



*Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

---

**ANEXO V**

**MODELO PROPOSTA DE PREÇO FINAL PARA FORNECIMENTO DO OBJETO DO EDITAL**

**Ao Município de Birigui/SP**  
**Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/2024**

Razão Social:

CNPJ: 00.000.000/0000-00

Inscrição Estadual:

Endereço completo:

CEP:

Telefones e/ou fax:

E-mail:

Dados bancários: Banco / Agência / Conta-Corrente

Representante:

Cargo:

RG e CPF:

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE VEÍCULO ZERO QUILOMETRO, ANO 2023 / MODELO 2024, TIPO SUV ADAPTADO, DESTINADO À GUARDA MUNICIPAL DE BIRIGUI – SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA**, conforme especificações do Anexo I e II Termo de Referência..

**PROPOSTA DE PREÇO FINAL PARA FORNECIMENTO DO OBJETO DO EDITAL**

Apresentamos nossa proposta para fornecimento dos Itens abaixo discriminados, conforme Anexo I, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

Validade da proposta: não inferior à 60 (sessenta) dias.



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	<b>VEÍCULO TIPO SUV -</b> VEÍCULO TIPO SUV, COR BRANCA, ANO 2023 / MODELO 2024, MOTOR BIOCOMBUSTÍVEL (ÁLCOOL/GASOLINA EM QUALQUER PROPORÇÃO), POTÊNCIA MÍNIMA DE 110 CV, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO CONVENCIONAL OU POR INJEÇÃO ELETRÔNICA, TRAÇÃO 4X2, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 4 PASSAGEIROS, 4 (QUATRO) PORTAS LATERAIS E 1 (UMA) TAMPA TRASEIRA, CÂMBIO MANUAL COM 5 (CINCO) MARCHAS À FRENTE E UMA À RÉ, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, SISTEMA DE FREIO À DISCO NAS RODAS DIANTEIRAS E FREIO À DISCO OU TAMBOR NAS RODAS TRASEIRAS, COM ABS, SISTEMA ELÉTRICO COM BATERIA NO MÍNIMO DE 60 AH, ALTERNADOR E CABEAMENTO COMPATÍVEIS COM O SISTEMA, DEVERÁ POSSUIR KIT MULTIMÍDIA (GPS), LICENCIAMENTO E EMPLACAMENTO EM NOME DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI. TRANSFORMAÇÃO PARA TIPO PATRULHA: BANCOS EM COURVIN, COM REFORÇO NAS ÁREAS DE MAIOR DESGASTE, NA COR DO ACABAMENTO INTERNO DO VEÍCULO. SINALIZADOR VISUAL ACÚSTICO: SINALIZADOR VISUAL CONSTITUÍDO POR BARRA SINALIZADORA EM FORMATO DE “ASA”, “ARCO” OU SIMILAR, EM MÓDULO ÚNICO E COM LENTE INTEIRIÇA, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1.000 MM E MÁXIMO DE 1.300 MM, LARGURA MÍNIMA DE 250 MM E MÁXIMA DE 500 MM, ALTURA MÍNIMA DE 70 MM E MÁXIMA DE 150 MM, QUE DEVE PERMITIR A TOTAL VISUALIZAÇÃO EM UM ÂNGULO NÃO INFERIOR À 360° DESDE QUE O “DESIGN” DO VEÍCULO PERMITA. LENTE INJETADA EM POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS E DESCOLORAÇÃO COM TRATAMENTO “UV” NA “COR RUBI”, BASE ESTRUTURADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM OU SEM ABS, SISTEMA LUMINOSO COMPOSTO POR MÓDULOS COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) LEDS PRÓPRIOS PARA ILUMINAÇÃO, COM PO-	01 Unidade		R\$ 165.000,00	R\$ 165.000,00



