



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO LICITATÓRIO 561/2019

PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2019

1. Tipo do Objeto:

Objeto: AQUISIÇÃO DE TRAILER SEMIRREBOQUE 0 KM PARA UNIDADE MÓVEL DE CASTRAÇÃO QUE SERÁ UTILIZADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE.

COTA PRINCIPAL

Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	338.10000.5	1	PC	UNIDADE MÓVEL - TRAILER - TIPO SEMIRREBOQUE.	129.175,83	129.175,83



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO DO ITEM

DIMENSÕES

COMPRIMENTO MÁXIMO TOTAL DO BAÚ: 6,5 METROS
COMPRIMENTO MÍNIMO TOTAL DO BAÚ: 5,90 METROS
COMPRIMENTO MÁXIMO DA CARROÇARIA (BAÚ + LANÇA): 8 METROS
COMPRIMENTO MÍNIMO DA CARROÇARIA (BAÚ + LANÇA): : 7,5 METROS
LARGURA MÁXIMA DA CARROÇARIA: 2,45 METROS
LARGURA MÍNIMA DA CARROÇARIA: 2,35 METROS
ALTURA MÁXIMA: 3 METROS
ALTURA MÍNIMA: 2,9 METROS

CHASSIS

LONGARINAS PERIFÉRICAS EM TUBO 40100 AÇO CARBONO LIGA1020 #2MM COM LONGARINAS ESTRUTURAIS EM VIGA U DE 4" PRIMEIRA ALMA. PROCESSO DE MONTAGEM ATRAVÉS DE GABARITO AFERIDO, UNIÃO POR SOLDAGEM MIG EM MEIO AO GÁS CO₂. NA TRASEIRA POSSUI SUPORTE PARA DUAS SAPATAS DE ANCORAMENTO E NA DIANTEIRA UM PEDESTAL TIPO PATOLA ESCAMOTEÁVEL. PARA-CHOQUE TRASEIRO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, ACOMPANHA DEGRAU AVULSO PARA ACESSO A ENTRADA DO TRAILER, ENGATE COM SISTEMA DE FREIO INERCIAL CONJUGADO.

SUSPENSÃO

SISTEMA DE FEIXE DE MOLAS ONDE CADA FEIXE É COMPOSTO POR 7 LAMINAS SAE5160, ESPESSURA DE 7,94MM, LARGURA 50,8MM, COMPRIMENTO 935MM, ALTURA 150MM, COM TEMPERA 40 À 45 HCR, OLHAL DE 21MM. SÃO UTILIZADOS 4 FEIXES DE MOLAS PARA FORMAR 2 SISTEMAS TRUCADOS DE MOVIMENTAÇÃO E JUMELOS NAS EXTREMIDADES. O CENTRO DO BALACIM É FIXADO AO CHASSIS POR 02 (DOIS) PARAFUSOS SEXTAVADOS BICROMATIZADOS G.5 UNC RP AC 3/4X6" COM PORCA FRENO E OS JUMELOS FIXADOS POR 8 (OITO) PARAFUSOS SEXTAVADOS BICROMATIZADOS G.5 UNC RP AC 1/2X4" COM PORCA FRENO.

EIXOS, RODAS E PNEUS

DOIS EIXOS INTERLIGADOS POR SISTEMA TRUCADO DE MOVIMENTAÇÃO INTEGRADA E QUATRO PNEUS DE 8 LONAS, RODAS ARO 14 DE FERRO COM FURAÇÃO 4 X 100.

FREIOS

SISTEMA DE FREIO INERCIAL, TRANSFERÊNCIA DA AÇÃO DE FRENAGEM POR SISTEMA HIDRÁULICO PARA CONJUNTOS DE CUBOS DE RODAS DIANTEIROS A DISCO, ALAVANCA DE MANUAL DE FRENAGEM PARA MANOBRAS QUANDO DESACOPLADO E SISTEMA DE DESLIGAMENTO MANUAL DO FREIO PARA MANOBRAS EM RÉ.

