou Acrilonitrila Butadieno Estireno auto-estinguível, ambos com espessura mínima de 3mm, moldados conforme geometria do veículo, com a proteção antimicrobiana, tornando a superfície bacteriostática. Revestimento do piso em compensado e revestido em manta vinilica;</li> </ul> <p><b>GARANTIAS E ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS:</b></p> <p>A garantia de veículo deverá ser total, inclusive abrangendo os acessórios instalados pela empresa, com cobertura pelo período mínimo de 12 (doze) meses e sem limite de quilometragem a contar do efetivo recebimento do veículo pelo contratante (retirada da ambulância do pátio) ou pelo período previsto no manual do proprietário, prevalecendo o de maior período.</p> <p>Conjunto sinalizador acústico e visual: Garantia mínima de 12 (doze) meses;</p> <p>Grafismos: Garantia mínima de 12 (doze) meses;</p> <p>Conjunto do Ar Condicionado Cabine/Salão: Garantia mínima de 12 (doze) meses; Assistências Técnicas e de Manutenção: Deverá possuir assistência técnica autorizada um raio de 100 Km, bem como apresentar relação dos prestadores da assistência técnica autorizada.</p> <p>No período de garantia, os serviços de assistência técnica deverão ser efetuados e o problema. Solucionado num prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data da solicitação/notificação oficial.</p> <p>Se a Contratada não puder atender dentro do prazo estabelecido, deverá justificar e comprovar por escrito os motivos, ficando a prorrogação por mais 10 (dez) dias úteis (máximo), condicionada à aceitação do Contratante.</p> <p>É vedada a elaboração de manual de proprietário exclusivo para os veículos objeto da presente</p>	
--	--	--	--

		contratação com termos distintos daqueles fornecidos aos proprietários particulares do mesmo modelo do veículo.  <b>MARCA: RENAUT MASTER / L1H1 2018/2019</b>	
--	--	---	--

**Prazo de entrega:** Os produtos serão fornecidos em atendimento a requisições escritas, no prazo de 60 (sessenta) dias após o recebimento da requisição/pedido de fornecimento.

Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos e encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento.

As entregas deverão ser feitas no seguinte local: Garagem municipal, sito a Rua Sete de Setembro S/N, centro, nesta cidade de Piracaia.

**Condições de pagamento:** O pagamento será efetuado em 10 (dez) dias, contados da data da entrega efetiva de todos os produtos constantes da respectiva Ordem de Fornecimento, em conta bancária cuja titularidade seja a do fornecedor, após a apresentação da nota fiscal/fatura.

Piracaia, 18 de Setembro de 2018.

**JOSÉ SILVINO CINTRA**  
Prefeito Municipal