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

TENÇIA NÃO INFERIOR DE 1 WATT CADA LED, NA “COR RUBI”, DOTADO DE LENTE COLIMADORA DIFUSORA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA OU POLICARBONATO ÓPTICO COM RESISTÊNCIA AUTOMOTIVA E ALTA VISIBILIDADE, COM NO MÍNIMO DE 14 (QUATORZE) MÓDULOS DISTRIBUÍDOS EQUITATIVAMENTE POR TODA EXTENSÃO DA BARRA, CADA LED DE 1 WATT DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO, COR PREDOMINANTE VERMELHO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 620 A 630 NM, INTENSIDADE LUMINOSA DE CADA LED DE 40 LUMENS, CATEGORIA ALINGAP, FAROL DE BECO EXTERNO COM NO MÍNIMO 35 W, SIRENE ELETRÔNICA COMPOSTA DE 1 (UM) AMPLIFICADOR DE 100 WATTS DE POTÊNCIA E UNIDADE SONOFLETORA ÚNICA, COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TIPOS DE SONS, COM CORNETA ÚNICA GERANDO PRESSÃO SONORA NÃO INFERIOR À 120 DB À 1 (UM) METRO DE DISTÂNCIA, MÓDULO DE CONTROLE INSTALADO NO PAINEL DO VEÍCULO, QUE PERMITE CONTROLAR TODO O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO (ACÚSTICO E VISUAL), DOTADO DE MICROCONTROLADOR OU MICROPROCESSADOR, QUE PERMITA A GERAÇÃO DE LAMPEJOS LUMINOSOS DE ALTÍSSIMA FREQUÊNCIA, REGULADOR DE INTENSIDADE LUMINOSA, COM CIRCUITO ELETRÔNICO QUE GERENCIA A CORRENTE APLICADA NOS LEDS, GARANTINDO MAIOR EFICIÊNCIA LUMINOSA E VIDA ÚTIL DOS LEDS, DEVE POSSUIR SISTEMA DE SENSOR DE BAIXA VOLTAGEM E MONITORAMENTO DA BATERIA ORIGINAL DO VEÍCULO NO MÓDULO DE CONTROLE PARA IMPEDIR O FUNCIONAMENTO DO SINALIZADOR QUANDO A BATERIA ESTIVER COM CAPACIDADE MÍNIMA, PRIORIZANDO A PARTIDA NO MOTOR. O SINALIZADOR DEVERÁ TER CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA COM TODO O SISTEMA LUMINOSO A LED ACIONADO DE NO MÁXIMO 7 AH, DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CAPACIDADE PARA GERAR 4 (QUATRO) EFEITOS LUMINOSOS DIFERENTES DE ALTA FREQUÊNCIA, TRANSCEPTOR MÓVEL JÁ INSTALADO - RÁDIO MÓVEL DIGITAL VHF (136-147MHZ) 16CH COM GPS, COMPLETA COM ANTENA COMBINADA COM GPS C/UM6 130/174MHz 5/8 ONDA, 45				
---	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<p>WATTS DE POTÊNCIA, VISOR DE LCD ALFA NUMÉRICO MULTISSEGMENTADO E LEDS PARA INDICAÇÃO DO STATUS DE FUNCIONAMENTO, TECLAS PROGRAMÁVEIS, MODO DUPLO ANALÓGICO, CHAMADA PRIVADA E DE GRUPO, STATUS E MENSAGEM NO VISOR DE LCD, IDIOMA EM PORTUGUÊS, CAPACIDADE DE ENVIAR E RECEBER MENSAGENS DE TEXTO, VARREDURA SCAN DE CANAL, COM MICROFONE DE MÃO, SUPORTES PARA RÁDIO E MICROFONE. O EQUIPAMENTO TRANSCPTOR DEVERÁ ATENDER AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: OPERAÇÃO NO MODO ANALÓGICO E DIGITAL (PROGRAMÁVEL POR SOFTWARE), NO MODO DIGITAL DEVERÁ PERMITIR 02 (DUAS) COMUNICAÇÕES SIMULTÂNEAS, O PROTOCOLO DIGITAL DEVERÁ SER NO PADRÃO ADMR (RÁDIO MÓVEL DIGITAL) DO ETSI (INSTITUTO EUROPEU DE NORMAS DE TELECOMUNICAÇÕES), ATENDER OS PADRÕES MILITARES STD/810 C, D, E, F, PADRÃO IP54 CONTRA INTRUSÃO DE ÁGUA E POEIRA, COM CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO E REGISTRO DO EQUIPAMENTO JUNTO À ANATEL. COMPARTIMENTO PARA TRANSPORTE DE DETIDOS EM SUV ADAPTADO NO COMPARTIMENTO DE BAGAGEM COM DIVISÓRIA EM POLICARBONATO, DOTADO DE VENTILAÇÃO NATURAL PROPICIADA PELA ENTRADA DE AR ATRAVÉS DAS JANELAS, DAS PORTAS LATERAIS, POR ABERTURAS NA DIVISÓRIA E POR SAÍDA DE AR FORÇADA LOCALIZADA NO TETO DO VEÍCULO COM EXAUSTOR ELÉTRICO LIGADO APÓS A IGNIÇÃO; ILUMINAÇÃO NATURAL, DEVENDO-SE PRESERVAR OS VIDROS ORIGINAIS DO VEÍCULO; DIVISÓRIA DO PISO AO TETO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO LISA, FIBRA OU ABS NA PARTE INFERIOR E CHAPA DE POLICARBONATO COM NO MÍNIMO 3 MM DE ESPESSURA NA SUPERIOR, ESTRUTURADA POR TUBOS QUADRADOS COM NO MÍNIMO 20 MM DE LADO E 1,2 MM DE ESPESSURA, RESISTENTE A ÁGUA E IMPACTOS (SEPARAÇÃO DO BANCO TRASEIRO COM O BAGAGEIRO). OBS.: CASO O ESTEPE ORIGINALMENTE VENHA ALOJADO DENTRO DO COMPARTIMENTO DO PORTA-MALAS, DEVERÁ SER ANALISADO DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTI-</p>				
--	--	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

