



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARAUAPEBAS - SEMSA

CERTIDÃO

CERTIFICO, para os devidos fins, que realizei, no período de 12 de junho de 2020 a 08 de outubro de 2020, a pesquisa de preços em cinco sites de empresas que fabricam Unidade Móvel (tipo carreta).

Ademais, após a verificação do CNAE e para confirmação de que as empresas possuíam legitimidade para fornecimento do objeto solicitado pela área técnica, verifiquei que apenas três poderiam realizar a cotação da Unidade Móvel de Saúde da Mulher (carreta).

Nesse sentido, as empresas SOLLECOM (CNPJ anexo) e GEBRAMED (CNPJ anexo) foram desconsideradas, pois ambas não possuem CNPJ compatível com o objeto a ser licitado.

Assim sendo, foi encaminhado, via e-mail, a solicitação de cotação de preços, bem como o Memorando nº 27/2020 – Diretoria de Planejamento e Gestão do SUS e a planilha de abertura de preços para às seguintes empresas:

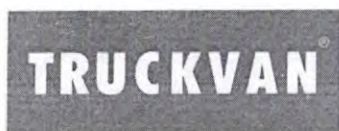
- » Proposta 1 – TRUCKVAN INDÚSTRIA E COM. - CNPJ 05.142.588/0001-31;
- » Proposta 2 – ECO X - CNPJ 18.701.922/0001-91;
- » Proposta 3 – FLEXIMEDICAL SOLUÇÕES EM SAÚDE LTDA - CNPJ 07.384.026/0001-20.

Vale ressaltar, que o envio do memorando citado acima ocorreu por conta do mesmo conter todas as dimensões e/ou especificações para referente aos itens da Unidade Móvel de Saúde da Mulher (carreta), bem como o modelo fotográfico e a sugestão de layout, facilitando assim para o fornecedor realizar a cotação da forma mais fidedigna possível.

Pelo exposto, informo que os valores obtidos nas pesquisas preços perfazem os valores praticados no mercado. Além disso, as empresas TRUCKVAN, ECO X e FLEXIMEDICAL possuem CNPJ compatível com o objeto em questão e demonstraram, por meio de portfólio (anexado aos autos do processo), que são empresas atuantes e especializadas na fabricação de Unidade Móvel de Saúde da Mulher (carreta).

Parauapebas-PA, 13 de outubro de 2020.


Maíke S. da Cruz
Servidor responsável pela cotação
Matrícula nº 6353



São Paulo, 5 de janeiro de 2021

A



**PREFEITURA DE
PARAUAPEBAS**



Ao Secretário Municipal de Saúde de Parauapebas. Decreto 629/2019
Sr. Gilberto R. A. Laranjeiras

TKV-1232

Truckvan Indústria e Comércio Ltda., com sede na cidade de Guarulhos, à Rodovia Presidente Dutra, N° 7777 - Km 211 - Cumbica /SP, inscrição no CNPJ/MF sob N° 05.142.588/0001-31, Inscrição Estadual n° 796.728.248.116, Fone: (11)2635-1133, (14)98225.3838 e-mail m.carmo@rcpvendas.com.br, apresentamos nossa proposta para o fornecimento do objeto desta proposta, acatando todas as estipulações conforme abaixo:

Segue abaixo descrito técnico para fornecimento e adequação de Semirreboque Unidade Móvel de Saúde da Mulher:

A.1 Normas aplicadas

Os produtos serão fabricados em conformidade com as seguintes normas:

ASTM : American Society for Testing and Materials
ABNT : Associação Brasileira de Normas Técnicas
CONTRAN : Conselho Nacional de Trânsito;
CNT : Confederação Nacional do Transporte

A.2 Normas de transito

O projeto, desenhos, fabricação, preço e prazo foram definidos para produtos que cumprem as resoluções do Conselho Nacional de Trânsito brasileiro - CONTRAN, em especial as resoluções 291 e 292, com obtenção das licenças e autorizações prévias exigidas pelo órgão competente de forma a eliminar eventual barreira ao registro e licenciamento do veículo, no Brasil, inclusive arcando com as taxas porventura cobradas.

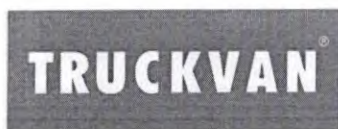
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133
<http://www.truckvan.com.br>



Proposta Comercial
e Termo de Referência/Descritivo Técnico



B PRODUTO

UNIDADE MÓVEL DE SAÚDE DA MULHER

Semirreboque furgão de alumínio sobre chassi, com 2 (dois) eixos e suspensão pneumática, projetado para se deslocar em vias pavimentadas ou não, de topografia plana ou acidentada.

Dimensões:

Comp. (mm)	Largura (mm)	Altura externa (mm)	Avanço Lateral	Nº de Eixos	Acesso
15.000	2.600	4.200	Não	02 com Suspensão Pneumática	- 01 Escada do tipo removível; - Plataforma PcD (pessoas com deficiência);

B.1 Especificações técnicas e configurações da base rodante

B.1.1 Estrutura da base rodante

Os materiais adotados para servir como base rodante aplicados nas longarinas, travessas passantes, perfil de fechamento no contorno, para-choques, mesa e pino-rei, serão compatíveis com a capacidade de carga prevista para carretas com dois eixos (carga de até 10.000 kg cada), de acordo com as normas do CONTRAN, ABNT e padrões da indústria automobilística. As longarinas e travessas de apoio serão em aço estrutural, conforme normas da ASTM e ABNT.

Para confecção das travessas de apoio (mãos francesas), perfil de contorno, saias e traseiras, para-lamas e para-choques será utilizado aço estrutural laminado, dobrado a frio.

A base, em toda sua extensão possuirá um piso de chapa de aço de 03 (três) mm soldada à mesma, para permitir a melhor fixação de materiais e equipamentos do semirreboque.

Obs.: O semirreboque/baú será confeccionado de maneira apropriada para que o deslocamento possa ser realizado por cavalos mecânicos (truck) rodoviários 4x2. (4 wheels X 2 driven wheels, with 2 wheels per axle, regardless of single or dual tires) e 6x2.

B.1.2 Mesa de pino-rei

A mesa de pino-rei será confeccionada em aço estrutural, conforme norma ABNT, ou ASTM, com espessura 08 (oito) mm. O pino-rei será executado em cromo níquel, forjado, tratado termicamente, dimensionado para as cargas do conjunto, conforme normas ABNT ou ASTM, e preso à mesa por parafuso de alta resistência.

B.1.3 Suportes verticais (patolas / pés de apoio do semirreboque)

O semirreboque terá 04 (quatro) suportes verticais (patolas) tipo mecânico de acionamento por eixo manivela em duas velocidades, pés robustos de formato quadrado reforçado por braços articulados angulares para assegurar resistência de qualquer ângulo de estacionamento.

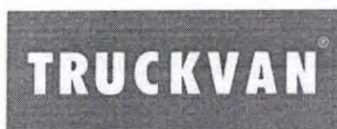
B.1.4 Para barras

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>

SERVIDOR RESPONSÁVEL
COLETA DE PREÇOS
MAT/DEC.
Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5070



Constituídos de borracha, instalados após o último pneu e na parte inferior.

B.1.5 Sistema elétrico veicular

Sistema de sinalização de trânsito conforme as normas ABNT/CNT, inclusive com lanternas na parte alta do semirreboque/baú, iluminação da licença traseira, luz de freio, luzes indicadoras de direção, dispositivos refletos (olhos de gato) e faixas refletivas.

Duas tomadas de luz (redonda e retangular), sete vias para tensão de 24 VCC. Lâmpadas instaladas em soquetes de borracha, interligados à fiação. Cabos protegidos por tubos de plástico. Circuito elétrico com aterramento no próprio chicote elétrico.

B.1.6 Eixos, cubos, rodas, freios e pneus.

- **Eixos:** Dois eixos, secção tubular cilíndrica ou quadrada, com pontas paralelas que permitem a intercambiabilidade dos rolamentos internos e externos.
- **Cubos de rodas:** Lisos, de ferro fundido nodular, adequados para montagem de rodas de aço ou alumínio.
- **Conjunto roda e pneus:** equipado com os dispositivos e materiais necessários para funcionamento de sistema de pressurização automática dos pneus para os oito conjuntos de rodas e pneus do material rodante, prontos para serem interligados ao conjunto propulsor (cavalo mecânico).
- **Rodas:** Nova, em número de 08 (oito), de aço forjado, adequadas para pneus radiais sem câmara, medidas: 8,25 x 22,5 polegadas.

Pneus: Novos, radiais, sem câmara, medidas: 295/80R X 22,5 polegadas, em número de 08 (oito), classe B, ressulcáveis. Será também fornecido 01 (um) conjunto de roda/pneu, alojado no bagageiro inferior do semirreboque, com a finalidade de sobressalente, com as mesmas características, e ferramentas para a troca de pneu.

- **Tambores de freio:** Fundidos de liga antifricção, para freios de 16,5 x 8 polegadas.
- **Sistema de freio ABS:** Sistema "S" came "spring brake" (a ar comprimido), equipado conforme resolução 380/11 do CONTRAN, com duas linhas independentes de tubulações de nylon (se for outro material, deverá haver garantia contra fadiga e corrosão), para serviço e emergência, com válvula "relay", tanque reservatório e engates de mangueira até "mão de amigo" para o cavalo mecânico. Alimentação de ar comprimido inclusive para a suspensão pneumática. Os terminais serão usinados em cobre.

B.1.7 Suspensão

A suspensão será tipo pneumática, para os dois eixos, com módulos independentes para cada eixo. Própria para absorção de vibrações através de molas pneumáticas e amortecedores, com molas pneumáticas interligadas para equalização de carga com válvulas de nível automáticas, de modo a manter a altura do chassi constante, nivelando o produto e impedindo a inclinação do veículo em curvas.

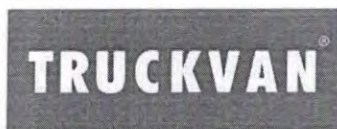
B.1.8 Bagageiros laterais

O Semirreboque terá bagageiros, nas laterais esquerda e direita, totalmente integrados à base por perfis de aço carbonos, passantes, soldados ao chassi e travessas. O bagageiro de cada lateral possuirá um total de quatro portas, sendo uma para os pés de apoio, com altura livre até o solo de 400 mm.

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>



As tampas de acesso às manivelas dos pés de apoio terão estrutura em perfis de aço carbono, revestimento em chapa lisa de duralumínio de 0,8 mm de espessura, articulação por dobradiça, travamento por trincos simples e terão vedação por borracha. Cada seção do bagageiro lateral terá sua porta de fechamento, com estrutura em perfil extrudado em duralumínio e revestimento em chapa lisa de duralumínio de espessura mínima de 0,8 mm. O sistema de articulação será do tipo pantográfico, ficando a porta paralela à lateral do semirreboque/baú quando aberta. As portas do bagageiro terão uma fechadura de embutir em inox e amortecedores para manter as portas na posição aberta. O bagageiro terá vão livre entre as laterais e a parte central. O piso dos bagageiros será em chapa lisa de aço galvanizado espessura de 3 mm, com revestimento na face superior (interna) em madeira compensada naval de 18 mm de espessura. Todas as alavancas de abertura das portas serão em aço inox com fechadura embutida e chaves e as dobradiças serão em aço inoxidável.



Imagem Ilustrativa - Bagageiros laterais;

B.1.9 Sistema de para-choque traseiro

Em perfis estruturais e chapas de aço laminado tratado contra ferrugem; do tipo escamoteável no sentido da traseira do semirreboque, pintura em cor preta e posterior aplicação de faixa refletiva (vermelha e branca). Homologado conforme resolução 593/16 do CONTRAN.

B.2 Especificações técnicas e configurações do baú de duralumínio

B.2.1 Revestimento externo das paredes do baú

O revestimento externo do semirreboque/baú será em chapas lisas de liga de alumínio, de espessura mínima de 02 (dois) mm, tanto para as paredes laterais quanto para as paredes frontal e traseira, fixadas aos perfis estruturais por rebites. Pintura externa na cor branca ou conforme projeto aprovado, com tinta de poliuretano.

B.2.2 Teto do baú

O teto do semirreboque terá as seguintes características:

- Construído a partir de chapa de liga de alumínio com espessura de 1 (um) mm;
- Forma externa: reta, com calhas laterais nos cantos e perfis tipo pingadeira "J", que facilitem o escoamento de águas até os cantos;
- Impermeabilização externa com selante elástico à base de poliuretano, tipo "sikaflex", silicone, fita dupla-face e/ ou "fiberglass" (glass fiber reinforced plastic) e "gelcoat" (providing resistance to ultraviolet degradation and hydrolysis), que garantam total estanqueidade contra água e poeira, em uso estático ou dinâmico do semirreboque/baú.
- Estrutura mecânica: através de perfis extrudados de duralumínio, tipo "ômega", fixados aos perfis laterais, aplicados em distâncias modulares, descritas no projeto estrutural, que permitam a aplicação de carga máxima concentrada de 250 kg em qualquer ponto dos perfis de sustentação do teto. Serão aplicadas cargas axiais no teto devido ao peso

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>

SERVIDOR RESPONSÁVEL POR
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa

Aux. Administrativo

Mat. 5873



de estrutura de madeira compensada de 12 mm, revestimento interno tipo fórmica, luminárias, tomadas, condutores e fiação elétrica tipo sobrepor, etc.

B.2.3 Quadro das portas

Construído em perfis de duralumínio ou aço "U", soldados eletricamente, com reforços nos cantos superiores e tratamento anticorrosivo idêntico ao aplicado na base rodante.

B.2.3.1 Acesso/Porta escada tipo Removível

Deverão ser disponibilizadas 01 (uma) escada removível fabricadas em perfis e chapas de alumínio e/ou aço inox, para acesso a área de entrada da unidade móvel. Esta escada deverá ser acondicionadas nos maleiros quando do transporte da unidade móvel.

Corrimãos da Escada A porta / escada deverá ter dois corrimãos laterais articulados, um de cada lado, executados em aço inoxidável, com posicionamento sobre a porta e preso nas extremidades do batente da porta. A fixação dos corrimãos deverá ser feita por parafusos. Os parafusos, porcas e arruelas utilizadas na confecção da escada deverão ser de aço inoxidável.

B.2.6.2 Porta P.C.D.: plataforma para pessoas com deficiência

Plataforma/porta de elevação de piso a piso, fabricada em perfis de duralumínio extrudados e perfis de aço dobrado, revestida externamente em chapas de alumínio lisas, estrutura do quadro em perfis de aço, revestimento interno em chapas de aço inoxidável, acabamentos e fixações em aço inoxidável, barra estabilizadora em tubos de aço inoxidável, plataforma dobrável fabricada em perfis de aço inox e chapas de alumínio xadrez com corrimãos retráteis em tubos de aço inoxidável, regulador de nível dobrável para apoio ao solo e acesso do cadeirante à plataforma, acionada por sistema de pistão hidráulico e sistema de freio controlador da operação seguindo as conformidades das Normas NBR 9.050 e NBR 15.655-1 (ISO 9386-1).

B.2.4 Toldo

Será incluído 01 (um) toldo de enrolar, para proteção do acesso, com haste para avançar e recolher.

B.2.5 Piso

O piso será constituído de:

a) Chapa de aço soldada à base rodante:

Chapa de aço carbono de 3 (três) mm, soldada em toda área da base rodante, tratada contra ferrugem e pintada na cor cinza "Scania" em ambas as faces.

b) Madeira Compensada encaixada no piso do baú:

O semirreboque/baú terá piso de madeira compensada, tipo naval, com 18 mm de espessura, resistente à ação da água e fungos, preso por parafusos tipo francês com cabeça embutida.