ESTRUTURA

PILARES ESTRUTURAIS NOS VÉRTICES E CENTRO EM TUBO 4040 AÇO CARBONO LIGA1020 #3MM, PILARES DE SUPORTE E REFORÇO EM TUBO 4020 AÇO CARBONO LIGA1020 #1,5MM. ESTRUTURA MONTADA SOBRE GABARITO AFERIDO E TOTALMENTE INTEGRADA AO CHASSIS POR SOLDAGEM MIG EM MEIO AO GÁS CO₂. NÃO SERÁ ADMITIDA UNIÃO DA ESTRUTURA AO CHASSIS POR PARAFUSOS, COLAS OU REBITES, O PROCESSO DE FIXAÇÃO TEM QUE SER IMPRETERIVELMENTE POR SOLDA MIG.

REVESTIMENTO INTERNO

ASSOALHO COMPOSTO POR 03 MATERIAIS, PRIMEIRA CAMADA COM FUNÇÃO DE VEDAÇÃO/ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA É FIXADA POR SELANTE MONOCOMPONENTE BASE DE POLIURETANO LIVRE DE SOLVENTES DIRETAMENTE NO CHASSIS, SEGUNDA CAMADA COM FUNÇÃO ACÚSTICA/ESTRUTURAL EM CHAPA NAVAL DE COLA FENÓLICA NA ESPESSURA DE 12MM É FIXADA POR PARAFUSOS AUTOBROCADOS 4,2 X 25MM ATRAVESSANDO A CHAPA GALVANIZADA E SE ANCORANDO DIRETAMENTE NO CHASSIS, TERCEIRA CAMADA COM FUNÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO/ PROTEÇÃO, MANTA LG HOSPITALAR 2,0MM ANTIBACTERICIDA E ANTI-CONTAMINAÇÃO ATENDENDO AS NORMAS RDC50. PAREDES E TETO CONFECCIONADAS POR CHAPAS ALUMÍNIO LISA LIGA 1200 H14 0,8MM DE ESPESSURA COM ACABAMENTO LAVÁVEL E HIGIÊNICO, PROCESSO DE FIXAÇÃO POR FITA DUPLA FACE VHD 4910 TRANSPARENTE 9,5MM E SELANTE MONOCOMPONENTE BASE DE POLIURETANO LIVRE DE SOLVENTES, NÃO SE ADMITINDO FIXAÇÃO POR REBITES OU PARAFUSOS (PONTOS PROLIFERADORES DE BACTÉRIAS).

REVESTIMENTO EXTERNO

LATERAIS E TETO CONFECCIONADOS POR CHAPAS ALUMÍNIO LISA LIGA 1200 H14 0,8MM DE ESPESSURA COM ACABAMENTO COM RIGOR ESTÉTICO, PROCESSO DE FIXAÇÃO POR FITA DUPLA FACE VHD 4910 TRANSPARENTE 9,5MM E SELANTE MONOCOMPONENTE BASE DE POLIURETANO LIVRE DE SOLVENTES, NÃO SE ADMITINDO FIXAÇÃO POR REBITES OU PARAFUSOS (PONTOS DE POSSÍVEIS DESPRENDIMENTO DO ACABAMENTO).

PORTAS E JANELAS

UMA PORTA DE ENTRADA FABRICADA EM TUBO 4020 AÇO CARBONO LIGA1020 #1,5MM POR CHAPAS ALUMÍNIO LISA LIGA 1200 H14 0,8MM DE ESPESSURA COM ACABAMENTO COM RIGOR ESTÉTICO, COM FECHADURA ROLETE TETRA. QUATRO JANELAS DE VIDRO JATEADO FABRICADAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM ABERTURA DESLIZANTE E SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO. TODAS AS JANELAS POSSUEM TELA MOSQUITEIRO INSTALADAS POR FORA DO TRAILER COM SISTEMA QUE POSSIBILITA A REMOÇÃO PARA HIGIENIZAÇÃO, TELA FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA POR PVC MALHA 16/18. TRÊS PORTAS INTERNAS SANFONADAS, FABRICADAS EM PVC BRANCO E COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR FEIXE EM PVC. ASSOALHO DIANTEIRO DE ACESSO AO TRAILER COM REVESTIMENTO DE CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ ANTI-DERRAPANTE.