CAS DO VEÍCULO SE O MESMO DEVERÁ SER REPOSICIONADO NA DIVISÓRIA, COM ACESSO PELAS PORTAS LATERAIS TRASEIRAS OU SE O REVESTIMENTO DO PISO DEVERÁ SER BASCULANTE, COM REVESTIMENTO DO ASSOALHO DO COMPARTIMENTO EM FIBRA DE VIDRO A FIM DE PERMITIR A LAVAGEM E O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS PARA FORA DO VEÍCULO ATRAVÉS DE DOIS DRENOS NAS EXTREMIDADES TRASEIRAS DO COMPARTIMENTO; TODO E QUALQUER ACESSO QUE POSSA EXISTIR PELO COMPARTIMENTO DE DETIDOS AO SISTEMA DE FECHO / TRINCO DA PORTA TRASEIRA DEVE SER DEVIDAMENTE BLOQUEADO E CASO EXISTAM FERRAMENTAS OU ACESSÓRIOS LOCALIZADOS NA MALA, ESTES DEVERÃO SER REPOSICIONADOS FORA DELA. TOMADA APROPRIADA PARA LIGAÇÃO DE 12 VCC; PROTETOR DE TANQUE; FAROL DE BUSCA COM 10 M DE CABO, PLUGUE PARA LIGAÇÃO À TOMADA DE 12 VCC. - CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL PLOTAGEM E SEREM DETERMINADAS PELA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA MUNICIPAL DEBIRIGUI VEÍCULO TIPO SUV, COR BRANCA, ANO/MODELOVEÍCULO TIPO SUV, COR BRANCA, ANO/MODELO NÃO INFERIOR AO ANO VIGENTE, MOTOR BIOCOMBUSTÍVEL (ÁLCOOL/GASOLINA EM QUALQUER PROPORÇÃO), POTÊNCIA MÍNIMA DE 110 CV, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO CONVENCIONAL OU POR INJEÇÃO ELETRÔNICA, TRAÇÃO 4X2, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 4 PASSAGEIROS, 4 (QUATRO) PORTAS LATERAIS E 1 (UMA) TAMPA TRASEIRA, CÂMBIO MANUAL COM 5 (CINCO) MARCHAS À FRENTE E UMA À RÉ, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, SISTEMA DE FREIO À DISCO NAS RODAS DIANTEIRAS E FREIO À DISCO OU TAMBOR NAS RODAS TRASEIRAS, COM ABS, SISTEMA ELÉTRICO COM BATERIA NO MÍNIMO DE 60 AH, ALTERNADOR E CABEAMENTO COMPATÍVEIS COM O SISTEMA, DEVERÁ POSSUIR KIT MULTIMÍDIA (GPS), LICENCIAMENTO E EMPLACAMENTO EM NOME DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI. TRANSFORMAÇÃO PARA TIPO PATRULHA: BANCOS EM COURVIN, COM REFORÇO NAS ÁREAS DE MAIOR DESGASTE, NA COR				
--	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<p>DO ACABAMENTO INTERNO DO VEÍCULO. SINALIZADOR VISUAL ACÚSTICO: SINALIZADOR VISUAL CONSTITUÍDO POR BARRA SINALIZADORA EM FORMATO DE “ASA”, “ARCO” OU SIMILAR, EM MÓDULO ÚNICO E COM LENTE INTEIRIÇA, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1.000 MM E MÁXIMO DE 1.300 MM, LARGURA MÍNIMA DE 250 MM E MÁXIMA DE 500 MM, ALTURA MÍNIMA DE 70 MM E MÁXIMA DE 150 MM, QUE DEVE PERMITIR A TOTAL VISUALIZAÇÃO EM UM ÂNGULO NÃO INFERIOR À 360° DESDE QUE O “DESIGN” DO VEÍCULO PERMITA. LENTE INJETADA EM POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS E DESCOLORAÇÃO COM TRATAMENTO “UV” NA “COR RUBI”, BASE ESTRUTURADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM OU SEM ABS, SISTEMA LUMINOSO COMPOSTO POR MÓDULOS COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) LEDS PRÓPRIOS PARA ILUMINAÇÃO, COM POTÊNCIA NÃO INFERIOR DE 1 WATT CADA LED, NA “COR RUBI”, DOTADO DE LENTE COLIMADORA DIFUSORA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA OU POLICARBONATO ÓPTICO COM RESISTÊNCIA AUTOMOTIVA E ALTA VISIBILIDADE, COM NO MÍNIMO DE 14 (QUATORZE) MÓDULOS DISTRIBUÍDOS EQUITATIVAMENTE POR TODA EXTENSÃO DA BARRA, CADA LED DE 1 WATT DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO, COR PREDOMINANTE VERMELHO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 620 A 630 NM, INTENSIDADE LUMINOSA DE CADA LED DE 40 LUMENS, CATEGORIA ALINGAP, FAROL DE BECO EXTERNO COM NO MÍNIMO 35 W, SIRENE ELETRÔNICA COMPOSTA DE 1 (UM) AMPLIFICADOR DE 100 WATTS DE POTÊNCIA E UNIDADE SONOFLETORA ÚNICA, COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TIPOS DE SONS, COM CORNETA ÚNICA GERANDO PRESSÃO SONORA NÃO INFERIOR À 120 DB À 1 (UM) METRO DE DISTÂNCIA, MÓDULO DE CONTROLE INSTALADO NO PAINEL DO VEÍCULO, QUE PERMITE CONTROLAR TODO O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO (ACÚSTICO E VISUAL), DOTADO DE MICROCONTROLADOR OU MICROPROCESSADOR, QUE PERMITA A GERAÇÃO DE LAMPEJOS LUMINOSOS DE ALTÍSSIMA FREQUÊNCIA, REGULADOR DE INTENSIDADE LUMINOSA,</p>				
--	--	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