O piso de madeira ficará no mesmo plano da soleira da porta (sem degrau ou saliência entre os mesmos).

c) Revestimento do piso de madeira compensada

O piso de madeira compensada será revestido com manta vinílica FADEMAC.

B.2.6 Identificação visual

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

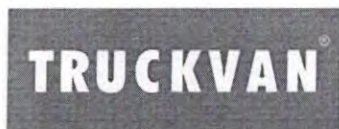
Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC. _____

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



Faz parte do escopo de fornecimento, a execução da identificação visual (plotagem) de toda a área externa da carroceria para a Unidade Móvel. A Contratante passará informação em tempo oportuno.

B.2.7 Vedações

Serão realizadas a vedação e impermeabilização dos componentes da carroceria, e seus agregados, para que não ocorra infiltração de água, umidade ou poeira.

B.2.8 Vedações do bagageiro

A Contratada deverá adotar processos de construção dos bagageiros que garanta estanqueidade e vedação dos mesmos, contra ação de água, poeira, umidade e outros agentes externos.

B.2.9 Colunas de extremidade

Confeccionada em chapas de aço inox brilhante de 2 mm de espessura, com formato arredondado.

B.3 Customização interna

B.3.1 Revestimento interno

Isolamento por meio de placas de poliuretano ou lã de rocha, aplicadas às laterais e teto na parte interna da unidade para maior estanqueidade de calor.

Internamente sarrafos de madeira com placas de MDF revestidos de fibra de vidro ou fórmica nas cores a serem definidas posteriormente; com acabamentos de emendas e a devida fixação para maior vida útil considerando ser uma carreta que será constantemente movimentada.

B.3.2 Forro

Aplicação de sarrafos, aplicados a estrutura de metalon superior, com revestimento em módulos de MDF branco de 09 mm, recortado devidamente para o encaixe das luminárias embutidas. Acabamento em laminado de alta pressão.

B.4 Distribuição elétrica

B.4.1 Quadro e bitola dos cabos elétricos

Após análise da potência dos equipamentos a serem instalados, a contratada definirá as dimensões dos barramentos dos quadros de distribuição e as bitolas dos cabos do circuito alimentação da unidade.

O semirreboque terá 03(três) quadros de distribuição sendo: 1(um) quadro geral onde será ligada a energia externa; 2 (dois) quadros para distribuição dos circuitos dos equipamentos, sistema de exaustão, climatização, tomadas e iluminação.

No quadro de entrada a unidade contará com um dispositivo contra inversão de fase e com seleção automática da tensão de operação, tornando a unidade em u sistema bi-volt.

Todos os circuitos passarão em eletrodutos metálicos e distribuídos em dutos protegidos contra poeira, umidade, atrito com a estrutura e fumaças corrosivas.

B.4.2 Iluminação

Instalação de luminárias de embutir em LED de 25 W cada, luzes de emergência em cada saída e os componentes necessários a luminotécnica.

B.4.3 Condutores elétricos

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



Os condutores serão em cobre ou alumínio isolados com camada de plástico, para no mínimo 700 V, com bitolas compatíveis com os projetos específicos a serem confeccionados pela contratada. Todas as emendas serão perfeitamente isoladas, não sendo permitidas emendas dentro dos tubos. A distribuição será externa executada por eletrodutos rígidos de PVC e condutores também de PVC.

B.4.4 Aterramento

Aterramento para proteger os equipamentos especiais e evitar descargas elétricas nos usuários, será constituído de uma haste metálica de 1500 mm a ser enterrada através de uma perfuração.

B.4.5 Alimentação elétrica externa

O semirreboque será provido de 01 (um) cabo elétrico de 25 m, trifásico, com plug para 125 A, para alimentação elétrica a partir de fonte externa.

B.5 Climatização

Serão utilizados para climatizar o ambiente interno, aparelhos condicionadores de ar do tipo split system, com capacidade de btu suficiente para climatizar cada ambiente, com controle remoto sem fio.

B.5.1 Gerador

Incluir toda adaptação para utilização do veículo na rede elétrica convencional como também mediante uso de grupo gerador, com fornecimento de Gerador.

A unidade poderá ser provida de gerador de energia com capacidade de potência necessária para gerir todas as necessidades e recursos da unidade móvel, movido a diesel, refrigerado a água, com silenciamento e chave comutadora, que permita o uso de sua geração própria ou da rede da concessionária local.



SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS
MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

B.6 Sistema de combate a incêndio

B.6.1 Extintores com água pressurizada

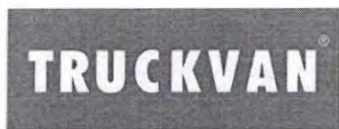
O semirreboque terá, suspensos na parede interna, 2 (dois) extintores de 10 litros de água pressurizada em jato denso para combate ao fogo em material comum de fácil combustão, com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, deixando resíduos tais como: madeira, tecidos, papel, fibra, etc.

B.6.2 Extintores de gás carbônico

Para combater o fogo em equipamentos elétricos energizados, tais como: resistências, motores, transformadores, reatores e quadros de distribuição elétrica estão previstos 2 (dois) extintores de 6 kg de gás carbônico.

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133
<http://www.truckvan.com.br>



B.7 Instalações Hidráulicas

Sistema hidráulico provido de duas caixas d'água, sendo uma de armazenamento de água limpa e outra para armazenamento da água servida. O sistema de alimentação de água limpa se dará através de mangueira de aproximadamente 30 metros de comprimento com engate rápido para acoplamento ao registro de entrada da caixa de água limpa. Na entrada de água limpa deverá ter um filtro para purificação da água que será utilizada na carreta. Deverá ainda todo o sistema de captação de água do sistema de evaporação do ar condicionado e essa acoplada ao sistema de água limpa. Deverá ainda contar com sistema automatizado de liberação de água excedida na caixa, proveniente do excesso de produção de água pelo ar condicionado. Todo o sistema deverá ser construído em tubos de PVC de 1 (uma) polegada para o circuito de água limpa e será usado tubo de PVC rígido de 2 (duas) polegadas para o circuito de água servida para maior segurança contra entupimentos através de resíduos de alimentos. A saída de água servida se dará através de válvula de esfera de 2 duas polegadas localizada em uma das portas do maleiro e de fácil acesso para o deságüe. Deverá ter ainda 25m de tubo para o descarte da água servida na rede de esgoto, com um sistema de fácil manuseio e higiene.

Em todas as torneiras a ligação entre tubo e torneira deverá ser executada com mangueira de 3/8 de polegada com malha rígida para evitar torções e possíveis obstruções da passagem da água. Será instalado em todas as saídas das cubas, sistema de válvula americana e sifão flexível.

O sistema hidráulico será movido através de bomba automática pressurizada, ou seja, sempre quando aberta alguma torneira a bomba deve ser acionada automaticamente. A voltagem das bombas deve ser 220V evitando componentes eletrônicos de transformação de tensão no sistema evitando possíveis falhas de abastecimento.

B.7.1 Opção de unidade com Sanitário

Será construída uma nova caixa de inox para os dejetos do(s) vaso(s) sanitário(s) com registro metálico para o descarte adequado de seu conteúdo.

B.8 Adaptação Interna

B.8.1 Mobiliário

Mobiliário conforme layout aprovado pelo cliente com reforços; Todos os mobiliários que compõem a unidade serão confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado em 2 cores, puxadores metálicos tipo alça de espessura 9mm, com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Os cantos e bordas serão devidamente boleados (arredondados) para evitar escoriações nos usuários, e os tampos além de serem arredondados receberão tratamento e pintura em Laca PU, que irá oferecer maior proteção, impermeabilização e facilitar a limpeza e assepsia. Todas as gavetas serão instaladas com corredeiras metálicas e mecanismo de travamento (evita abertura durante a locomoção da unidade).

B.9. DOS AMBIENTES DE ATENDIMENTOS

A unidade móvel deve contar com os seguintes ambientes:

✚ 01 (um) CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO:

- 01 (uma) mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para prescrição médica.
- 01 (uma) Cadeira com estofamento e pés sem rodízio na cor a ser definida;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

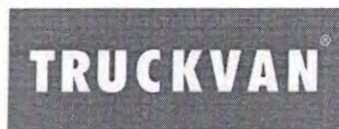
MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>



- 01 (uma) Maca do tipo Ginecológica com colchonete estofado, suporte de coxas com regulagens e porta toalhas descartáveis.
- 01 (um) mocho médico giratório a gás e regulagem de altura.
- 01 (um) escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (um) balcão com pia e torneira acionada por pedal elétrico para assepsia com armário inferior, confeccionado em MDF.
- 01(um) kit display para álcool em gel e toalheiro;
- 01 (uma) lixeira com pedal em inox;
- 01 (um) armário aéreo confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento.
- 01 (uma) mesa de mayo, confeccionado em aço inox, para utilizar como apoio de equipamentos cirúrgicos e instrumentais.
- 01 (um) foco cirúrgico auxiliar com 01 bulbo
 - Com sistema de iluminação de no mínimo 20.000 Lux cada, distribuídas uniformemente de modo que proporcionem ao usuário um equipamento completo e sem sombras causadas pela interposição dos raios ou da cabeça do profissional;
 - Alimentação bivolt
 - Haste e braço giratório que permite um melhor posicionamento de trabalho ao equipamento.
 - Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm aproximadamente.
 - Centralização do foco através de manopla removível e autoclavável permitindo maior higienização e assepsia quanto ao manuseio do equipamento. Rodízios em material resistente permitindo grande mobilidade até dentro de ambientes pequenos.
- 01 (uma) Autoclave Odontológica, com estrutura construída em aço, câmara em aço inox, com capacidade de 12 litros, Válvula antivácuo, selo de segurança; painel de controle com leds e botões indicativos das funções, manômetro com escalas de pressão e temperatura, puxador com sistema de segurança para despressurização automática; Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza.
- 01 (uma) Balança Mecânica com capacidade para até 130kg, plataforma antiderrapante.
- 01 (um) aparelho Glicosímetro com fitas, com lanceta
Composto por: 1 Glicosímetro; 1 Estojo; 1 Bateria; 10 Fitas para leitura; 1 Lancetador com Lancetas Para Furação.
- Kit Aparelho medidor de pressão arterial com Esfigmomanômetro com braçadeiras M e G + Estetoscópio
- Pontos de energia e internet;

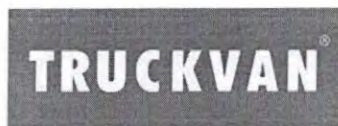


SERVIDOR RESPONSÁVEL
COLETA DE PREÇOS
MAT/DEC.
Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>



✚ **01 (um) sanitário:**

- Vaso sanitário com caixa acoplada em louca;
- Suporte para papel higiênico;
- Cesto de lixo
- Tampa para bacia sanitária;
- Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF.



✚ **01 (um) CONSULTÓRIO PARA EXAMES E CONSULTAS DIVERSAS:**

- 01 (um) Mesa confeccionado em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado para prescrição médica.
- 02 (duas) Cadeiras com estofamento e pés sem rodízio na cor a ser definida;
- 01 (um) mocho médico giratório a gás e regulagem de altura.
- 01 (uma) escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (uma) Maca médica com colchonete estofado com capacidade de 150kg;
- 01 (uma) Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF;
- 01 (um) kit display para álcool em gel e toalheiro;
- 01 (uma) lixeira com pedal em inox



SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa ✓
Aux. Administrativo
Mat. 5873

01 (um) Eletrocardiógrafo

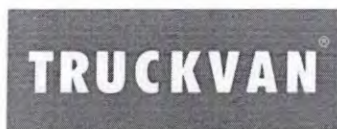
Descrição

- Eletrocardiógrafo de 12 canais, com pré-visualização em tela LCD touchscreen. Impressão por caneta ou armazenagem em pendrive.
- Impressão em papel comum formato carta;
- Autonomia de baterias: 8 horas em visualização ou cerca de 100 exames impressos;
- Filtros: correção da linha de base/EMG/AC;
- Velocidades: 5, 10, 25 e 50 mm/s;
- Ganhos: N/4, N/2, N e 2N;

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>



- Canais: 10 canais flutuantes;
- Derivações: 12 simultâneas;
- Alimentação: 100 a 240Vac (automático);
- Display colorido e touchscreen;
- Dimensões: 85 x 240 x 345 mm (alt x larg x prof);
- Peso : aproximadamente 2,6 kg sem os acessórios;
- Alimentação: Entrada para rede elétrica bivolt automático (100 a 240 VAC 50/60 Hz), pack de baterias (opcionais) ou 10 pilhas tipo C
- (opcionais);
- Tempo de operação com pack de baterias: até 8 horas (em visualização).
- Com Registro ANVISA
- **Inclui:** um cabo paciente de 10 vias, um cabo de força, uma caneta Pilot, um adaptador para caneta Pilot, um tubo de gel condutor, quatro eletrodos de membros (cardioclips), seis eletrodos precordiais

✓ **01 (um) Colposcópio Binocular**

Características:

- Indicado para prevenção do câncer ginecológico.
- Micro regulagem de distância e altura.
- Distância focal de 300mm.
- terceira ocular com micro câmera para
- videocolposcopia e captura de imagem.
- Aumento fixo de 16 vezes.
- Controle da intensidade de luz.
- Prático sistema para trocar de lâmpada.
- Pés com 3 rodízios.
- Diâmetro do campo de visão: filtro móvel, luz verde.
- Distância interpupilar regulável, prisma e lentes.
- Alimentação 110/220V.
- Lâmpada halógena 20W/6V.
- Altura mínima 85 cm.
- Altura máxima 130 cm.
- Regulagem de altura.
- Led 3V x 3W branco quente.

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS
MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

✚ **SALA DE ESPERA E RECEPÇÃO:**

- Ambiente climatizado, com espaço para acomodar pacientes no aguardo das consultas e exames;
- 01 (uma) mesa para atendimento confeccionado em MDF revestido com cor a ser definida.
- 01 (uma) Cadeira tipo secretária com “pés rodízios” com estofamento de poliuretano injetado e revestimento em courvim na cor a ser definida pelo cliente.
- 01 (uma) Cadeira com estofamento e pés sem rodízio na cor a ser definida;

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133
<http://www.truckvan.com.br>



- 06 (seis) cadeiras empilháveis ou dobráveis, para pacientes que serão atendidos, confeccionada Em Estrutura de aço com pintura Epóxi na cor preto e assento em polipropileno na cor a definir;
- 01 (um) notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior.
- 01 (um) bebedouro elétrico
- 01 (uma) impressora multifuncional;
- 01 (um) aparelho de Smart TV LED 50" HD Conversor Digital Integrado 2 HDMI 2 USB Wi-Fi
- Pontos de energia e internet
- Luminárias de Led
- 01 (um) Nobreaks 1kva;

✚ **1 (uma) SALA DE EXAMES E ULTRASSONOGRAFIA:**

- 01 (um) mocho médico giratório a gás e regulagem de altura;
- 01 (uma) cadeira do tipo secretaria
- 01 (uma) escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (uma) mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para acomodação do laudista.
- 01 (uma) Maca hospitalar com colchonete estofado com capacidade de 150kg;
- 01 (uma) Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF;
- 01 (um) kit display para álcool em gel e toalheiro;
- 01 (uma) lixeira com pedal em inox;
- 01 (um) armário aéreo confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento;
- 01 (um) notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior.
- 01 (uma) impressora multifuncional;
- Pontos de rede;
- 01 (um) Nobreaks 1kva;

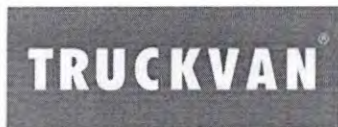
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS
MAT/DEC
Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>



✓ 01 (um) APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA PARA GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

Aplicações em: ginecologia, obstetrícia, ecografia abdominal geral, urologia, cerebrovascular, vascular periférico, ecografia mamária, cardiologia, músculo-esquelético, pequenas partes (tireoide, testículo), transcraniano e transfontanela.