ISOLAMENTO

NO INTERIOR DAS PAREDES E TETO DO TRAILER DEVE SER INSTALADA MANTA TERMO-ACÚSTICA ISOFOST IE 50

AR CONDICIONADO

O TRAILER POSSUI UM APARELHO DE AR CONDICIONADO 7000 BTUS SPLIT LOCALIZADO NA PARTE FRONTAL AO LADO DA PORTA DE ACESSO, TEM COMO FUNÇÃO REFRIGERAR A SALA DE CIRURGIA.

EXAUSTOR

O TRAILER POSSUI DOIS EXAUSTORES COM VAZÃO APROXIMADA DE 90 M³/H E NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 41 DBA, LOCALIZADOS NA SALA DE CIRURGIA E NA SALA DE PARAMENTAÇÃO.

SISTEMA ELÉTRICO

TOMADAS DISTRIBUÍDAS NO TRAILER SÃO DE 10ª 2P+T DE ACORDO COM NBR6147 E NBR14136 DA ABNT, POSSUEM INDICATIVOS DEMONSTRANDO SUA VOLTAGEM, 110V OU 220V. TODAS AS LUMINÁRIAS DO TRAILER SERÃO LED DE NO MÍNIMO 6W E DEVEM SER ACIONADAS POR INTERRUPTORES NA ENTRADA DO TRAILER DE FORMA INDIVIDUAL POR AMBIENTE. TODA REDE ELÉTRICA É DISTRIBUÍDA POR CONDUTÍTES E SEGUEM AS NORMATIVAS DA ABNT SEGUNDO NBR 5410. PARA LIGAÇÃO DO TRAILER A REDE ELÉTRICA É UTILIZADA UMA TOMADA FÊMEA STECK 32A 2P+T FIXADA NA PARTE INFERIOR DO TRAILER, UMA TOMADA MACHO STECK 32A E UMA ASTE DE ATERRAMENTO. SINALIZAÇÃO EXTERNA DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO EM VIGOR.



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

SISTEMA HIDRÁULICO

UMA CAIXA EM FIBRA DE VIDRO PARA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 350 LITROS PARA SER UTILIZADA COMO RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, DEVER SER FABRICADA COM SISTEMA INTERNO DE CORTA ONDAS E ACABAMENTO INTERNO EM GEL COAT BRANCO.

UMA CAIXA EM FIBRA DE VIDRO PARA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 350 LITROS PARA SER UTILIZADA COMO RESERVATÓRIO DE DEJETOS, DEVER SER FABRICADA COM SISTEMA INTERNO DE CORTA ONDAS E ACABAMENTO INTERNO EM GEL COAT BRANCO.

TUDO FLUXO DE ÁGUA NO TRAILER DEVE SER FEITO POR BOMBA ELÉTRICA 110V DE FORMA INDIVIDUAL, SENDO UMA BOMBA ELÉTRICA PARA CADA PONTO DE SAÍDA DE ÁGUA. DUAS PIAS COM CUBA DE INOX E TORNEIRA ACIONÁVEIS ELETRICAMENTE.