COM CIRCUITO ELETRÔNICO QUE GERENCIA A CORRENTE APLICADA NOS LEDS, GARANTINDO MAIOR EFICIÊNCIA LUMINOSA E VIDA ÚTIL DOS LEDS, DEVE POSSUIR SISTEMA DE SENSOR DE BAIXA VOLTAGEM E MONITORAMENTO DA BATERIA ORIGINAL DO VEÍCULO NO MÓDULO DE CONTROLE PARA IMPEDIR O FUNCIONAMENTO DO SINALIZADOR QUANDO A BATERIA ESTIVER COM CAPACIDADE MÍNIMA, PRIORIZANDO A PARTIDA NO MOTOR. O SINALIZADOR DEVERÁ TER CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA COM TODO O SISTEMA LUMINOSO A LED ACIONADO DE NO MÁXIMO 7 AH, DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CAPACIDADE PARA GERAR 4 (QUATRO) EFEITOS LUMINOSOS DIFERENTES DE ALTA FREQUÊNCIA, TRANSECTOR MÓVEL JÁ INSTALADO - RÁDIO MÓVEL DIGITAL VHF (136-147MHZ) 16CH COM GPS, COMPLETA COM ANTENA COMBINADA COM GPS C/UM6 130/174MHz 5/8 ONDA, 45 WATTS DE POTÊNCIA, VISOR DE LCD ALFA NUMÉRICO MULTISSEGMENTADO E LEDS PARA INDICAÇÃO DO STATUS DE FUNCIONAMENTO, TECLAS PROGRAMÁVEIS, MODO DUPLO ANALÓGICO, CHAMADA PRIVADA E DE GRUPO, STATUS E MENSAGEM NO VISOR DE LCD, IDIOMA EM PORTUGUÊS, CAPACIDADE DE ENVIAR E RECEBER MENSAGENS DE TEXTO, VARREDURA SCAN DE CANAL, COM MICROFONE DE MÃO, SUPORTES PARA RÁDIO E MICROFONE. O EQUIPAMENTO TRANSECTOR DEVERÁ ATENDER AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: OPERAÇÃO NO MODO ANALÓGICO E DIGITAL (PROGRAMÁVEL POR SOFTWARE), NO MODO DIGITAL DEVERÁ PERMITIR 02 (DUAS) COMUNICAÇÕES SIMULTÂNEAS, O PROTOCOLO DIGITAL DEVERÁ SER NO PADRÃO ADMR (RÁDIO MÓVEL DIGITAL) DO ETSI (INSTITUTO EUROPEU DE NORMAS DE TELECOMUNICAÇÕES), ATENDER OS PADRÕES MILITARES STD/810 C, D, E, F, PADRÃO IP54 CONTRA INTRUSÃO DE ÁGUA E POEIRA, COM CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO E REGISTRO DO EQUIPAMENTO JUNTO À ANATEL. COMPARTIMENTO PARA TRANSPORTE DE DETIDOS EM SUV ADAPTADO NO COMPARTIMENTO DE BAGAGEM COM DIVISÓRIA EM POLICARBONATO, DOTADO DE VENTILA-				
---	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

<p>ÇÃO NATURAL PROPICIADA PELA ENTRADA DE AR ATRAVÉS DAS JANELAS, DAS PORTAS LATERAIS, POR ABERTURAS NA DIVISÓRIA E POR SAÍDA DE AR FORÇADA LOCALIZADA NO TETO DO VEÍCULO COM EXAUSTOR ELÉTRICO LIGADO APÓS A IGNIÇÃO; ILUMINAÇÃO NATURAL, DEVENDO-SE PRESERVAR OS VIDROS ORIGINAIS DO VEÍCULO; DIVISÓRIA DO PISO AO TETO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO LISA, FIBRA OU ABS NA PARTE INFERIOR E CHAPA DE POLICARBONATO COM NO MÍNIMO 3 MM DE ESPESSURA NA SUPERIOR, ESTRUTURADA POR TUBOS QUADRADOS COM NO MÍNIMO 20 MM DE LADO E 1,2 MM DE ESPESSURA, RESISTENTE A ÁGUA E IMPACTOS (SEPARAÇÃO DO BANCO TRASEIRO COM O BAGAGEIRO). OBS.: CASO O ESTEPE ORIGINALMENTE VENHA ALOJADO DENTRO DO COMPARTIMENTO DO PORTA-MALAS, DEVERÁ SER ANALISADO DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO SE O MESMO DEVERÁ SER REPOSICIONADO NA DIVISÓRIA, COM ACESSO PELAS PORTAS LATERAIS TRASEIRAS OU SE O REVESTIMENTO DO PISO DEVERÁ SER BASCULANTE, COM REVESTIMENTO DO ASSOALHO DO COMPARTIMENTO EM FIBRA DE VIDRO A FIM DE PERMITIR A LAVAGEM E O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS PARA FORA DO VEÍCULO ATRAVÉS DE DOIS DRENOS NAS EXTREMIDADES TRASEIRAS DO COMPARTIMENTO; TODO E QUALQUER ACESSO QUE POSSA EXISTIR PELO COMPARTIMENTO DE DETIDOS AO SISTEMA DE FECHO / TRINCO DA PORTA TRASEIRA DEVE SER DEVIDAMENTE BLOQUEADO E CASO EXISTAM FERRAMENTAS OU ACESSÓRIOS LOCALIZADOS NA MALA, ESTES DEVERÃO SER REPOSICIONADOS FORA DELA. TOMADA APROPRIADA PARA LIGAÇÃO DE 12 VCC; PROTETOR DE TANQUE; FAROL DE BUSCA COM 10 M DE CABO, PLUGUE PARA LIGAÇÃO À TOMADA DE 12 VCC. - CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL PLOTAGEM E SEREM DETERMINADAS PELA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA MUNICIPAL DE BIRIGUI, MOTOR BIOCOMBUSTÍVEL (ÁLCOOL/GASOLINA EM QUALQUER PROPORÇÃO), POTÊNCIA MÍNIMA DE 110 CV, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO CONVENCIO-</p>				
---	--	--	--	--





## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<p>NAL OU POR INJEÇÃO ELETRÔNICA, TRAÇÃO 4X2, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 4 PASSAGEIROS, 4 (QUATRO) PORTAS LATERAIS E 1 (UMA) TAMPA TRASEIRA, CÂMBIO MANUAL COM 5 (CINCO) MARCHAS À FRENTE E UMA À RÉ, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, SISTEMA DE FREIO À DISCO NAS RODAS DIANTEIRAS E FREIO À DISCO OU TAMBOR NAS RODAS TRASEIRAS, COM ABS, SISTEMA ELÉTRICO COM BATERIA NO MÍNIMO DE 60 AH, ALTERNADOR E CABEAMENTO COMPATÍVEIS COM O SISTEMA, DEVERÁ POSSUIR KIT MULTIMÍDIA (GPS), LICENCIAMENTO E EMPLACAMENTO EM NOME DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI. TRANSFORMAÇÃO PARA TIPO PATRULHA: BANCOS EM COURVIN, COM REFORÇO NAS ÁREAS DE MAIOR DESGASTE, NA COR DO ACABAMENTO INTERNO DO VEÍCULO. SINALIZADOR VISUAL ACÚSTICO: SINALIZADOR VISUAL CONSTITUÍDO POR BARRA SINALIZADORA EM FORMATO DE “ASA”, “ARCO” OU SIMILAR, EM MÓDULO ÚNICO E COM LENTE INTEIRIÇA, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1.000 MM E MÁXIMO DE 1.300 MM, LARGURA MÍNIMA DE 250 MM E MÁXIMA DE 500 MM, ALTURA MÍNIMA DE 70 MM E MÁXIMA DE 150 MM, QUE DEVE PERMITIR A TOTAL VISUALIZAÇÃO EM UM ÂNGULO NÃO INFERIOR À 360° DESDE QUE O “DESIGN” DO VEÍCULO PERMITA. LENTE INJETADA EM POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS E DESCOLORAÇÃO COM TRATAMENTO “UV” NA “COR RUBI”, BASE ESTRUTURADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM OU SEM ABS, SISTEMA LUMINOSO COMPOSTO POR MÓDULOS COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) LEDS PRÓPRIOS PARA ILUMINAÇÃO, COM POTENCIA NÃO INFERIOR DE 1 WATT CADA LED, NA “COR RUBI”, DOTADO DE LENTE COLIMADORA DIFUSORA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA OU POLICARBONATO ÓPTICO COM RESISTÊNCIA AUTOMOTIVA E ALTA VISIBILIDADE, COM NO MÍNIMO DE 14 (QUATORZE) MÓDULOS DISTRIBUÍDOS EQUITATIVAMENTE POR TODA EXTENSÃO DA BARRA, CADA LED DE 1 WATT DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO, COR PREDOMINANTE VERMELHO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 620</p>				
--	---	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<p>A 630 NM, INTENSIDADE LUMINOSA DE CADA LED DE 40 LUMENS, CATEGORIA ALINGAP, FAROL DE BECO EXTERNO COM NO MÍNIMO 35 W, SIRENE ELETRÔNICA COMPOSTA DE 1 (UM) AMPLIFICADOR DE 100 WATTS DE POTÊNCIA E UNIDADE SONOFLETORA ÚNICA, COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TIPOS DE SONS, COM CORNETA ÚNICA GERANDO PRESSÃO SONORA NÃO INFERIOR À 120 DB À 1 (UM) METRO DE DISTÂNCIA, MÓDULO DE CONTROLE INSTALADO NO PAINEL DO VEÍCULO, QUE PERMITE CONTROLAR TODO O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO (ACÚSTICO E VISUAL), DOTADO DE MICROCONTROLADOR OU MICROPROCESSADOR, QUE PERMITA A GERAÇÃO DE LAMPEJOS LUMINOSOS DE ALTÍSSIMA FREQUÊNCIA, REGULADOR DE INTENSIDADE LUMINOSA, COM CIRCUITO ELETRÔNICO QUE GERENCIA A CORRENTE APLICADA NOS LEDS, GARANTINDO MAIOR EFICIÊNCIA LUMINOSA E VIDA ÚTIL DOS LEDS, DEVE POSSUIR SISTEMA DE SENSOR DE BAIXA VOLTAGEM E MONITORAMENTO DA BATERIA ORIGINAL DO VEÍCULO NO MÓDULO DE CONTROLE PARA IMPEDIR O FUNCIONAMENTO DO SINALIZADOR QUANDO A BATERIA ESTIVER COM CAPACIDADE MÍNIMA, PRIORIZANDO A PARTIDA NO MOTOR. O SINALIZADOR DEVERÁ TER CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA COM TODO O SISTEMA LUMINOSO A LED ACIONADO DE NO MÁXIMO 7 AH, DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CAPACIDADE PARA GERAR 4 (QUATRO) EFEITOS LUMINOSOS DIFERENTES DE ALTA FREQUÊNCIA, TRANSCEPTOR MÓVEL JÁ INSTALADO - RÁDIO MÓVEL DIGITAL VHF (136-147MHZ) 16CH COM GPS, COMPLETA COM ANTENA COMBINADA COM GPS C/UM6 130/174MHz 5/8 ONDA, 45 WATTS DE POTÊNCIA, VISOR DE LCD ALFA NUMÉRICO MULTISSEGMENTADO E LEDS PARA INDICAÇÃO DO STATUS DE FUNCIONAMENTO, TECLAS PROGRAMÁVEIS, MODO DUPLO ANALÓGICO, CHAMADA PRIVADA E DE GRUPO, STATUS E MENSAGEM NO VISOR DE LCD, IDIOMA EM PORTUGUÊS, CAPACIDADE DE ENVIAR E RECEBER MENSAGENS DE TEXTO, VARREDURA SCAN DE CANAL, COM MICROFONE DE MÃO, SUPORTES PARA RÁDIO E MICROFONE. O EQUIPAMENTO</p>				
--	---	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