❖ Características Gerais Mínimas:

- Equipamento transportável sobre rodízios;
- Painel de controle com ajuste de altura;
- Mínimo de 170.000 canais digitais de processamento;
- Monitor tela plana LCD de pelo menos 21" com resolução de no mínimo 1920x1080;
- Faixa dinâmica de pelo menos 225 dB;
- Tela touch screen de pelo menos 10" para acesso a funções secundárias;
- Taxa de amostragem (frame rate) de pelo menos 490 fps;
- HD interno de pelo menos 500 GB;
- 6 portas USB ou mais;
- Atinge profundidade de pelo menos 30 cm;
- 256 níveis de cinza;
- Modo duplex e triplex;
- Possibilidade de Modo M Anatômico, com possibilidade de execução em pós-processamento;
- Zoom congelado e em tempo real HD de pelo menos até 10X (inclusive);
- Consumo de no máximo 600VA;
- Pelo menos 120 presets programáveis pelo usuário;
- Harmônica de tecido para todos os transdutores;
- Inversão de cores;
- Free Hand
- Imagem trapezoidal real disponível para os transdutores lineares;
- Cine loop com capacidade de gerar cines de pelo menos 2700 frames ou 256 MB;
- Capacidade de armazenamento, revisão de imagens estáticas e cliques dinâmicos, com no mínimo 300.000 imagens;
- Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas;
- PRF de pelo menos 19.000 Hz;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS
NAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

❖ Doppler:

- Doppler Simultâneo, Power (Angio) e power Doppler direcional;
- Doppler colorido, pulsado e contínuo;
- Possibilidade de Doppler tecidual Colorido e Espectral na mesma plataforma;
- Modo-M; M+ Doppler Color;

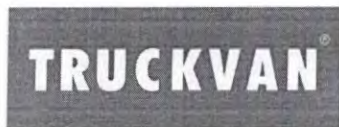
❖ Softwares:

- Deve possuir software que permite composição espacial de imagens com interpolação de feixes;
- Deve possuir software para redução de ruídos tipo speckle;
- Possibilidade de software de Eco de Stress integrado ao equipamento e com protocolos programáveis pelo usuário;
- Deve possuir software redução de artefatos de reverberação, para estudo de vasos;

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>



- Possui possibilidade de inserção futura de imagens 4D com transdutores volumétricos dedicados e velocidade de 30 volumes por segundo;
- Medidas automáticas, através da detecção automática de bordas, para realização automática de todas as medidas obstétricas;
- Possibilidade de software para aquisição de imagem panorâmica, estendida, no mínimo 60 cm de varredura, disponível em todos os transdutores;
- Deve possuir otimização automática de ganho e Doppler ao toque de um botão;
- Possibilidade de aquisição futura de software para elastografia;

❖ **Armazenamento e conectividade:**

- Conectividade DICOM 3.0 (Print, Store e Send);
- Conectividade Wireless;
- Drive (gravador) de DVD-RW para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, em formato compatível com Windows, tipo TIFF, JPG, AVI, PDF e RTF;

❖ **Transdutores:**

- Mínimo de quatro portas ativas para transdutores com seleção eletrônica e sem adaptadores;
- Todos os transdutores devem ser multifrequenciais, com tecnologia banda larga, com pelo menos 3 frequências selecionáveis no modo 2D;
- Seleção de frequências independentes para 2D e Doppler;
- Acompanha os seguintes transdutores:
 - Transdutor Convexo com frequência de pelo menos 1,5 a 5 MHz;
 - Transdutor Linear com frequência de pelo menos 5 a 10 MHz;
 - Transdutor Endocavitário com frequência de pelo menos 4 a 10 MHz e no mínimo 200° de abertura;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

CERTIFICADOS:

- Apresentar: Certificado de Boas Práticas de Fabricação-BPF e/ou armazenamento e distribuição de produtos para a saúde emitido pela Anvisa ou pelo órgão competente no país de origem do fabricante;
- Certificado ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Certificados de Conformidade com as Normas Brasileiras Aplicáveis.
- Indicar na proposta marca e modelo com todos os registros no Ministério da Saúde e ANVISA- Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Apresentar Catálogos em português.

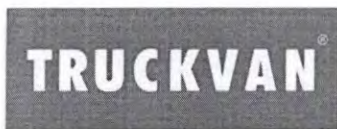
✚ **01 (um) sanitário:**

- Vaso sanitário com caixa acoplada em louca;
- Suporte para papel higiênico;
- Cesto de lixo
- Tampa para bacia sanitária;
- Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF.

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>



1. Qualificação Técnica

Pré-requisitos Técnicos - Qualificação técnica

- Somente serão consideradas aptas a apresentar propostas técnicas-comerciais, empresas que apresentarem comprovação de aptidão para o desempenho de atividade similar e /ou compatível com o objeto da licitação; e que possam comprovar experiência anterior de fabricação de semirreboques tipo especial /trailer de dois eixos - 15m adaptados como unidades móveis através da apresentação de um ou mais atestados de capacitação técnica emitido por empresas de direito público ou privado, confirmando o fornecimento, fabricação, execução dos serviços de instalação de equipamentos, de produtos com as características e necessidades do escopo, atendendo os recursos tecnológicos solicitados no termo de referência".
- O atestado deverá ser datado e assinado e deverá conter informações que permitam a identificação correta do contratante e do prestador de serviço, tais como:
 - a) Nome, CNPJ e endereço do emitente;
 - b) Nome, CNPJ e endereço da empresa que forneceu o bem ao emitente;
 - c) Nome, cargo ou função do signatário emitente do atestado;
 - d) O atestado de capacidade técnica deverá estar averbado pelo CREA, comprovar que a empresa licitante possui CAT - Certidão de Acervo Técnico emitido pelo CREA, comprovando a fabricação e montagem de semirreboque adaptado como unidade móvel, vistoriado e acervado pelos os responsáveis técnicos engenheiro mecânico e engenheiro eletricista.
- Entende-se por fornecimento de bens compatíveis com o objeto da licitação aqueles relacionados a fabricação de semirreboques com carroceria do tipo especial /trailer adaptados como unidades móveis e porta para acesso à PcD (Pessoas com Deficiência).
- Comprovar que a empresa licitante possui registro no CREA - Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura
- Comprovar que a empresa licitante possui engenheiro mecânico e engenheiro eletricista responsável com registro no CREA; comprovar vínculo da licitante com os engenheiros responsáveis, a comprovação deverá ser feita por meio de cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) devidamente assinada ou cópia do contrato social que comprove a participação do profissional na sociedade ou ainda a apresentação de cópia de contrato de trabalho vigente, assinado pelo (os) sócio (os) proprietário (os) e que os mesmos sejam os responsáveis técnicos mencionados no acervo técnico emitido pelo CREA apresentado pela licitante;
- Apresentar Certidão de registro da Licitante e de seu Responsável Técnico (Arquiteto responsável pelo desenvolvimento dos ambientes internos da Unidade - Layout interno) no CAU - Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo; Comprovação do vínculo do Responsável Técnico da empresa Licitante por meio do registro em carteira de trabalho ou contrato de prestação de serviço.

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>

SERVIÇO REGIONAL
COLETA DE ASSINATURAS
MAT/DEC.
Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



- Comprovar que a empresa licitante possui CAT- Certidão de Adequação à Legislação de Trânsito emitido pelo DENATRAN. Acompanhado do CCT- Certificado de Capacitação Técnica emitido pelo INMETRO, comprovando ser o licitante fabricante de semirreboque de dois eixos, 15m, carroceria do tipo especial/trailer.
- Apresentar Certificado de Regularidade - CR - emitido pelo IBAMA- Ministério do Meio Ambiente, que comprove que a licitante está em conformidade com as obrigações cadastrais referente às atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, conforme está previsto na Instrução Normativa nº 6, de 2013;
- Apresentação do Alvará ou Licença de funcionamento, em nome da empresa licitante, juntamente com Alvará de Vistoria do Corpo de Bombeiro;
 - Apresentação de certificado de registro no Ministério da Saúde emitido pela ANVISA e Certificado de Boas Práticas de Fabricação (BPF) conforme Resolução: RDC 59-Agência Nacional de Vigilância Sanitária- ANVISA, do fabricante dos equipamentos médicos;
- Desenhos de Execução e Memoriais Descritivos

Deverão ser apresentados desenhos em duas vistas da unidade móvel e de execução para a base rodante (carreta) e furgão, em cópias tipo "ozalite", "heliográfica" ou "sulfite"; e demais informações que possibilitem a análise técnica do produto ofertado.

- Cronograma para etapas de projetos incluindo-se no mesmo: execução, fiscalização, testes, transporte e entrega.

Treinamento Técnico

A empresa fornecedora deverá oferecer treinamento técnico e operacional da unidade móvel para equipe responsável pela operação da unidade móvel para a operação dos sistemas de controle de fechamento e abertura de portas.

Cláusulas especiais

- a) A alteração, corte ou qualquer outro serviço em peças, equipamentos ou acessórios do furgão ou do módulo rodante, só poderá ser concretizado após a devida autorização da fiscalização da CONTRATANTE.
- b) Todos os materiais utilizados nas instalações e montagens deverão obedecer aos critérios anticorrosivos e serem totalmente adequados à indústria automotiva
- c) Nenhum equipamento ou utensílio deverá ser transportado fora de local apropriado. Portanto, durante a instalação, a empresa CONTRATADA deverá conferir, juntamente com a fiscalização, a possível adaptação de qualquer desses itens aos seus locais, ratificando as medidas de projeto com as dimensões reais das peças.

Deve cumprir todas as Resoluções do Conselho Nacional - CONTRAN, especialmente as Resoluções 291 e 292, obtendo todas as licenças e autorizações prévias exigidas pelo órgão competente de forma a eliminar qualquer óbice ao registro e licenciamento do veículo, inclusive arcando com as taxas porventura cobradas.

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

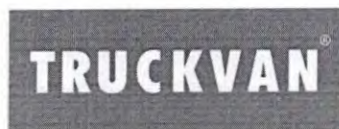
<http://www.truckvan.com.br>

SERVIDOR RESPONSÁVEL
COLETA DE PREÇOS

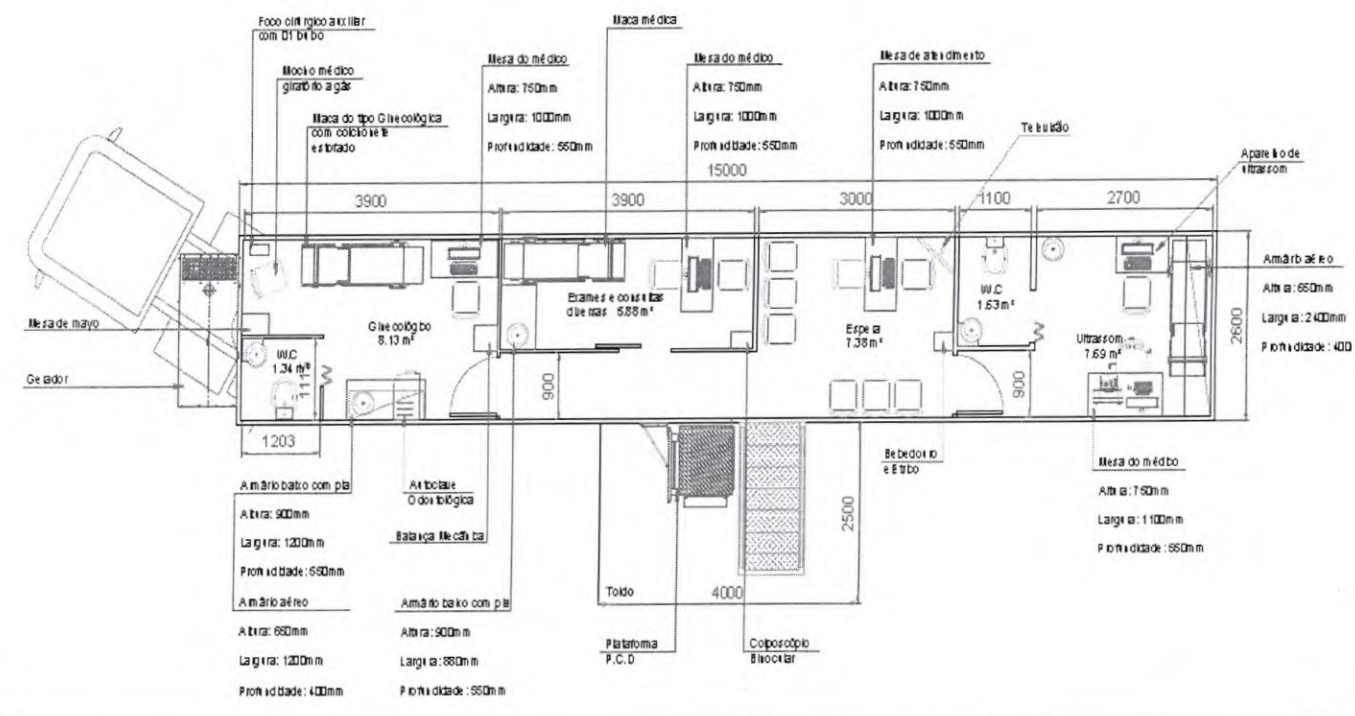
MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo

Mat. 5873



SUGESTÃO DE LAYOUT



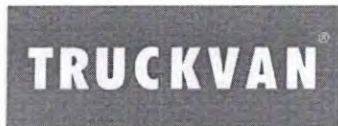
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Júlia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133
<http://www.truckvan.com.br>



PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE SEMIRREBOQUE ADAPTADO PARA FUNCIONAMENTO DE UNIDADE MÓVEL DE SAÚDE DA MULHER

Esta proposta contém valor unitário para o fornecimento e adequação do semirreboque, em moeda corrente nacional (Real), incluindo todos os custos relativos à: tributos, transporte, hospedagem, alimentação, operações de carga e descarga, seguros necessários e quaisquer outros que decorram da execução do objeto a ser contratado.

Não está incluso no fornecimento:

- ✓ Cavalo Mecânico;

CONDIÇÕES COMERCIAIS - VENDA

Valor Total do Produto conforme detalhado acima, inclusos equipamentos médicos e grupo gerador:

R\$ 1.560.000,00 (Um milhão e quinhentos e sessenta mil reais)

Condições de pagamento:

O pagamento relativo ao objeto entregue, será feito através de crédito em conta corrente da CONTRATADA, em até 30 (trinta) dias consecutivos após a entrega do objeto, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal, em que esteja devidamente comprovada a entrega do objeto em conformidade com o que fora adjudicado e devidamente atestado pelo CONTRATANTE;

Prazo de Entrega:

90 (noventa) dias consecutivos, contados após o recebimento do pedido ou ordem de empenho.