MÓVEIS

- UMA MESA FABRICADA EM MDF DE 10MM BRANCO MEDINDO 1M DE LARGURA X 40CM PROFUNDIDADE X 75CM DE ALTURA
- UM ARMÁRIO SUSPENSO FABRICADA EM MDF DE 10MM BRANCO MEDINDO 1M DE LARGURA X 25CM PROFUNDIDADE X 40CM DE ALTURA COM DUAS PORTAS BASCULANTES E UMA PRATELEIRA INTERNA
- UMA MESA PARA TOSA FABRICADA EM MDF 10MM, BASE EM AÇO CARBONO 15MM GALVANIZADO ACOMPANHA GIRAFAS COM REGULAGEM DE ALTURA (DE 57CM A 73CM), MEDIDAS: 89CM DO CHÃO ATÉ A MESA, 92CM COMPRIMENTO, 58CM PROFUNDIDADE, GIRAFAS EXPANSÍVEIS DE 57CM A 73CM.
- UM GABINETE FABRICADA EM MDF DE 10MM BRANCO MEDINDO 1,2M DE LARGURA X 37CM PROFUNDIDADE X 90CM DE ALTURA COM DUAS PORTAS, QUATRO GAVETAS E TAMPO EM INOX, UMA PRATELEIRA INTERNA.
- UMA GAIOLA COM CAPACIDADE PARA 8 ANIMAIS, DIVISÓRIA CENTRAL REMOVÍVEL, BANDEJA COLETORA DE FEZES. ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 15MM E ARAME INDUSTRIAL DE 3 E 4MM. ACESSÓRIOS REMOVÍVEIS PARA FACILITAR A LIMPEZA, MEDIDAS 2,00X0,60X1,20 (ALTURA, LARGURA, COMPRIMENTO) ESPAÇAMENTO DE 4CM DA MALHA, DOIS MÓDULOS DE BAIXOS 60X70 (COMPRIMENTO, ALTURA), 6 MÓDULOS SUPERIORES 40X50 (COMPRIMENTO, ALTURA)
- UM AQUECEDOR ELÉTRICO DE 800W CAPACIDADE MÍNIMA DE AQUECIMENTO DE 10M³.
- UM GABINETE FABRICADA EM MDF DE 10MM BRANCO MEDINDO 1,2M DE LARGURA X 37CM PROFUNDIDADE X 90CM DE ALTURA COM DUAS PORTAS, QUATRO GAVETAS E TAMPO EM INOX, UMA PRATELEIRA INTERNA.
- UM ARMÁRIO SUSPENSO FABRICADA EM MDF DE 10MM BRANCO MEDINDO 1M DE LARGURA X 25CM PROFUNDIDADE X 40CM DE ALTURA COM DUAS PORTAS BASCULANTES E UMA PRATELEIRA INTERNA
- UMA MESA FABRICADA EM MDF DE 10MM BRANCO MEDINDO 1,3M DE LARGURA X 40CM PROFUNDIDADE X 75CM DE ALTURA.
- UMA MESA CIRÚRGICA VETERINÁRIA COM REGULAGEM DE ALTURA E SUPORTE PARA SORO.

O CORPO DA MESA É FABRICADO EM TUBO DE AÇO COM PINTURA EPOXI (ELETROSTÁTICA) DE ALTA RESISTÊNCIA E AS PERNAS COM REGULAGEM DE ALTURA SÃO GALVANIZADAS, TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM VINCOS E FURO PARA ESCOAMENTO, SUPORTE PARA SORO, BALDE DE ALUMÍNIO.

MEDIDAS: 1,15 CM COMPRIMENTO X 0,65 CM DE LARGURA X 0,90 CM DE ALTURA ATÉ 1,40 CM

TOLDO

- 01 (UM) TOLDO EXTERNO DE ENROLAR MEDINDO NO MÍNIMO 3M DE LARGURA E COM ABERTURA MÍNIMA DE 2M.

SEGURANÇA

- CORRENTE DE SEGURANÇA PARA ENGATE DO TRAILER NO VEÍCULO;
- HASTE DE ATERRAMENTO (A SER UTILIZADA SOMENTE QUANDO O PONTO DE REDE EXTERNA NÃO POSSUIR ATERRAMENTO).

Vlr Total Itens 129.175,83

2. Justificativa

É o presente para solicitar a aquisição de Unidade Móvel para castração de animais, com objetivo de evitar o crescimento desenfreado da população de cães e gatos nas ruas. A Unidade Móvel para castração de animais consiste em um veículo especialmente adaptado com materiais cirúrgicos, além de um local adequado para o atendimento pós-operatório dos animais e também um ambiente para divulgação de guarda responsável. O principal objetivo das castrações é reduzir o número de animais abandonados vítimas de crias indesejadas e sem controle no município. Além disso, com a esterilização dos cães e gatos haverá redução na ocorrência de tumores de mama, testículo, piometria (infecção de útero) e tumores venéreos (TVT, transmitidos através da cópula entre os animais). O intuito é também sensibilizar os responsáveis pelos animais sobre a importância da cirurgia de castração. Além disso, realizando as cirurgias na própria comunidade, facilita a adesão dos tutores que não tem meio de transportar os seus cães e gatos até um outro local.

3. Entrega

ALMOXARIFADO CENTRAL
ENTREGA TOTAL.
CONFORME CONTRATO.

4. Pagamento

DEPÓSITO EM CONTA BANCÁRIA.
15 DIAS