TRANSCEPTOR DEVERÁ ATENDER AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: OPERAÇÃO NO MODO ANALÓGICO E DIGITAL (PROGRAMÁVEL POR SOFTWARE), NO MODO DIGITAL DEVERÁ PERMITIR 02 (DUAS) COMUNICAÇÕES SIMULTÂNEAS, O PROTOCOLO DIGITAL DEVERÁ SER NO PADRÃO ADMR (RÁDIO MÓVEL DIGITAL) DO ETSI (INSTITUTO EUROPEU DE NORMAS DE TELECOMUNICAÇÕES), ATENDER OS PADRÕES MILITARES STD/810 C, D, E, F, PADRÃO IP54 CONTRA INTRUSÃO DE ÁGUA E POEIRA, COM CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO E REGISTRO DO EQUIPAMENTO JUNTO À ANATEL. COMPARTIMENTO PARA TRANSPORTE DE DETIDOS EM SUV ADAPTADO NO COMPARTIMENTO DE BAGAGEM COM DIVISÓRIA EM POLICARBONATO, DOTADO DE VENTILAÇÃO NATURAL PROPICIADA PELA ENTRADA DE AR ATRAVÉS DAS JANELAS, DAS PORTAS LATERAIS, POR ABERTURAS NA DIVISÓRIA E POR SAÍDA DE AR FORÇADA LOCALIZADA NO TETO DO VEÍCULO COM EXAUSTOR ELÉTRICO LIGADO APÓS A IGNIÇÃO; ILUMINAÇÃO NATURAL, DEVENDO-SE PRESERVAR OS VIDROS ORIGINAIS DO VEÍCULO; DIVISÓRIA DO PISO AO TETO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO LISA, FIBRA OU ABS NA PARTE INFERIOR E CHAPA DE POLICARBONATO COM NO MÍNIMO 3 MM DE ESPESSURA NA SUPERIOR, ESTRUTURADA POR TUBOS QUADRADOS COM NO MÍNIMO 20 MM DE LADO E 1,2 MM DE ESPESSURA, RESISTENTE A ÁGUA E IMPACTOS (SEPARAÇÃO DO BANCO TRASEIRO COM O BAGAGEIRO). OBS.: CASO O ESTEPE ORIGINALMENTE VENHA ALOJADO DENTRO DO COMPARTIMENTO DO PORTA-MALAS, DEVERÁ SER ANALISADO DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO SE O MESMO DEVERÁ SER REPOSICIONADO NA DIVISÓRIA, COM ACESSO PELAS PORTAS LATERAIS TRASEIRAS OU SE O REVESTIMENTO DO PISO DEVERÁ SER BASCULANTE, COM REVESTIMENTO DO ASSOALHO DO COMPARTIMENTO EM FIBRA DE VIDRO A FIM DE PERMITIR A LAVAGEM E O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS PARA FORA DO VEÍCULO ATRAVÉS DE DOIS DRENOS NAS EXTREMIDADES TRASEIRAS DO COMPARTIMENTO; TODO E QUALQUER ACESSO				
--	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

QUE POSSA EXISTIR PELO COMPARTIMENTO DE DETIDOS AO SISTEMA DE FECHO / TRINCO DA PORTA TRASEIRA DEVE SER DEVIDAMENTE BLOQUEADO E CASO EXISTAM FERRAMENTAS OU ACESSÓRIOS LOCALIZADOS NA MALA, ESTES DEVERÃO SER REPOSICIONADOS FORA DELA. TOMADA APROPRIADA PARA LIGAÇÃO DE 12 VCC; PROTETOR DE TANQUE; FAROL DE BUSCA COM 10 M DE CABO, PLUGUE PARA LIGAÇÃO À TOMADA DE 12 VCC. - CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL PLOTAGEM E SEREM DETERMINADAS PELA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA MUNICIPAL DE BIRIGUI, MOTOR BIOCOMBUSTÍVEL (ÁLCOOL/GASOLINA EM QUALQUER PROPORÇÃO), POTÊNCIA MÍNIMA DE 110 CV, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO CONVENCIONAL OU POR INJEÇÃO ELETRÔNICA, TRAÇÃO 4X2, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 4 PASSAGEIROS, 4 (QUATRO) PORTAS LATERAIS E 1 (UMA) TAMPA TRASEIRA, CÂMBIO MANUAL COM 5 (CINCO) MARCHAS À FRENTE E UMA À RÉ, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, SISTEMA DE FREIO À DISCO NAS RODAS DIANTEIRAS E FREIO À DISCO OU TAMBOR NAS RODAS TRASEIRAS, COM ABS, SISTEMA ELÉTRICO COM BATERIA NO MÍNIMO DE 60 AH, ALTERNADOR E CABEAMENTO COMPATÍVEIS COM O SISTEMA, DEVERÁ POSSUIR KIT MULTIMÍDIA (GPS), LICENCIAMENTO E EMPLACAMENTO EM NOME DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI. TRANSFORMAÇÃO PARA TIPO PATRULHA: BANCOS EM COURVIN, COM REFORÇO NAS ÁREAS DE MAIOR DESGASTE, NA COR DO ACABAMENTO INTERNO DO VEÍCULO. SINALIZADOR VISUAL ACÚSTICO: SINALIZADOR VISUAL CONSTITUÍDO POR BARRA SINALIZADORA EM FORMATO DE “ASA”, “ARCO” OU SIMILAR, EM MÓDULO ÚNICO E COM LENTE INTEIRIÇA, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1.000 MM E MÁXIMO DE 1.300 MM, LARGURA MÍNIMA DE 250 MM E MÁXIMA DE 500 MM, ALTURA MÍNIMA DE 70 MM E MÁXIMA DE 150 MM, QUE DEVE PERMITIR A TOTAL VISUALIZAÇÃO EM UM ÂNGULO NÃO INFERIOR À 360° DESDE QUE O “DESIGN” DO VEÍCULO PERMITA. LENTE INJETADA EM POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS E DESCOLORAÇÃO				
--	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