Validade da proposta:

120 (cento e vinte) dias

Garantia:

12 (Doze) MESES

TRUCKVAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
CNPJ/MF sob nº 05.142.588/0001-31
Maria do Carmo S. Lemos
Consultora de Negócios Governamentais
CPF. 057.405.868-01 / 17.887
(14) 98225.3838
www.truckvan.com.br

RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

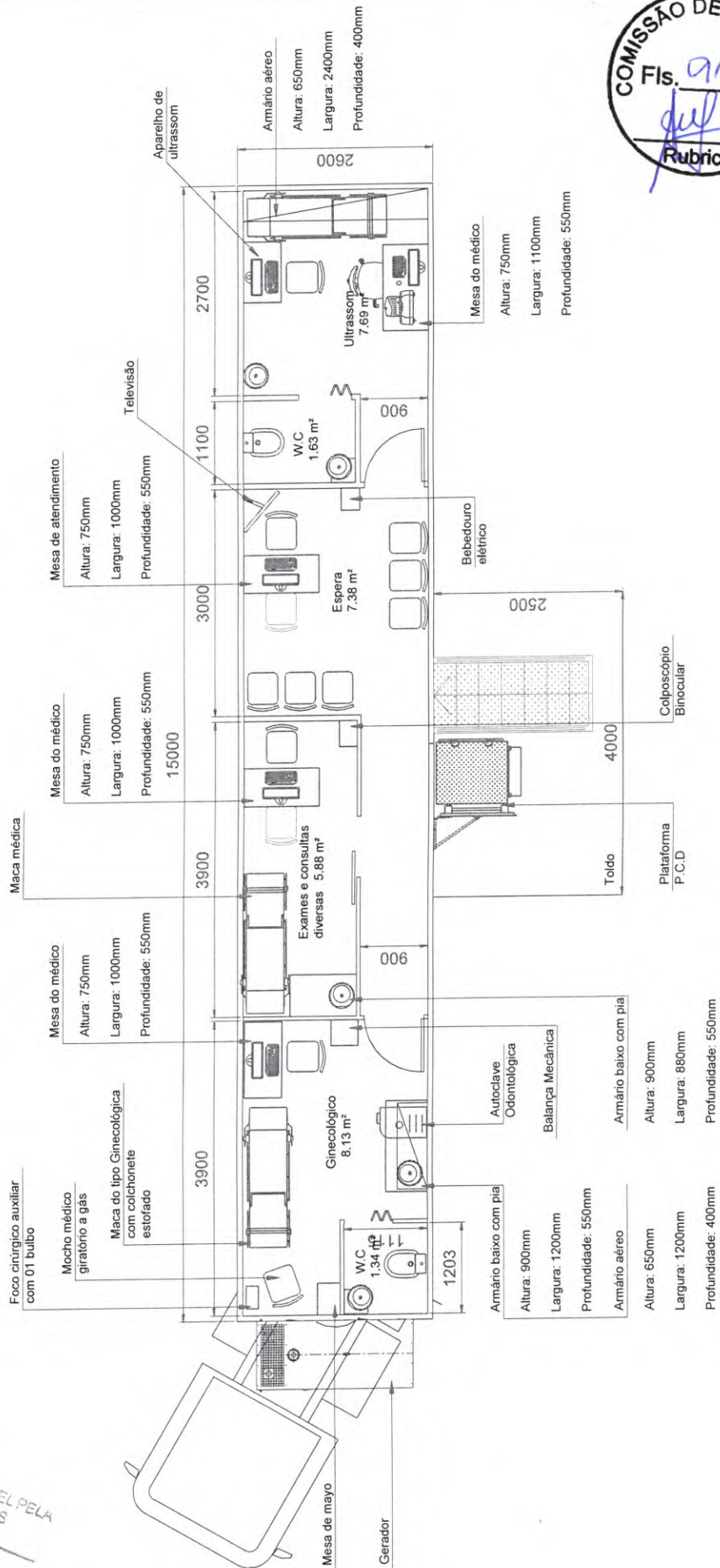
TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS
MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



FOLHA: 01/01
FORMATO: A2

CÓD.: 0.0.2021.1.1.1.1.AA

ESQ.: 1/40
TÍT.: MM

DATA: 04/01/2021

PROJ.: PAULA MIGLIOLI
APROV.: APROV.

CLIENTE: PREFEITURA DE PARAUAPEBAS
TÍTULO/INDICAÇÃO: ESTUDOPRELIMINAR

TRUCKVAN ARQUITETURA
UNIDADES MÓVEIS

End: Vello Guimarães, 950 - Bonfim, Goiânia - GO - CEP: 74060-110 (TEL: 3125-5113)

TRUCKVAN**ABERTURA DE PREÇOS - ANEXO**

Produto: Unidade Móvel Saúde da Mulher (carreta)

DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	TOTAL
ESTRUTURA DA CARRETA + CUSTOMIZAÇÃO: Marca/Fabricação própria (truckvan)	unid.	1	1.059.373,10	1.059.373,10
EQUIPAMENTOS:				
Aparelhos condicionadores de ar do tipo split system, 12000 BTUs. Marca LG/ ou Samsug	unid.	4	2.995,00	11.980,00
Grupo Gerador. Marca: CATERPILLAR	unid.	1	139.300,00	139.300,00
Extintores de 10 litros de água pressurizada em jato denso. Marca MIFIRE	unid.	2	1.500,00	3.000,00
Extintores de 6 kg de gás carbônico. Marca MIFIRE	unid.	2	1.295,00	2.590,00
AMBIENTE DE ATENDIMENTO I - CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO:				
Mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para prescrição médica. Marca/Fabricação Própria (Truckvan)	unid.	1	Incluso na customização	
Cadeira com estofamento e pés sem rodízio: Marca: Fusion Office	unid.	1	578,00	578,00
Maca do tipo Ginecológica com colchonete estofado, suporte de coxas com regulagens e porta toalhas descartáveis. Marca/Fabricação Própria (Truckvan)	unid.	1	Incluso na customização	
Mocho médico giratório a gás e regulagem de altura. Apramed	unid.	1	685,00	685,00
Escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática. Marca CTMED	unid.	1	330,00	330,00
Balcão com pia e torneira acionada por pedal elétrico para assepsia com armário inferior, confeccionado em MDF. Marca/Fabricação Própria (Truckvan)	unid.	1	Incluso na customização	
Kit display para álcool em gel e toalheiro. MARCA PREMISSE	unid.	1	480,00	480,00
Lixeira com pedal em inox; Marca Tramontina	unid.	1	220,00	220,00
Armário aéreo confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento. Marca/Fabricação Própria (Truckvan)	unid.	1	Incluso na customização	
Mesa de mayo, confeccionado em aço inox, para utilizar como apoio de equipamentos cirúrgicos e instrumentais. Marca CTMED	unid.	1	590,00	590,00
Foco cirúrgico auxiliar com 01 bulbo, conforme especificações contidas no memorando nº 27/2020, anexo. Marca MEDPEJ	unid.	1	9.500,00	9.500,00
Autoclave Odontológica, com estrutura construída em aço, câmara em aço inox, com capacidade de 12 litros, Válvula antivácuo, selo de segurança; painel de controle com leds e botões indicativos das funções, manômetro com escalas de pressão e temperatura, puxador com sistema de segurança para despressurização automática; Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza. MARCA GNATUS	unid.	1	4.190,00	4.190,00
Balança Mecânica com capacidade para até 130kg, plataforma antiderrapante. MARCA. MICHELETTI	unid.	1	1.650,00	1.650,00
Aparelho Glicosímetro com fitas, com lanceta Composto por: 1 Glicosímetro; 1 Estojo; 1 Bateria; 10 Fitas para leitura; 1 Lancetador com Lancetas Para Furação. Marca Gtech	unid.	1	389,00	389,00
Kit Aparelho medidor de pressão arterial com Esfigmomanômetro com braçadeiras M e G + Estetoscópio. Marca Missouri	unid.	1	1.250,00	1.250,00
Aparelho de colposcópico com as seguintes características: micro regulagem de distância e altura. Distância focal de 300 mm. Ocular acoplada à micro câmera para vídeo colposcopia e captura de imagem. Braço articulável com sistema de molas, sistemas de travas em todas as articulações. Terceira ocular que permite a visualização de uma segunda pessoa. Oculares, uma fixa e outra ajustável. Objetiva de alta resolução. Aumento regulável de 5x, 7x, 14x, 21x e 25x. Controle da intensidade do foco de luz. Prático sistema para troca de lâmpada. Pés com 5 rodízios. Iluminação por fibra ótica. Diâmetro do campo de visão: 25 mm, 50 mm filtro móvel, luz verde. Distância inter pupilar regulável, prisma e lentes. Alimentação 110/220V. Altura mínima 85 cm. Altura máxima 130 cm. Regulagem de altura. MARCA MEDPEJ	unid.	1	11.500,00	11.500,00
Kit de instrumentais para inserir DIU, contendo: 1 Espéculo vaginal modelo Collin tamanho M; 1 Pinça Cheron em poliestireno de 24,5 cm de comprimento; 1 Pinça Pozzy em metal; 1 Histerômetro em poliestireno, com haste centimetrada e stopper, com 25 cm de comprimento; 1 Tesoura longa (reta) em aço inox, de 25 cm de comprimento. Marca MedPej	unid.	20	290,00	5.800,00
SANITÁRIO I:				
Vaso sanitário com caixa acoplada em louca. Marca Deca	unid.	1	349,00	349,00
Suporte para papel higiênico. Maca Brinox	unid.	1	85,00	85,00
Cesto de lixo. Marca Tramontina	unid.	1	170,00	170,00
Tampa para bacia sanitária. Marca Astra	unid.	1	143,00	143,00

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF. Cuba+torneira. Marca Tramontina	unid.			Incluso na Customização
--	-------	--	--	-------------------------

AMBIENTE DE ATENDIMENTO II - CONSULTÓRIO PARA EXAMES E CONSULTAS DIVERSAS:

Mesa confeccionado em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado para prescrição médica. Marca/Fabricação Própria (Truckvan)	unid.	1		Incluso da Customização
Cadeiras com estofamento e pés sem rodízio. Marca FlexForm	unid.	2	578,00	1.156,00
Mocho médico giratório a gás e regulagem de altura. Marca: Apramed	unid.	1	685,00	685,00
Escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática. Marca CTMED	unid.	1	235,00	235,00
Maca médica com colchonete estofado com capacidade de 150kg. Marca/Fabricação Própria (Truckvan)	unid.	1		Incluso na Customização
Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF	unid.	1		Incluso na Customização
Aparelho de Glicosímetro. Marca Gtech	unid.	1	360,00	360,00
Balança mecânica com capacidade para até 130 kg, plataforma antiderrapante; MARCA. MICHELETTI	unid.	1	1.700,00	1.700,00
Kit Aparelho medidor de pressão arterial com Esfigmomanômetro com braçadeira M e G + Estetoscópio; marca Missouri	unid.	1	1.735,00	1.735,00
Kit display para álcool em gel e toalheiro. MARCA PREMISSE	unid.	1	480,00	480,00
Lixeira com pedal em inox. Marca Tramontina	unid.	1	220,00	220,00
Aparelho de eletrocardiograma: Eletrocardiógrafo de 12 canais, com pré-visualização em tela LCD touchscreen, etc., conforme especificações contidas no memorando nº 27/2020, anexo. marca Ecifax	unid.	1	19.955,30	19.955,30

AMBIENTE DE ATENDIMENTO III - SALA DE ESPERA E RECEPÇÃO:

Mesa para atendimento confeccionado em MDF revestido com cor a ser definida. Marca/Fabricação Própria (Truckvan)	unid.	1		Incluso na Customização
Cadeira tipo secretária com "pés rodízios" com estofamento de poliuretano injetado e revestimento em couro na cor a ser definida pelo cliente. Marca FlexForm	unid.	1	578,00	578,00
Cadeira com estofamento e pés sem rodízio. Marca FlexForm	unid.	1	578,00	578,00
Cadeiras empilháveis ou dobráveis, para pacientes que serão atendidos, confeccionada Em Estrutura de aço com pintura Epóxi na cor preto e assento em polipropileno na cor a definir. Marca FlexForm	unid.	6	489,00	2.934,00
Notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior. MARCA. DELL (ou similar)	unid.	1	5.499,00	5.499,00
Bebedouro elétrico. Marca PHILCO	unid.	1	510,00	510,00
Impressora multifuncional. MARCA BROTHER/HP (similar)	unid.	1	1.790,30	1.790,30
Aparelho de Smart TV LED 50" HD Conversor Digital Integrado 2 HDMI 2 USB Wi-Fi. Marca:SAMSUNG	unid.	1	4.398,00	4.398,00
Nobreaks 1kva. Marca VERTIVE	unid.	1		Incluso na customização

AMBIENTE DE ATENDIMENTO IV - SALA DE EXAMES E ULTRASSONOGRAFIA:

Mocho médico giratório a gás e regulagem de altura; Marca: Apramed	unid.	1	685,00	685,00
Cadeira do tipo secretária Marca Flex Form	unid.	1	578,00	578,00
Escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática; Marca CTMED	unid.	1	235,00	235,00
Mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para acomodação do laudista	unid.	1		Incluso na Customização
Maca hospitalar com colchonete estofado com capacidade de 150kg	unid.	1		Incluso na Customização
Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF;	unid.	1		Incluso na Customização
Kit display para álcool em gel e toalheiro. MARCA PREMISSE	unid.	1	480,00	480,00
Lixeira com pedal em inox. Marca TRAMONTINA	unid.	1	220,00	220,00
Armário aéreos confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento. Marca/Fabricação Própria (Truckvan)	unid.	1		Incluso na customização
Notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior. Marca Dell	unid.	1	5.499,00	5.499,00
Impressora multifuncional. MARCA BROTHER/HP (similar)	unid.	1	1.790,30	1.790,30
Nobreaks 1kva. Marca VERTIVE	unid.	1		Incluso na Customização
Aparelho de ultrassonografia para ginecologia e obstetria, conforme especificações contidas no memorando nº 27/2020, anexo. Aplicação: ginecologia, obstetria, ecografia abdominal geral, urologia, cerebrovascular, vascular periférico, ecografia mamária, cardiologia, músculo-esquelético, pequenas partes (tireoide, testículo), transcraniano e transfontanela. Marca GE (ou Siemens/Similar)	unid.	1	252.800,00	252.800,00

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat 5873

SANITÁRIO II, PARA UTILIZAÇÃO DE USUÁRIOS E PROFISSIONAIS:				
Vaso sanitário com caixa acoplada em louca. Marca Deca	unid.	1	349,00	349,00
Suporte para papel higiênico. Marca Brinox	unid.	1	85,00	85,00
Cesto de lixo. Marca Tramontina	unid.	1	170,00	170,00
Tampa para bacia sanitária. Marca Astra	unid.	1	143,00	143,00
Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF. Cuba+torneira. Marca Tramontina	unid.	1	Incluso na Customização	
Valor total da proposta:				1.560.000,00

R\$ 1.560.000,00 (Um milhão e quinhentos e sessenta mil reais)

Prazo de Entrega: 90 (noventa) dias consecutivos, contados após o recebimento do pedido ou ordem de empenho

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Garantia: 12 (Doze) MESES

TRUCKVAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - CNPJ/MF sob nº 05.142.588/0001-31

Maria do carmo S. Lemos

TRUCKVAN INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.

Unid. Fabril: Estrada velha Guarulhos-Arujá nº 950, Jardim Álamo - Guarulhos / SP - Fone/Fax: (11) 2635-1133

<http://www.truckvan.com.br>



São Paulo, 05 de Janeiro de 2021

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Chaves de Souza
Aux. Administrativo
Mat. 5873

UNIDADE MÓVEL DE SAÚDE DA MULHER

4 mensagens

Semsa Compras <semsacompras@parauapebas.pa.gov.br>
Para: Maria do Carmo <m.carmo@rcpvendas.com.br>

30 de dezembro de 2020 10:59

Bom dia,

Considerando que no curso dos trâmites processuais a validade da proposta apresentada para contratação de equipamento **UNIDADE MÓVEL DE SAÚDE DA MULHER** se exauriu, solicitamos a manifestação se há interesse desta empresa em renovar a proposta, mantendo os valores orçados inicialmente e revalidando os mesmo por igual período.

Atenciosamente,

Ana Julia Carvalho de Sousa
Mat. 5873



ria do Carmo <m.carmo@rcpvendas.com.br>
ra: Semsa Compras <semsacompras@parauapebas.pa.gov.br>

30 de dezembro de 2020 14:33

Boa tarde!

Acuso o recebimento em breve estaremos enviando a proposta atualizada

Atenciosamente.

Maria do Carmo

Consultora de Negócios Governamentais

Truckvan Indústria e Comércio Ltda.

Celular: 55 (14) 98225-3838

Fone: 55 (11) 2635-1133

www.truckvan.com.br



[Texto das mensagens anteriores oculto]

Semsa Compras <semsacompras@parauapebas.pa.gov.br>
Para: Maria do Carmo <m.carmo@rcpvendas.com.br>

4 de janeiro de 2021 14:53

Boa tarde,

Estamos aguardando a proposta atualizada.

Atenciosamente,

Ana Julia Carvalho de Sousa
Mat. 5873

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Maria do Carmo <m.carmo@rcpvendas.com.br>

Para: Semsacompras <semsacompras@parauapebas.pa.gov.br>

Cc: Renata <renata@truckvan.com.br>, Ray <ray@rcpvendas.com.br>, Jose Augusto <jose.augusto@truckvan.com.br>

5 de janeiro de 2021 17:37

A Secretaria Municipal de Saude de Parauapebas/PA

Prezada Ana Julia, boa tarde!

Segue proposta atualizada para a unidade Móvel Saúde da mulher, conforme solicitado.

Seguimos à disposição.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]



2 anexos

 **PROPOSTA TEC.COMERCIAL_Saúde da Mulher_PARAUAPEBAS-PA_TKV-1232_(29-06).pdf**
1230K

 **0.0.2021.1.1.1.1.AA.pdf**
233K

RES: Unidade móvel de saúde da mulher - Parauapebas

Semsa Compras <semsacompras@parauapebas.pa.gov.br>

2 de outubro de 2020 10:13

Para: Maria do Carmo <m.carmo@rcpvendas.com.br>

Bom dia, Maria do Carmo!

Solicitamos a representante da empresa Truckvan Ind. e Comércio que nos envie a cotação, bem como a planilha de abertura de preços, atualizadas, referente a Unidade Móvel Saúde da Mulher.

Atenciosamente,

Maike Cruz.
SEMSA/Compras

Contatos:

(94) 3346-7705 / 3346-1310 ramal: 206;



eitura Municipal de Parauapebas - PA
etaria Municipal de Saúde - SEMSA

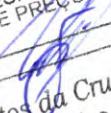
... E, nº 481, Cidade Nova.

CNPJ: 12.581.232/0001-60

<https://parauapebas.pa.gov.br/index.php/linkedital.html>

3 anexos

-  **Memo 27._Planej._Unid. Móvel_ julho 2020.pdf**
4363K
-  **Abertura de Preço_Unid. Móvel Saúde da Mulher .xlsx**
30K
-  **Emenda_Câmara Munic. Parauapebas.pdf**
1492K

SERVIDOR RESPONSÁVEL
COLETA DE PREÇOS
MAT./DEC. 
Maike Santos da Cruz
Aux. Administrativo
Mat. 6353

RES: Unidade móvel de saúde da mulher - Parauapebas

Maria do Carmo <m.carmo@rcpvendas.com.br>

2 de outubro de 2020 14:58

Para: Semsa Compras <semsacompras@parauapebas.pa.gov.br>

Cc: Renata <renata@truckvan.com.br>, Jose Augusto <jose.augusto@truckvan.com.br>, ray@rcpvendas.com.br

À Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA – PARAUAPEBAS/PA

Prezados, Senhores,

Boom dia!



Conforme a vossa solicitação segue proposta e planilha de composição de preços, atualizadas.

nanecemos a disposição.

Peço gentilmente em nos comunicar, tão logo, publique o edital.

Atenciosamente.

Maria do Carmo

Consultora de Negócios Governamentais

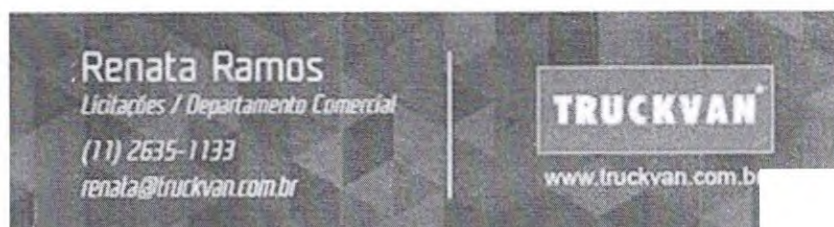
Truckvan Indústria e Comércio Ltda.

Celular: 55 (14) 98225-3838

Fone: 55 (11) 2635-1133

www.truckvan.com.br

SERVIDOR RESPONSÁVEL
COLETA DE PREÇOS
MAT./DEC.
Marke Santos da Cruz
Aux. Administrativo
Mat. 6353



2 anexos

 PROPOSTA TEC.COMERCIAL_Saúde da Mulher_PARAUAPEBAS-PA_TKV-1232.pdf
1151K

 Abertura de Preço_Unid. movel saude da Mulher PM Parauapebas.xlsx
58K



Prefeitura Municipal de Parauapebas/PA
Ao Secretário Municipal de Saúde
Sr. Gilberto R. A. Laranjeiras

ORÇAMENTO

UNIDADE MÓVEL DE SAÚDE DA MULHER

Semirreboque furgão de alumínio sobre chassi, com 2 (dois) eixos e suspensão pneumática, projetado para se deslocar em vias pavimentadas ou não, de topografia plana ou acidentada.

Dimensões:

- Comprimento: 15000mm
- Largura: 2600mm
- Altura Externa: 4200mm
- 02 Eixos – suspensão pneumática
- Acesso: 01 Escada do tipo removível e plataforma PcD (Pessoas com deficiência)

➤ **Especificações técnicas e configurações da base rodante**

✓ **Estrutura da base rodante**

Os materiais adotados para servir como base rodante aplicados nas longarinas, travessas passantes, perfil de fechamento no contorno, para-choques, mesa e pino-rei, serão compatíveis com a capacidade de carga prevista para carretas com dois eixos (carga de até 10.000 kg cada), de acordo com as normas do CONTRAN, ABNT e padrões da indústria automobilística. As longarinas e travessas de apoio serão em aço estrutural, conforme normas da ASTM e ABNT.

Para confecção das travessas de apoio (mãos francesas), perfil de contorno, saias e traseiras, para-lamas e para-choques será utilizado aço estrutural laminado, dobrado a frio.

A base, em toda sua extensão possuirá um piso de chapa de aço de 03 (três) mm soldada à mesma, para permitir a melhor fixação de materiais e equipamentos do semirreboque.

Obs.: O semirreboque/baú será confeccionado de maneira apropriada para que o deslocamento possa ser realizado por cavalos mecânicos (truck) rodoviários 4x2. (4 wheels X 2 driven wheels, with 2 wheels per axle, regardless of single or dual tires) e 6x2.

✓ **Mesa de pino-rei**

A mesa de pino-rei será confeccionada em aço estrutural, conforme norma ABNT, ou ASTM, com espessura 08 (oito) mm. O pino-rei será executado em cromo níquel, forjado, tratado termicamente, dimensionado para as cargas do conjunto, conforme normas ABNT ou ASTM, e preso à mesa por parafuso de alta resistência.

✓ **Suportes verticais (patolas / pés de apoio do semirreboque)**

O semirreboque terá 04 (quatro) suportes verticais (patolas) tipo mecânico de acionamento por eixo manivela em duas velocidades, pés robustos de formato quadrado reforçado por braços articulados angulares para assegurar resistência de qualquer ângulo de estacionamento.

✓ **Para barras**

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

Constituídos de borracha, instalados após o último pneu e na parte inferior.

✓ **Sistema elétrico veicular**

Sistema de sinalização de trânsito conforme as normas ABNT/CNT, inclusive com lanternas na parte alta do semirreboque/baú, iluminação da licença traseira, luz de freio, luzes indicadoras de direção, dispositivos refletores (olhos de gato) e faixas refletivas.

Duas tomadas de luz (redonda e retangular), sete vias para tensão de 24 VCC. Lâmpadas instaladas em soquetes de borracha, interligados à fiação. Cabos protegidos por tubos de plástico. Circuito elétrico com aterramento no próprio chicote elétrico.

✓ **Eixos, cubos, rodas, freios e pneus.**

- **Eixos:** Dois eixos, secção tubular cilíndrica ou quadrada, com pontas paralelas que permitem a intercambiabilidade dos rolamentos internos e externos.
- **Cubos de rodas:** Lisos, de ferro fundido nodular, adequados para montagem de rodas de aço ou alumínio.
- **Conjunto roda e pneus:** equipado com os dispositivos e materiais necessários para funcionamento de sistema de pressurização automática dos pneus para os oito conjuntos de rodas e pneus do material rodante, prontos para serem interligados ao conjunto propulsor (cavalo mecânico).
- **Rodas:** Nova, em número de 08 (oito), de aço forjado, adequadas para pneus radiais sem câmara, medidas: 8,25 x 22,5 polegadas.
- **Pneus:** Novos, radiais, sem câmara, medidas: 295/80R X 22,5 polegadas, em número de 08 (oito), classe B, ressurcáveis. Será também fornecido 01 (um) conjunto de roda/pneu, alojado no bagageiro inferior do semirreboque, com a finalidade de sobressalente, com as mesmas características, e ferramentas para a troca de pneu.
- **Tambores de freio:** Fundidos de liga antifricção, para freios de 16,5 x 8 polegadas.

✓ **Sistema de freio ABS:** Sistema "S" came "spring brake" (a ar comprimido), equipado conforme resolução 380/11 do CONTRAN, com duas linhas independentes de tubulações de nylon (se for outro material, deverá haver garantia contra fadiga e corrosão), para serviço e emergência, com válvula "relay", tanque reservatório e engates de mangueira até "mão de amigo" para o cavalo mecânico. Alimentação de ar comprimido inclusive para a suspensão pneumática. Os terminais serão usinados em cobre.

✓ **Suspensão**

A suspensão será tipo pneumática, para os dois eixos, com módulos independentes para cada eixo. Própria para absorção de vibrações através de molas pneumáticas e amortecedores, com molas pneumáticas interligadas para equalização de carga com válvulas de nível automáticas, de modo a manter a altura do chassi constante, nivelando o produto e impedindo a inclinação do veículo em curvas.

✓ **Bagageiros laterais**

O Semirreboque terá bagageiros, nas laterais esquerda e direita, totalmente integrados à base por perfis de aço carbonos, passantes, soldados ao chassi e travessas. O bagageiro de

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

João Juliano Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

cada lateral possuirá um total de quatro portas, sendo uma para os pés de apoio, com altura livre até o solo de 400 mm.

As tampas de acesso às manivelas dos pés de apoio terão estrutura em perfis de aço carbono, revestimento em chapa lisa de duralumínio de 0,8 mm de espessura, articulação por dobradiça, travamento por trincos simples e terão vedação por borracha. Cada secção do bagageiro lateral terá sua porta de fechamento, com estrutura em perfil extrudado em duralumínio e revestimento em chapa lisa de duralumínio de espessura mínima de 0,8 mm. O sistema de articulação será do tipo pantográfico, ficando a porta paralela à lateral do semirreboque/baú quando aberta. As portas do bagageiro terão uma fechadura de embutir em inox e amortecedores para manter as portas na posição aberta. O bagageiro terá vão livre entre as laterais e a parte central. O piso dos bagageiros será em chapa lisa de aço galvanizado espessura de 3 mm, com revestimento na face superior (interna) em madeira compensada naval de 18 mm de espessura. Todas as alavancas de abertura das portas serão em aço inox com fechadura embutida e chaves e as dobradiças serão em aço inoxidável.

✓ **Sistema de para-choque traseiro**

Em perfis estruturais e chapas de aço laminado tratado contra ferrugem; do tipo escamoteável no sentido da traseira do semirreboque, pintura em cor preta e posterior aplicação de faixa refletiva (vermelha e branca). Homologado conforme resolução 593/16 do CONTRAN.

✓ **Especificações técnicas e configurações do baú de duralumínio**

✓ **Revestimento externo das paredes do baú**

O revestimento externo do semirreboque/baú será em chapas lisas de liga de alumínio, de espessura mínima de 02 (dois) mm, tanto para as paredes laterais quanto para as paredes frontal e traseira, fixadas aos perfis estruturais por rebites. Pintura externa na cor branca ou conforme projeto aprovado, com tinta de poliuretano.

✓ **Teto do baú**

O teto do semirreboque terá as seguintes características:

- Construído a partir de chapa de liga de alumínio com espessura de 1 (um) mm;
- Forma externa: reta, com calhas laterais nos cantos e perfis tipo pingadeira "J", que facilitem o escoamento de águas até os cantos;
- Impermeabilização externa com selante elástico à base de poliuretano, tipo "sikaflex", silicone, fita dupla-face e/ ou "fiberglass" (glass fiber reinforced plastic) e "gelcoat" (providing resistance to ultraviolet degradation and hydrolysis), que garantam total estanqueidade contra água e poeira, em uso estático ou dinâmico do semirreboque/baú.
- Estrutura mecânica: através de perfis extrudados de duralumínio, tipo "ômega", fixados aos perfis laterais, aplicados em distâncias modulares, descritas no projeto estrutural, que permitam a aplicação de carga máxima concentrada de 250 kg em qualquer ponto dos perfis de sustentação do teto. Serão aplicadas cargas axiais no teto devido ao peso de estrutura de madeira compensada de 12 mm, revestimento interno tipo fórmica, luminárias, tomadas, condutores e fiação elétrica tipo sobrepor, etc.

✓ **Quadro das portas**

Construído em perfis de duralumínio ou aço "U", soldados eletricamente, com reforços nos cantos superiores e tratamento anticorrosivo idêntico ao aplicado na base rodante.

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS
MAT/DEC.
Carla Coutinho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

✓ **Acesso/Porta escada tipo Removível**

Deverão ser disponibilizadas 01 (uma) escada removível fabricadas em perfis e chapas de alumínio e/ou aço inox, para acesso a área de entrada da unidade móvel. Esta escada deverá ser acondicionadas nos maleiros quando do transporte da unidade móvel.

✓ **Corrimãos da Escada** A porta / escada deverá ter dois corrimãos laterais articulados, um de cada lado, executados em aço inoxidável, com posicionamento sobre a porta e preso nas extremidades do batente da porta. A fixação dos corrimãos deverá ser feita por parafusos. Os parafusos, porcas e arruelas utilizadas na confecção da escada deverão ser de aço inoxidável.

✓ **Porta P.C.D.: plataforma para pessoas com deficiência**

Plataforma/porta de elevação de piso a piso, fabricada em perfis de duralumínio extrudados e perfis de aço dobrado, revestida externamente em chapas de alumínio lisas, estrutura do quadro em perfis de aço, revestimento interno em chapas de aço inoxidável, acabamentos e fixações em aço inoxidável, barra estabilizadora em tubos de aço inoxidável, plataforma dobrável fabricada em perfis de aço inox e chapas de alumínio xadrez com corrimãos retráteis em tubos de aço inoxidável, regulador de nível dobrável para apoio ao solo e acesso do cadeirante à plataforma, acionada por sistema de pistão hidráulico e sistema de freio controlador da operação seguindo as conformidades das Normas NBR 9.050 e NBR 15.655-1 (ISO 9386-1).

✓ **Toldo**

Será incluído 01 (um) toldo de enrolar, para proteção do acesso, com haste para avançar e recolher.

✓ **Piso**

O piso será constituído de:

a) Chapa de aço soldada à base rodante:

Chapa de aço carbono de 3 (três) mm, soldada em toda área da base rodante, tratada contra ferrugem e pintada na cor cinza "Scania" em ambas as faces.

b) Madeira Compensada encaixada no piso do baú:

O semirreboque/baú terá piso de madeira compensada, tipo naval, com 18 mm de espessura, resistente à ação da água e fungos, preso por parafusos tipo francês com cabeça embutida.