COM TRATAMENTO “UV” NA “COR RUBI”, BASE ESTRUTURADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM OU SEM ABS, SISTEMA LUMINOSO COMPOSTO POR MÓDULOS COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) LEDS PRÓPRIOS PARA ILUMINAÇÃO, COM POTENCIA NÃO INFERIOR DE 1 WATT CADA LED, NA “COR RUBI”, DOTADO DE LENTE COLIMADORA DIFUSORA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA OU POLICARBONATO ÓPTICO COM RESISTÊNCIA AUTOMOTIVA E ALTA VISIBILIDADE, COM NO MÍNIMO DE 14 (QUATORZE) MÓDULOS DISTRIBUÍDOS EQUITATIVAMENTE POR TODA EXTENSÃO DA BARRA, CADA LED DE 1 WATT DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO, COR PREDOMINANTE VERMELHO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 620 A 630 NM, INTENSIDADE LUMINOSA DE CADA LED DE 40 LUMENS, CATEGORIA ALINGAP, FAROL DE BECO EXTERNO COM NO MÍNIMO 35 W, SIRENE ELETRÔNICA COMPOSTA DE 1 (UM) AMPLIFICADOR DE 100 WATTS DE POTÊNCIA E UNIDADE SONOFLETORA ÚNICA, COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TIPOS DE SONS, COM CORNETA ÚNICA GERANDO PRESSÃO SONORA NÃO INFERIOR À 120 DB À 1 (UM) METRO DE DISTÂNCIA, MÓDULO DE CONTROLE INSTALADO NO PAINEL DO VEÍCULO, QUE PERMITE CONTROLAR TODO O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO (ACÚSTICO E VISUAL), DOTADO DE MICROCONTROLADOR OU MICROPROCESSADOR, QUE PERMITA A GERAÇÃO DE LAMPEJOS LUMINOSOS DE ALTÍSSIMA FREQUÊNCIA, REGULADOR DE INTENSIDADE LUMINOSA, COM CIRCUITO ELETRÔNICO QUE GERENCIA A CORRENTE APLICADA NOS LEDS, GARANTINDO MAIOR EFICIÊNCIA LUMINOSA E VIDA ÚTIL DOS LEDS, DEVE POSSUIR SISTEMA DE SENSOR DE BAIXA VOLTAGEM E MONITORAMENTO DA BATERIA ORIGINAL DO VEÍCULO NO MÓDULO DE CONTROLE PARA IMPEDIR O FUNCIONAMENTO DO SINALIZADOR QUANDO A BATERIA ESTIVER COM CAPACIDADE MÍNIMA, PRIORIZANDO A PARTIDA NO MOTOR. O SINALIZADOR DEVERÁ TER CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA COM TODO O SISTEMA LUMINOSO A LED ACIONADO DE NO MÁXIMO 7 AH, DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CAPA-				
--	--	--	--	--