O piso de madeira ficará no mesmo plano da soleira da porta (sem degrau ou saliência entre os mesmos).

c) Revestimento do piso de madeira compensada

O piso de madeira compensada será revestido com manta vinílica FADEMAC.

✓ **Identificação visual**

Faz parte do escopo de fornecimento, a execução da identificação visual (plotagem) de toda a área externa da carroceria para a Unidade Móvel. A Contratante passará informação em tempo oportuno.

✓ **Vedações**

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC. _____

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



Serão realizadas a vedação e impermeabilização dos componentes da carroceria, e seus agregados, para que não ocorra infiltração de água, umidade ou poeira.

✓ **Vedações do bagageiro**

A Contratada deverá adotar processos de construção dos bagageiros que garanta estanqueidade e vedação dos mesmos, contra ação de água, poeira, umidade e outros agentes externos.

✓ **Colunas de extremidade**

Confeccionada em chapas de aço inox brilhante de 2 mm de espessura, com formato arredondado.

✓ **Customização interna**

✓ **Revestimento interno**

Isolamento por meio de placas de poliuretano ou lã de rocha, aplicadas às laterais e teto na parte interna da unidade para maior estanqueidade de calor.

Internamente sarrafos de madeira com placas de MDF revestidos de fibra de vidro ou fórmica nas cores a serem definidas posteriormente; com acabamentos de emendas e a devida fixação para maior vida útil considerando ser uma carreta que será constantemente movimentada.

✓ **Forro**

Aplicação de sarrafos, aplicados a estrutura de metalon superior, com revestimento em módulos de MDF branco de 09 mm, recortado devidamente para o encaixe das luminárias embutidas. Acabamento em laminado de alta pressão.

✓ **Distribuição elétrica**

✓ **Quadro e bitola dos cabos elétricos**

Após análise da potência dos equipamentos a serem instalados, a contratada definirá as dimensões dos barramentos dos quadros de distribuição e as bitolas dos cabos do circuito alimentação da unidade.

O semirreboque terá 03(três) quadros de distribuição sendo: 1(um) quadro geral onde será ligada a energia externa; 2 (dois) quadros para distribuição dos circuitos dos equipamentos, sistema de exaustão, climatização, tomadas e iluminação.

No quadro de entrada a unidade contará com um dispositivo contra inversão de fase e com seleção automática da tensão de operação, tornando a unidade em u sistema bi-volt.

Todos os circuitos passarão em eletrodutos metálicos e distribuídos em dutos protegidos contra poeira, umidade, atrito com a estrutura e fumaças corrosivas.

✓ **Iluminação**

Instalação de luminárias de embutir em LED de 25 W cada, luzes de emergência em cada saída e os componentes necessários a luminotécnica.

✓ **Condutores elétricos**

Os condutores serão em cobre ou alumínio isolados com camada de plástico, para no mínimo 700 V, com bitolas compatíveis com os projetos específicos a serem confeccionados pela contratada. Todas as emendas serão perfeitamente isoladas, não sendo permitidas emendas



dentro dos tubos. A distribuição será externa executada por eletrodutos rígidos de PVC e condutores também de PVC.

✓ **Aterramento**

Aterramento para proteger os equipamentos especiais e evitar descargas elétricas nos usuários, será constituído de uma haste metálica de 1500 mm a ser enterrada através de uma perfuração.

✓ **Alimentação elétrica externa**

O semirreboque será provido de 01 (um) cabo elétrico de 25 m, trifásico, com plug para 125 A, para alimentação elétrica a partir de fonte externa.

✓ **Climatização**

Serão utilizados para climatizar o ambiente interno, aparelhos condicionadores de ar do tipo split system, com capacidade de btu suficiente para climatizar cada ambiente, com controle remoto sem fio.

✓ **Gerador**

Incluir toda adaptação para utilização do veículo na rede elétrica convencional como também mediante uso de grupo gerador, com fornecimento de Gerador.

A unidade poderá ser provida de gerador de energia com capacidade de potência necessária para gerir todas as necessidades e recursos da unidade móvel, movido a diesel, refrigerado a água, com silenciamento e chave comutadora, que permita o uso de sua geração própria ou da rede da concessionária local.

✓ **Sistema de combate a incêndio**

✓ **Extintores com água pressurizada**

O semirreboque terá, suspensos na parede interna, 2 (dois) extintores de 10 litros de água pressurizada em jato denso para combate ao fogo em material comum de fácil combustão, com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, deixando resíduos tais como: madeira, tecidos, papel, fibra, etc.

✓ **Extintores de gás carbônico**

Para combater o fogo em equipamentos elétricos energizados, tais como: resistências, motores, transformadores, reatores e quadros de distribuição elétrica estão previstos 2 (dois) extintores de 6 kg de gás carbônico.

✓ **Instalações Hidráulicas**

Sistema hidráulico provido de duas caixas d'água, sendo uma de armazenamento de água limpa e outra para armazenamento da água servida. O sistema de alimentação de água limpa se dará através de mangueira de aproximadamente 30 metros de comprimento com engate rápido para acoplamento ao registro de entrada da caixa de água limpa. Na entrada de água limpa deverá ter um filtro para purificação da água que será utilizada na carreta. Deverá ainda todo o sistema de captação de água do sistema de evaporação do ar condicionado e essa acoplada ao sistema de água limpa. Deverá ainda contar com sistema automatizado de liberação de água excedida na caixa, proveniente do excesso de produção de água pelo ar condicionado. Todo o sistema deverá ser construído em tubos de PVC de

1(uma) polegada para o circuito de água limpa e será usado tubo de PVC rígido de 2 (duas) polegadas para o circuito de água servida para maior segurança contra entupimentos através de resíduos de alimentos. A saída de água servida se dará através de válvula de esfera de 2 duas polegadas localizada em uma das portas do maleiro e de fácil acesso para o deságüe. Deverá ter ainda 25m de tubo para o descarte da água servida na rede de esgoto, com um sistema de fácil manuseio e higiene.

Em todas as torneiras a ligação entre tubo e torneira deverá ser executada com mangueira de 3/8 de polegada com malha rígida para evitar torções e possíveis obstruções da passagem da água. Será instalado em todas as saídas das cubas, sistema de válvula americana e sifão flexível.

O sistema hidráulico será movido através de bomba automática pressurizada, ou seja, sempre quando aberta alguma torneira a bomba deve ser acionada automaticamente. A voltagem das bombas deve ser 220V evitando componentes eletrônicos de transformação de tensão no sistema evitando possíveis falhas de abastecimento.

✓ **Opção de unidade com Sanitário**

Será construída uma nova caixa de inox para os dejetos do(s) vaso(s) sanitário(s) com registro metálico para o descarte adequado de seu conteúdo.

✓ **Adaptação Interna**

✓ **Mobiliário**

Mobiliário conforme layout aprovado pelo cliente com reforços; Todos os mobiliários que compõem a unidade serão confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado em 2 cores, puxadores metálicos tipo alça de espessura 9mm, com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Os cantos e bordas serão devidamente boleados (arredondados) para evitar escoriações nos usuários, e os tampos além de serem arredondados receberão tratamento e pintura em Laca PU, que irá oferecer maior proteção, impermeabilização e facilitar a limpeza e assepsia. Todas as gavetas serão instaladas com corredeiras metálicas e mecanismo de travamento (evita abertura durante a locomoção da unidade).

✓ **DOS AMBIENTES DE ATENDIMENTOS**

A unidade móvel deve contar com os seguintes ambientes:

➤ **01 (um) CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO:**

- 01 (uma) mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para prescrição médica.
- 01(uma) Cadeira com estofamento e pés sem rodízio na cor a ser definida;
- 01 (uma) Maca do tipo Ginecológica com colchonete estofado, suporte de coxas com regulagens e porta toalhas descartáveis.
- 01 (um) mocho médico giratório a gás e regulagem de altura.
- 01 (um) escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (um) balcão com pia e torneira acionada por pedal elétrico para assepsia com armário inferior, confeccionado em MDF.
- 01(um) kit display para álcool em gel e toalheiro;
- 01 (uma) lixeira com pedal em inox;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.
Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

- 01 (um) armário aéreo confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento.
- 01 (uma) mesa de mayo, confeccionado em aço inox, para utilizar como apoio de equipamentos cirúrgicos e instrumentais.
- 01 (um) foco cirúrgico auxiliar com 01 bulbo
 - Com sistema de iluminação de no mínimo 20.000 Lux cada, distribuídas uniformemente de modo que proporcionem ao usuário um equipamento completo e sem sombras causadas pela interposição dos raios ou da cabeça do profissional;
 - Alimentação bivolt
 - Haste e braço giratório que permite um melhor posicionamento de trabalho ao equipamento.
 - Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm aproximadamente.
 - Centralização do foco através de manopla removível e autoclavável permitindo maior higienização e assepsia quanto ao manuseio do equipamento. Rodízios em material resistente permitindo grande mobilidade até dentro de ambientes pequenos.
- 01 (uma) Autoclave Odontológica, com estrutura construída em aço, câmara em aço inox, com capacidade de 12 litros, Válvula antivácuo, selo de segurança; painel de controle com leds e botões indicativos das funções, manômetro com escalas de pressão e temperatura, puxador com sistema de segurança para despressurização automática; Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza.
- 01 (uma) Balança Mecânica com capacidade para até 130kg, plataforma antiderrapante.
- 01 (um) aparelho Glicosímetro com fitas, com lanceta
Composto por: 1 Glicosímetro; 1 Estojo; 1 Bateria; 10 Fitas para leitura; 1 Lancetador com Lancetas Para Furação.
- Kit Aparelho medidor de pressão arterial com Esfigmomanômetro com braçadeiras M e G + Estetoscópio
- Pontos de energia e internet;

➤ **01 (um) sanitário:**

- Vaso sanitário com caixa acoplada em louca;
- Suporte para papel higiênico;
- Cesto de lixo
- Tampa para bacia sanitária;
- Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF.

✓ **01 (um) CONSULTÓRIO PARA EXAMES E CONSULTAS DIVERSAS:**

- 01 (um) Mesa confeccionado em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado para prescrição médica.
- 02 (duas) Cadeiras com estofamento e pés sem rodízio na cor a ser definida;
- 01 (um) mocho médico giratório a gás e regulagem de altura.
- 01 (uma) escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (uma) Maca médica com colchonete estofado com capacidade de 150kg;
- 01 (uma) Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC. _____

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

- 01 (um) kit display para álcool em gel e toalheiro;
- 01 (uma) lixeira com pedal em inox

✓ **SALA DE ESPERA E RECEPÇÃO:**

- Ambiente climatizado, com espaço para acomodar pacientes no aguardo das consultas e exames;
- 01 (uma) mesa para atendimento confeccionado em MDF revestido com cor a ser definida.
- 01 (uma) Cadeira tipo secretária com “pés rodízios” com estofamento de poliuretano injetado e revestimento em courvim na cor a ser definida pelo cliente.
- 01 (uma) Cadeira com estofamento e pés sem rodízio na cor a ser definida;
- 06 (seis) cadeiras empilháveis ou dobráveis, para pacientes que serão atendidos, confeccionada Em Estrutura de aço com pintura Epóxi na cor preto e assento em polipropileno na cor a definir;
- 01 (um) notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior.
- 01 (um) bebedouro elétrico
- 01 (uma) impressora multifuncional;
- 01 (um) aparelho de Smart TV LED 50" HD Conversor Digital Integrado 2 HDMI 2 USB Wi-Fi
- Pontos de energia e internet
- Luminárias de Led
- 01 (um) Nobreaks 1kva;

✓ **1 (uma) SALA DE EXAMES E ULTRASSONOGRAFIA:**

- 01 (um) mocho médico giratório a gás e regulagem de altura;
- 01 (uma) cadeira do tipo secretaria
- 01 (uma) escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (uma) mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para acomodação do laudista.
- 01 (uma) Maca hospitalar com colchonete estofado com capacidade de 150kg;
- 01 (uma) Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF;
- 01 (um) kit display para álcool em gel e toalheiro;
- 01 (uma) lixeira com pedal em inox;
- 01 (um) armário aéreos confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

- 01 (um) notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior.
- 01 (uma) impressora multifuncional;
- Pontos de rede;
- 01 (um) Nobreaks 1kva;

✓ **01 (um) APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA PARA GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA**

Aplicações em: ginecologia, obstetrícia, ecografia abdominal geral, urologia, cerebrovascular, vascular periférico, ecografia mamária, cardiologia, músculo-esquelético, pequenas partes (tireoide, testículo), transcraniano e transfontanela.

➤ **Características Gerais Mínimas:**

- Equipamento transportável sobre rodízios;
- Painel de controle com ajuste de altura;
- Mínimo de 170.000 canais digitais de processamento;
- Monitor tela plana LCD de pelo menos 21" com resolução de no mínimo 1920x1080;
- Faixa dinâmica de pelo menos 225 dB;
- Tela touch screen de pelo menos 10" para acesso a funções secundárias;
- Taxa de amostragem (frame rate) de pelo menos 490 fps;
- HD interno de pelo menos 500 GB;
- 6 portas USB ou mais;
- Atinge profundidade de pelo menos 30 cm;
- 256 níveis de cinza;
- Modo duplex e triplex;
- Possibilidade de Modo M Anatômico, com possibilidade de execução em pós-processamento;
- Zoom congelado e em tempo real HD de pelo menos até 10X (inclusive);
- Consumo de no máximo 600VA;
- Pelo menos 120 presets programáveis pelo usuário;
- Harmônica de tecido para todos os transdutores;
- Inversão de cores;
- Free Hand
- Imagem trapezoidal real disponível para os transdutores lineares;
- Cine loop com capacidade de gerar cines de pelo menos 2700 frames ou 256 MB;
- Capacidade de armazenamento, revisão de imagens estáticas e cliques dinâmicos, com no mínimo 300.000 imagens;
- Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas;
- PRF de pelo menos 19.000 Hz;

➤ **Doppler:**

- Doppler Simultâneo, Power (Angio) e power Doppler direcional;
- Doppler colorido, pulsado e contínuo;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC. _____

Ana Júlia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

- Possibilidade de Doppler tecidual Colorido e Espectral na mesma plataforma;
- Modo-M; M+ Doppler Color;

➤ **Softwares:**

- Deve possuir software que permite composição espacial de imagens com interpolação de feixes;
- Deve possuir software para redução de ruídos tipo speckle;
- Possibilidade de software de Eco de Stress integrado ao equipamento e com protocolos programáveis pelo usuário;
- Deve possuir software redução de artefatos de reverberação, para estudo de vasos;
- Possui possibilidade de inserção futura de imagens 4D com transdutores volumétricos dedicados e velocidade de 30 volumes por segundo;
- Medidas automáticas, através da detecção automática de bordas, para realização automática de todas as medidas obstétricas;
- Possibilidade de software para aquisição de imagem panorâmica, estendida, no mínimo 60 cm de varredura, disponível em todos os transdutores;
- Deve possuir otimização automática de ganho e Doppler ao toque de um botão;
- Possibilidade de aquisição futura de software para elastografia;

➤ **Armazenamento e conectividade:**

- Conectividade DICOM 3.0 (Print, Store e Send);
- Conectividade Wireless;
- Drive (gravador) de DVD-RW para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, em formato compatível com Windows, tipo TIFF, JPG, AVI, PDF e RTF;

➤ **Transdutores:**

- Mínimo de quatro portas ativas para transdutores com seleção eletrônica e sem adaptadores;
- Todos os transdutores devem ser multifrequenciais, com tecnologia banda larga, com pelo menos 3 frequências selecionáveis no modo 2D;
- Seleção de frequências independentes para 2D e Doppler;
- Acompanha os seguintes transdutores:
 - Transdutor Convexo com frequência de pelo menos 1,5 a 5 MHz;
 - Transdutor Linear com frequência de pelo menos 5 a 10 MHz;
 - Transdutor Endocavitário com frequência de pelo menos 4 a 10 MHz e no mínimo 200° de abertura;

➤ **CERTIFICADOS:**

- Apresentar: Certificado de Boas Práticas de Fabricação-BPF e/ou armazenamento e distribuição de produtos para a saúde emitido pela Anvisa ou pelo órgão competente no país de origem do fabricante;
- Certificado ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Certificados de Conformidade com as Normas Brasileiras Aplicáveis.
- Indicar na proposta marca e modelo com todos os registros no Ministério da Saúde e ANVISA- Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Apresentar Catálogos em português.

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



ECO X - SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS
EM UNIDADES MÓVEIS



✓ **01 (um) sanitário:**

- Vaso sanitário com caixa acoplada em louca;
- Suporte para papel higiênico;
- Cesto de lixo
- Tampa para bacia sanitária;
- Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF.

Da Proposta de Preço

Valor Total:	R\$ 1.614.763,70 (Um Milhão Seiscentos e Quatorze Mil e Setecentos e Sessenta e Três Reais e Setenta Centavos)
---------------------	--

Condições da Proposta Comercial, conforme valores e descritivo acima

- ✓ Entrega: até 120 dias, da assinatura do contrato
- ✓ Condições de Pagamento – a vista
- ✓ Validade da Proposta - 60 dias

Declaramos que atendemos plenamente o descritivo técnicos e para e nos preços propostos já estão inclusas todas as despesas para o fiel cumprimento do objeto

Dados: ECO X – Soluções Tecnológicas em Unidades Móveis

Av. Duque de Caxias, 455 – Calmon Viana – Poá – SP

CNPJ: 18.701.922/0001-91

I.E. 546.077.065.111

Tel.: 11 4634.8585

E-mail: comercial@ecox.com.br

kelton.cardoso@ecox.com.br

São Paulo, 06 de Janeiro de 2020.

Departamento Comercial Eco-X
Kelton Cardoso
RG.41.431.996-5

18.701.922/0001-91
ECO X SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS
PARA UNIDADES MÓVEIS - EIRELI
Av. Duque de Caxias, 455
Centro - CEP: 08660 - 130
POÁ - SP

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAY/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat 5873



ECO X – Soluções Tecnológicas em Unidades Móveis



ABERTURA DE PREÇOS - ANEXO

Produto: Unidade Móvel Saúde da Mulher (carreta)

DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	TOTAL
ESTRUTURA DA CARRETA + CUSTOMIZAÇÃO, mobiliários, sistema elétrico, sistema hidráulico, sistema de climatização (ar condicionados), banheiros, sanitários, reservatórios de água, bancadas com pias, maca médicas e ginecológica, mesas para atendimento ao paciente, e demais serviços de customização da Unid.Móvel.- (Fabricação Propria)	unid.	1	1.089.767,73	1.089.767,73
EQUIPAMENTOS:				
Anelinhos condicionadores de ar do tipo split system, 12000 BTUs. (Carrier)	unid.	4	3.500,00	14.000,00
po Gerador (Toyama)	unid.	1	145.600,00	145.600,00
ntores de 10 litros de água pressurizada em jato denso	unid.	2	1.700,00	3.400,00
Extintores de 6 kg de gás carbônico	unid.	2	1.350,00	2.700,00
AMBIENTE DE ATENDIMENTO I - CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO:				
Mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para prescrição médica. (Fabricação Própria)	unid.	1		
Cadeira com estofamento e pés sem rodízio (Fusion office)	unid.	1	545,00	545,00
Maca do tipo Ginecológica com colchonete estofado, suporte de coxas com regulagens e porta toalhas descartáveis. (Fabricação própria)	unid.	1		
Mocho médico giratório a gás e regulagem de altura. (marca Estilo)	unid.	1	855,00	855,00
Escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática(marca Medpej)	unid.	1	220,00	220,00
Balcão com pia e torneira acionada por pedal elétrico para assepsia com armário inferior, confeccionado em MDF (fab. Própria)	unid.	1		
kit display para álcool em gel e toalheiro (premissa)	unid.	1	475,00	475,00
Lixeira com pedal em inox (Tramontina)	unid.	1	180,00	180,00
Armário aéreo confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento (propria)	unid.	1		
ia de mayo, confeccionado em aço inox, para utilizar como apoio de equipamentos rgicos e instrumentais (MedPej)	unid.	1	695,00	695,00
o cirúrgico auxiliar com 01 bulbo, conforme especificações contidas no memorando n° 27/2020, anexo. (MedPej)	unid.	1	12.629,87	12.629,87
Autoclave Odontológica, com estrutura construída em aço, câmara em aço inox, com capacidade de 12 litros, Válvula antivácuo, selo de segurança; painel de controle com leds e botões indicativos das funções, manômetro com escalas de pressão e temperatura, puxador com sistema de segurança para despressurização automática; Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza. (Gnatus)	unid.	1	4.429,60	4.429,60
Balança Mecânica com capacidade para até 130kg, plataforma antiderrapante. (Welmy)	unid.	1	1.890,50	1.890,50
Aparelho Glicosímetro com fitas, com lanceta Composto por: 1 Glicosímetro; 1 Estojo; 1 Bateria; 10 Fitas para leitura; 1 Lancetador com Lancetas Para Furação. (G,Tech)	unid.	1	380,00	380,00
Kit Aparelho medidor de pressão arterial com Esfigmomanômetro com braçadeiras M e G + Estetoscópio (Missouri)	unid.	1	1.650,00	1.650,00
Aparelho de colposcópio com as seguintes características: micro regulagem de distância e altura. Distância focal de 300 mm. Ocular acoplada à micro câmera para vídeo colposcopia e captura de imagem. Braço articulável com sistema de molas, sistemas de travas em todas as articulações. Terceira ocular que permite a visualização de uma segunda pessoa. Oculares, uma fixa e outra ajustável. Objetiva de alta resolução. Aumento regulável de 5x, 7x, 14x, 21x e 25x. Controle da intensidade do foco de luz. Prático sistema para troca de lâmpada. Pés com 5 rodízios. Iluminação por fibra ótica. Diâmetro do campo de visão: 25 mm, 50 mm filtro móvel, luz verde. Distância inter pupilar regulável, prisma e lentes. Alimentação 110/220V. Altura mínima 85 cm. Altura máxima 130 cm. Regulagem de altura. (MedPej)	unid.	1	12.350,00	12.350,00

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



Kit de instrumentais para inserir DIU, contendo: 1 Espéculo vaginal modelo Collin tamanho M; 1 Pinça Cheron em poliestireno de 24,5 cm de comprimento; 1 Pinça Pozzy em metal; 1 Histerômetro em poliestireno, com haste centimetrada e stopper, com 25 cm de comprimento; 1 Tesoura longa (reta) em aço inox, de 25 cm de comprimento. (ABC INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS)	unid.	20	350,00	7.000,00
SANITÁRIO I:				
Vaso sanitário com caixa acoplada em louca (deca)	unid.	1	350,00	350,00
Suporte para papel higiênico (Future)	unid.	1	75,00	75,00
Cesto de lixo (tramontina)	unid.	1	180,00	180,00
Tampa para bacia sanitária (Alumasa)	unid.	1	135,00	135,00
Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF (Fabricação própria)	unid.	1		

AMBIENTE DE ATENDIMENTO II - CONSULTÓRIO PARA EXAMES E CONSULTAS DIVERSAS:

Mesa confeccionado em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado para prescrição médica. (Fabricação própria)	unid.	1		
Cadeiras com estofamento e pés sem rodízio. (Fusion office)	unid.	2	545,00	1.090,00
Mocho médico giratório a gás e regulagem de altura. (marca Estilo)	unid.	1	855,00	855,00
Escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura lar com acabamento em pintura eletrostática. (marca Medpej)	unid.	1	220,00	220,00
a médica com colchonete estofado com capacidade de 150kg. (Fabricação Própria)	unid.	1		
a com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF (fabricação própria)	unid.	1		
Aparelho de Glicosímetro (G-Tech)	unid.	1	380,00	380,00
Balança mecânica com capacidade para até 130 kg, plataforma antiderrapante; (Welmy)	unid.	1	1.890,50	1.890,50
Kit Aparelho medidor de pressão arterial com Esfigmomanômetro com braçadeira M e G + Estetoscópio;	unid.	1	1.850,00	1.850,00
kit display para álcool em gel e toalheiro (premissa)	unid.	1	475,00	475,00
Lixeira com pedal em inox (Tramontina)	unid.	1	180,00	180,00
Aparelho de eletrocardiograma: Eletrocardiógrafo de 12 canais, com pré-visualização em tela LCD touchscreen, etc., conforme especificações contidas no memorando nº 27/2020, anexo. (Ecafix)	unid.	1	21.850,00	21.850,00

AMBIENTE DE ATENDIMENTO III - SALA DE ESPERA E RECEPÇÃO:

Mesa para atendimento confeccionado em MDF revestido com cor a ser definida (Fabricação própria)	unid.	1		
Cadeira tipo secretária com "pés rodízios" com estofamento de poliuretano injetado e revestimento em courvim na cor a ser definida pelo cliente. (Fusion office)	unid.	1	545,00	545,00
Cadeira com estofamento e pés sem rodízio (Fusion office)	unid.	1	545,00	545,00
Cadeiras empilháveis ou dobráveis, para pacientes que serão atendidos, confeccionada Estrutura de aço com pintura Epóxi na cor preto e assento em polipropileno na cor a ser definida. (Fusion office)	unid.	6	520,00	3.120,00
Desktop com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior. (HP)	unid.	1	5.500,00	5.500,00
Bebedouro elétrico - Electrolux	unid.	1	522,50	522,50
Impressora multifuncional (HP)	unid.	1	1.900,00	1.900,00
Aparelho de Smart TV LED 50" HD Conversor Digital Integrado 2 HDMI 2 USB Wi-Fi (Samsung)	unid.	1	4.408,00	4.408,00
Nobreaks 1kva (Intelbras)	unid.	1		

AMBIENTE DE ATENDIMENTO IV - SALA DE EXAMES E ULTRASSONOGRAFIA:

Mocho médico giratório a gás e regulagem de altura; (marca Estilo)	unid.	1	855,00	855,00
Cadeira do tipo secretária. (Fusion office)	unid.	1	545,00	545,00
Escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática; (marca Medpej)	unid.	1	220,00	220,00
Mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para acomodação do laudista. (Fabricação Própria)	unid.	1		
Maca hospitalar com colchonete estofado com capacidade de 150kg. Fabricação Própria	unid.	1		
Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF; (Fabricação Própria)	unid.	1		
Kit display para álcool em gel e toalheiro. (Premissa)	unid.	1	475,00	475,00
Lixeira com pedal em inox. (Tramontina)	unid.	1	180,00	180,00

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

Mat/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



Armário aéreos confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento. (Fabricação Própria)	unid.	1		
Notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior. (HP)	unid.	1	5.500,00	5.500,00
Impressora multifuncional. (Hp)	unid.	1	1.900,00	1.900,00
Nobreaks 1kva. (Intelbras)	unid.	1		
Aparelho de ultrassonografia para ginecologia e obstetria , conforme especificações contidas no memorando nº 27/2020, anexo. Aplicação: ginecologia, obstetria, ecografia abdominal geral, urologia, cerebrovascular, vascular periférico, ecografia mamária, cardiologia, músculo-esquelético, pequenas partes (tireoide, testículo), transcraniano e transfontanela. (Siemens)	unid.	1	259.510,00	259.510,00
SANITÁRIO II, PARA UTILIZAÇÃO DE USUÁRIOS E PROFISSIONAIS:				
Vaso sanitário com caixa acoplada em louca (deca)	unid.	1	350,00	350,00
Suporte para papel higiênico. (Future)	unid.	1	75,00	75,00
Cesto de lixo. (Tramontina)	unid.	1	180,00	180,00
Tampa para bacia sanitária. (Alumasa)	unid.	1	135,00	135,00
Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF. (Fabricação Própria)	unid.	1		
Valor total da proposta:			R\$ 1.614.763,70 (Um Milhão Seiscentos e Quatorze Mil e Setecentos e Sessenta e Três Reais e Setenta Centavos)	

Dados: ECO X – Soluções Tecnológicas em Unidades Móveis
Av. Duque de Caxias, 455 – Calmon Viana – Poá – SP
CNPJ: 18.701.922/0001-91
I.E. 546.077.065.111

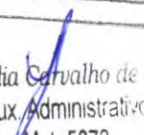
Tel.: 11 4634.8585
E-mail: comercial@ecox.com.br
kelton.cardoso@ecox.com.br

São Paulo, 06 de Janeiro de 2021.


Departamento Comercial Eco-X
Kelton Cardoso
RG.41.431.996-5

18.701.922/0001-91
ECO X SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS
PARA UNIDADES MÓVEIS - EIRELI
Av. Duque de Caxias, 455
Centro - CEP: 08660 - 130
POÁ - SP

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS
MAT/DEC.


Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



DESCRIPTIVO TÉCNICO

A PRODUTO

UNIDADE MÓVEL DE SAÚDE DA MULHER

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

Semirreboque furgão de alumínio sobre chassi, com 2 (dois) eixos e suspensão pneumática, projetado para se deslocar em vias pavimentadas ou não, de topografia plana ou acidentada.

Dimensões:

Comp. (mm)	Largura (mm)	Altura externa (mm)	Avanço Lateral	N° de Eixos	Acesso
15.000	2.600	4.200	Não	02 com Suspensão Pneumática	- 01 Escada do tipo removível; - Plataforma PcD (pessoas com deficiência);

A.1 Especificações técnicas e configurações da base rodante

A.1.1 Estrutura da base rodante

Os materiais adotados para servir como base rodante aplicados nas longarinas, travessas passantes, perfil de fechamento no contorno, para-choques, mesa e pino-rei, serão compatíveis com a capacidade de carga prevista para carretas com dois eixos (carga de até 10.000 kg cada), de acordo com as normas do CONTRAN, ABNT e padrões da indústria automobilística. As longarinas e travessas de apoio serão em aço estrutural, conforme normas da ASTM e ABNT.

Para confecção das travessas de apoio (mãos francesas), perfil de contorno, saias e traseiras, para-lamas e para-choques será utilizado aço estrutural laminado, dobrado a frio.

A base, em toda sua extensão possuirá um piso de chapa de aço de 03 (três) mm soldada à mesma, para permitir a melhor fixação de materiais e equipamentos do semirreboque.

Obs.: O semirreboque/baú será confeccionado de maneira apropriada para que o deslocamento possa ser realizado por cavalos mecânicos (truck) rodoviários 4x2. (4 wheels X 2 driven wheels, with 2 wheels per axle, regardless of single or dual tires) e 6x2.

A.1.2 Mesa de pino-rei

A mesa de pino-rei será confeccionada em aço estrutural, conforme norma ABNT, ou ASTM, com espessura 08 (oito) mm. O pino-rei será executado em cromo níquel, forjado, tratado termicamente, dimensionado para as cargas do conjunto, conforme normas ABNT ou ASTM, e preso à mesa por parafuso de alta resistência.



Fleximedical

A.1.3 Suportes verticais (patolas / pés de apoio do semirreboque)

O semirreboque terá 04 (quatro) suportes verticais (patolas) tipo mecânico de acionamento por eixo manivela em duas velocidades, pés robustos de formato quadrado reforçado por braços articulados angulares para assegurar resistência de qualquer ângulo de estacionamento.