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

CIDADE PARA GERAR 4 (QUATRO) EFEITOS LUMINOSOS DIFERENTES DE ALTA FREQUÊNCIA, TRANSCÉPTOR MÓVEL JÁ INSTALADO - RÁDIO MÓVEL DIGITAL VHF (136-147MHZ) 16CH COM GPS, COMPLETA COM ANTENA COMBINADA COM GPS C/UM6 130/174MHz 5/8 ONDA, 45 WATTS DE POTÊNCIA, VISOR DE LCD ALFA NUMÉRICO MULTISSEGMENTADO E LEDS PARA INDICAÇÃO DO STATUS DE FUNCIONAMENTO, TECLAS PROGRAMÁVEIS, MODO DUPLO ANALÓGICO, CHAMADA PRIVADA E DE GRUPO, STATUS E MENSAGEM NO VISOR DE LCD, IDIOMA EM PORTUGUÊS, CAPACIDADE DE ENVIAR E RECEBER MENSAGENS DE TEXTO, VARREDURA SCAN DE CANAL, COM MICROFONE DE MÃO, SUPORTES PARA RÁDIO E MICROFONE. O EQUIPAMENTO TRANSCÉPTOR DEVERÁ ATENDER AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: OPERAÇÃO NO MODO ANALÓGICO E DIGITAL (PROGRAMÁVEL POR SOFTWARE), NO MODO DIGITAL DEVERÁ PERMITIR 02 (DUAS) COMUNICAÇÕES SIMULTÂNEAS, O PROTOCOLO DIGITAL DEVERÁ SER NO PADRÃO ADMR (RÁDIO MÓVEL DIGITAL) DO ETSI (INSTITUTO EUROPEU DE NORMAS DE TELECOMUNICAÇÕES), ATENDER OS PADRÕES MILITARES STD/810 C, D, E, F, PADRÃO IP54 CONTRA INTRUSÃO DE ÁGUA E POEIRA, COM CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO E REGISTRO DO EQUIPAMENTO JUNTO À ANATEL. COMPARTIMENTO PARA TRANSPORTE DE DETIDOS EM SUV ADAPTADO NO COMPARTIMENTO DE BAGAGEM COM DIVISÓRIA EM POLICARBONATO, DOTADO DE VENTILAÇÃO NATURAL PROPICIADA PELA ENTRADA DE AR ATRAVÉS DAS JANELAS, DAS PORTAS LATERAIS, POR ABERTURAS NA DIVISÓRIA E POR SAÍDA DE AR FORÇADA LOCALIZADA NO TETO DO VEÍCULO COM EXAUSTOR ELÉTRICO LIGADO APÓS A IGNIÇÃO; ILUMINAÇÃO NATURAL, DEVENDO-SE PRESERVAR OS VIDROS ORIGINAIS DO VEÍCULO; DIVISÓRIA DO PISO AO TETO CONFECIONADA EM CHAPA DE AÇO LISA, FIBRA OU ABS NA PARTE INFERIOR E CHAPA DE POLICARBONATO COM NO MÍNIMO 3 MM DE ESPESSURA NA SUPERIOR, ESTRUTURADA POR TUBOS QUADRADOS COM NO MÍNIMO 20 MM DE LADO E 1,2 MM DE ES-				
--	--	--	--	--



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

PESSURA, RESISTENTE A ÁGUA E IMPACTOS (SEPARAÇÃO DO BANCO TRASEIRO COM O BAGAGEIRO). OBS.: CASO O ESTEPE ORIGINALMENTE VENHA ALOJADO DENTRO DO COMPARTIMENTO DO PORTA-MALAS, DEVERÁ SER ANALISADO DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO SE O MESMO DEVERÁ SER REPOSICIONADO NA DIVISÓRIA, COM ACESSO PELAS PORTAS LATERAIS TRASEIRAS OU SE O REVESTIMENTO DO PISO DEVERÁ SER BASCULANTE, COM REVESTIMENTO DO ASSOALHO DO COMPARTIMENTO EM FIBRA DE VIDRO A FIM DE PERMITIR A LAVAGEM E O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS PARA FORA DO VEÍCULO ATRAVÉS DE DOIS DRENOS NAS EXTREMIDADES TRASEIRAS DO COMPARTIMENTO; TODO E QUALQUER ACESSO QUE POSSA EXISTIR PELO COMPARTIMENTO DE DETIDOS AO SISTEMA DE FECHO / TRINCO DA PORTA TRASEIRA DEVE SER DEVIDAMENTE BLOQUEADO E CASO EXISTAM FERRAMENTAS OU ACESSÓRIOS LOCALIZADOS NA MALA, ESTES DEVERÃO SER REPOSICIONADOS FORA DELA. TOMADA APROPRIADA PARA LIGAÇÃO DE 12 VCC; PROTETOR DE TANQUE; FAROL DE BUSCA COM 10 M DE CABO, PLUGUE PARA LIGAÇÃO À TOMADA DE 12 VCC. - CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL PLOTAGEM E SEREM DETERMINADAS PELA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA MUNICIPAL DE BIRIGUI.				
Valor Total da Proposta:				R\$

**\*(PREÇO READEQUADO AO LANCE VENCEDOR DE ACORDO COM O OFERTADO NO SISTEMA)**

A proposta terá validade de no mínimo 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura do pregão.

*(Local e data)*

*(Nome e Assinatura do Representante Legal da Empresa Proponente)*

*(apontado no contrato social ou procuração com poderes específicos).*

**APRESENTADA A PROPOSTA, O PROPONENTE ESTARÁ AUTOMATICAMENTE ACEITANDO E SE SUJEITANDO ÀS CLÁUSULAS DO PRESENTE EDITAL E SEUS ANEXOS NA ÍNTEGRA.**



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

### MODELO DE DEMONSTRATIVO DE EXEQUIBILIDADE DE PREÇOS

**(Exigível somente dos itens indicados pelo Pregoeiro na sessão)**

A empresa (RAZÃO SOCIAL), inscrita no CNPJ nº xxxxxxxxxxxxxx, com sede à (indicar endereço), neste ato representada pelo(a) Sr. (a) (INDICAR O REPRESENTANTE), vem declarar para os devidos fins e sob as penas da lei que dispõe de condições de assumir e cumprir os valores ofertados por ocasião do **Pregão Eletrônico nº xx/20xx**, promovido pela Prefeitura Municipal de Birigui/SP.

Em atendimento às disposições da Cláusula 8.9.1, apresentamos a planilha demonstrativa de exequibilidade dos preços ofertados.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR OFERTADO	CUSTO	DESPESAS OPERACIONAIS	FRETE	IMPOSTOS	MARGEM

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Local e data

Nome e assinatura do representante