A.1.4 Para barras

Constituídos de borracha, instalados após o último pneu e na parte inferior.

A.1.5 Sistema elétrico veicular

Sistema de sinalização de trânsito conforme as normas ABNT/CNT, inclusive com lanternas na parte alta do semirreboque/baú, iluminação da licença traseira, luz de freio, luzes indicadoras de direção, dispositivos refletivos (olhos de gato) e faixas refletivas.

Duas tomadas de luz (redonda e retangular), sete vias para tensão de 24 VCC. Lâmpadas instaladas em soquetes de borracha, interligados à fiação. Cabos protegidos por tubos de plástico. Circuito elétrico com aterramento no próprio chicote elétrico.

A.1.6 Eixos, cubos, rodas, freios e pneus.

- **Eixos:** Dois eixos, secção tubular cilíndrica ou quadrada, com pontas paralelas que permitem a intercambiabilidade dos rolamentos internos e externos.
- **Cubos de rodas:** Lisos, de ferro fundido nodular, adequados para montagem de rodas de aço ou alumínio.
- **Conjunto roda e pneus:** equipado com os dispositivos e materiais necessários para funcionamento de sistema de pressurização automática dos pneus para os oito conjuntos de rodas e pneus do material rodante, prontos para serem interligados ao conjunto propulsor (cavalo mecânico).
- **Rodas:** Nova, em número de 08 (oito), de aço forjado, adequadas para pneus radiais sem câmara, medidas: 8,25 x 22,5 polegadas.
- **Pneus:** Novos, radiais, sem câmara, medidas: 295/80R X 22,5 polegadas, em número de 08 (oito), classe B, resuscáveis. Será também fornecido 01 (um) conjunto de roda/pneu, alojado no bagageiro inferior do semirreboque, com a finalidade de sobressalente, com as mesmas características, e ferramentas para a troca de pneu.
- **Tambores de freio:** Fundidos de liga antifricção, para freios de 16,5 x 8 polegadas.
- **Sistema de freio ABS:** Sistema "S" came "spring brake" (a ar comprimido), equipado conforme resolução 380/11 do CONTRAN, com duas linhas independentes de tubulações de nylon (se for outro material, deverá haver garantia contra fadiga e corrosão), para serviço e emergência, com válvula "relay", tanque reservatório e engates de mangueira até "mão de amigo" para o cavalo mecânico. Alimentação de ar comprimido inclusive para a suspensão pneumática. Os terminais serão usinados em cobre.



Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



A.1.7 Suspensão

A suspensão será tipo pneumática, para os dois eixos, com módulos independentes para cada eixo. Própria para absorção de vibrações através de molas pneumáticas e amortecedores, com molas pneumáticas interligadas para equalização de carga com válvulas de nível automáticas, de modo a manter a altura do chassi constante, nivelando o produto e impedindo a inclinação do veículo em curvas.

A.1.8 Bagageiros laterais

O Semirreboque terá bagageiros, nas laterais esquerda e direita, totalmente integrados à base por perfis de aço carbonos, passantes, soldados ao chassi e travessas. O bagageiro de cada lateral possuirá um total de quatro portas, sendo uma para os pés de apoio, com altura livre até o solo de 400 mm.

As tampas de acesso às manivelas dos pés de apoio terão estrutura em perfis de aço carbono, revestimento em chapa lisa de duralumínio de 0,8 mm de espessura, articulação por dobradiça, travamento por trincos simples e terão vedação por borracha. Cada secção do bagageiro lateral terá sua porta de fechamento, com estrutura em perfil extrudado em duralumínio e revestimento em chapa lisa de duralumínio de espessura mínima de 0,8 mm. O sistema de articulação será do tipo pantográfico, ficando a porta paralela à lateral do semirreboque/baú quando aberta. As portas do bagageiro terão uma fechadura de embutir em inox e amortecedores para manter as portas na posição aberta. O bagageiro terá vão livre entre as laterais e a parte central. O piso dos bagageiros será em chapa lisa de aço galvanizado espessura de 3 mm, com revestimento na face superior (interna) em madeira compensada naval de 18 mm de espessura. Todas as alavancas de abertura das portas serão em aço inox com fechadura embutida e chaves e as dobradiças serão em aço inoxidável.

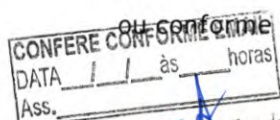
A.1.9 Sistema de para-choque traseiro

Em perfis estruturais e chapas de aço laminado tratado contra ferrugem; do tipo escamoteável no sentido da traseira do semirreboque, pintura em cor preta e posterior aplicação de faixa refletiva (vermelha e branca). Homologado conforme resolução 593/16 do CONTRAN.

A.2 Especificações técnicas e configurações do baú de duralumínio

A.2.1 Revestimento externo das paredes do baú

O revestimento externo do semirreboque/baú será em chapas lisas de liga de alumínio, de espessura mínima de 02 (dois) mm, tanto para as paredes laterais quanto para as paredes frontal e traseira, fixadas aos perfis estruturais por rebites. Pintura externa na cor branca ou conforme projeto aprovado, com tinta de poliuretano.



Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

Mat/DEC
Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



A.2.2 Teto do baú

O teto do semirreboque terá as seguintes características:

- Construído a partir de chapa de liga de alumínio com espessura de 1 (um) mm;
- Forma externa: reta, com calhas laterais nos cantos e perfis tipo pingadeira “J”, que facilitem o escoamento de águas até os cantos;
- Impermeabilização externa com selante elástico à base de poliuretano, tipo “sikaflex”, silicone, fita dupla-face e/ ou “fiberglass” (glass fiber reinforced plastic) e “gelcoat” (providing resistance to ultraviolet degradation and hydrolysis), que garantam total estanqueidade contra água e poeira, em uso estático ou dinâmico do semirreboque/baú.
- Estrutura mecânica: através de perfis extrudados de duralumínio, tipo “ômega”, fixados aos perfis laterais, aplicados em distâncias modulares, descritas no projeto estrutural, que permitam a aplicação de carga máxima concentrada de 250 kg em qualquer ponto dos perfis de sustentação do teto. Serão aplicadas cargas axiais no teto devido ao peso de estrutura de madeira compensada de 12 mm, revestimento interno tipo fórmica, luminárias, tomadas, condutores e fiação elétrica tipo sobrepor, etc.

A.2.3 Quadro das portas

Construído em perfis de duralumínio ou aço “U”, soldados eletricamente, com reforços nos cantos superiores e tratamento anticorrosivo idêntico ao aplicado na base rodante.

A.2.3.1 Acesso/Porta escada tipo Removível

Deverão ser disponibilizadas 01 (uma) escada removível fabricadas em perfis e chapas de alumínio e/ou aço inox, para acesso a área de entrada da unidade móvel. Esta escada deverá ser acondicionadas nos maleiros quando do transporte da unidade móvel.

Corrimãos da Escada A porta / escada deverá ter dois corrimãos laterais articulados, um de cada lado, executados em aço inoxidável, com posicionamento sobre a porta e preso nas extremidades do batente da porta. A fixação dos corrimãos deverá ser feita por parafusos. Os parafusos, porcas e arruelas utilizadas na confecção da escada deverão ser de aço inoxidável.

B.2.6.2 Porta P.C.D.: plataforma para pessoas com deficiência

Plataforma/porta de elevação de piso a piso, fabricada em perfis de duralumínio extrudados e perfis de aço dobrado, revestida externamente em chapas de alumínio lisas, estrutura do quadro em perfis de aço, revestimento interno em chapas de aço inoxidável, acabamentos e fixações em aço inoxidável, barra estabilizadora em tubos de aço inoxidável, plataforma dobrável fabricada em perfis de aço inox e chapas de alumínio xadrez com corrimãos retráteis em tubos de aço inoxidável, regulador de nível dobrável para apoio ao solo e acesso do cadeirante à plataforma, acionada por sistema de pistão hidráulico e sistema de freio controlador da operação seguindo as conformidades das Normas NBR 9.050 e NBR 15.655-1 (ISO 9386-1).

A.2.4 Toldo

Será incluído 01 (um) toldo de enrolar, para proteção do acesso, com haste para avançar e recolher.

A.2.5 Piso

O piso será constituído de:



Ana Júlia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

Ana Júlia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS
MAT/DEC. _____



Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



a) Chapa de aço soldada à base rodante:

Chapa de aço carbono de 3 (três) mm, soldada em toda área da base rodante, tratada contra ferrugem e pintada na cor cinza "Scania" em ambas as faces.

b) Madeira Compensada encaixada no piso do baú:

O semirreboque/baú terá piso de madeira compensada, tipo naval, com 18 mm de espessura, resistente à ação da água e fungos, preso por parafusos tipo francês com cabeça embutida.

O piso de madeira ficará no mesmo plano da soleira da porta (sem degrau ou saliência entre os mesmos).

c) Revestimento do piso de madeira compensada

O piso de madeira compensada será revestido com manta vinílica FADEMAC.

A.2.6 Identificação visual

Faz parte do escopo de fornecimento, a execução da identificação visual (plotagem) de toda a área externa da carroceria para a Unidade Móvel. A Contratante passará informação em tempo oportuno.

A.2.7 Vedações

Serão realizadas a vedação e impermeabilização dos componentes da carroceria, e seus agregados, para que não ocorra infiltração de água, umidade ou poeira.

A.2.8 Vedações do bagageiro

A Contratada deverá adotar processos de construção dos bagageiros que garanta estanqueidade e vedação dos mesmos, contra ação de água, poeira, umidade e outros agentes externos.

A.2.9 Colunas de extremidade

Confeccionada em chapas de aço inox brilhante de 2 mm de espessura, com formato arredondado.

A.3 Customização interna

A.3.1 Revestimento interno

Isolamento por meio de placas de poliuretano ou lã de rocha, aplicadas às laterais e teto na parte interna da unidade para maior estanqueidade de calor.

Internamente sarrafos de madeira com placas de MDF revestidos de fibra de vidro ou fórmica nas cores a serem definidas posteriormente; com acabamentos de emendas e a devida fixação para maior vida útil considerando ser uma carreta que será constantemente movimentada.

A.3.2 Forro

Aplicação de sarrafos, aplicados a estrutura de metalon superior, com revestimento em

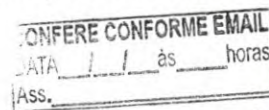
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

DATA/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



módulos de MDF branco de 09 mm, recortado devidamente para o encaixe das luminárias embutidas. Acabamento em laminado de alta pressão.



Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

A.4 Distribuição elétrica

A.4.1 Quadro e bitola dos cabos elétricos

Após análise da potência dos equipamentos a serem instalados, a contratada definirá as dimensões dos barramentos dos quadros de distribuição e as bitolas dos cabos do circuito alimentação da unidade.

O semirreboque terá 03(três) quadros de distribuição sendo: 1(um) quadro geral onde será ligada a energia externa; 2 (dois) quadros para distribuição dos circuitos dos equipamentos, sistema de exaustão, climatização, tomadas e iluminação.

No quadro de entrada a unidade contará com um dispositivo contra inversão de fase e com seleção automática da tensão de operação, tornando a unidade em u sistema bi -volt.

Todos os circuitos passarão em eletrodutos metálicos e distribuídos em duros protegidos contra poeira, umidade, atrito com a estrutura e fumaças corrosivas.

A.4.2 Iluminação

Instalação de luminárias de embutir em LED de 25 W cada, luzes de emergência em cada saída e os componentes necessários a luminotécnica.

A.4.3 Condutores elétricos

Os condutores serão em cobre ou alumínio isolados com camada de plástico, para no mínimo 700 V, com bitolas compatíveis com os projetos específicos a serem confeccionados pela contratada. Todas as emendas serão perfeitamente isoladas, não sendo permitidas emendas dentro dos tubos. A distribuição será externa executada por eletrodutos rígidos de PVC e condutores também de PVC.

A.4.4 Aterramento

Aterramento para proteger os equipamentos especiais e evitar descargas elétricas nos usuários, será constituído de uma haste metálica de 1500 mm a ser enterrada através de uma perfuração.

A.4.5 Alimentação elétrica externa

O semirreboque será provido de 01 (um) cabo elétrico de 25 m, trifásico, com plug para 125 A, para alimentação elétrica a partir de fonte externa.

A.5 Climatização

Serão utilizados para climatizar o ambiente interno, aparelhos condicionadores de ar do tipo split system, com capacidade de btu suficiente para climatizar cada ambiente, com controle remoto sem fio.

A.5.1 Gerador

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



Incluir toda adaptação para utilização do veículo na rede elétrica convencional como também mediante uso de grupo gerador, com fornecimento de Gerador.

A unidade poderá ser provida de gerador de energia com capacidade de potência necessária para gerir todas as necessidades e recursos da unidade móvel, movido a diesel, refrigerado a água, com silenciamento e chave comutadora, que permita o uso de sua geração própria ou da rede da concessionária local.

A.6 Sistema de combate a incêndio

A.6.1 Extintores com água pressurizada

O semirreboque terá, suspensos na parede interna, 2 (dois) extintores de 10 litros de água pressurizada em jato denso para combate ao fogo em material comum de fácil combustão, com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, deixando resíduos tais como: madeira, tecidos, papel, fibra, etc.

A.6.2 Extintores de gás carbônico

Para combater o fogo em equipamentos elétricos energizados, tais como: resistências, motores, transformadores, reatores e quadros de distribuição elétrica estão previstos 2 (dois) extintores de 6 kg de gás carbônico.

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

INSTR/DEO.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

A.7 Instalações Hidráulicas

Sistema hidráulico provido de duas caixas d'água, sendo uma de armazenamento de água limpa e outra para armazenamento da água servida. O sistema de alimentação de água limpa se dará através de mangueira de aproximadamente 30 metros de comprimento com engate rápido para acoplamento ao registro de entrada da caixa de água limpa. Na entrada de água limpa deverá ter um filtro para purificação da água que será utilizada na carreta. Deverá ainda todo o sistema de captação de água do sistema de evaporação do ar condicionado e essa acoplada ao sistema de água limpa. Deverá ainda contar com sistema automatizado de liberação de água excedida na caixa, proveniente do excesso de produção de água pelo ar condicionado. Todo o sistema deverá ser construído em tubos de PVC de 1(uma) polegada para o circuito de água limpa e será usado tubo de PVC rígido de 2 (duas) polegadas para o circuito de água servida para maior segurança contra entupimentos através de resíduos de alimentos. A saída de água servida se dará através de válvula de esfera de 2 duas polegadas localizada em uma das portas do maleiro e de fácil acesso para o deságüe. Deverá ter ainda 25m de tubo para o descarte da água servida na rede de esgoto, com um sistema de fácil manuseio e higiene.

Em todas as torneiras a ligação entre tubo e torneira deverá ser executada com mangueira de 3/8 de polegada com malha rígida para evitar torções e possíveis obstruções da passagem da água. Será instalado em todas as saídas das cubas, sistema de válvula americana e sifão flexível.

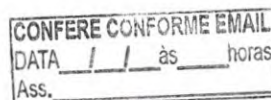
O sistema hidráulico será movido através de bomba automática pressurizada, ou seja,



sempre quando aberta alguma torneira a bomba deve ser acionada automaticamente. A voltagem das bombas deve ser 220V evitando componentes eletrônicos de transformação de tensão no sistema evitando possíveis falhas de abastecimento.

B.7.1 Opção de unidade com Sanitário

Será construída uma nova caixa de inox para os dejetos do(s) vaso(s) sanitário(s) com registro metálico para o descarte adequado de seu conteúdo.



B.8 Adaptação Interna

B.8.1 Mobiliário

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

Mobiliário conforme layout aprovado pelo cliente com reforços. Todos os mobiliários que compõem a unidade serão confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado em 2 cores, puxadores metálicos tipo alça de espessura 9mm, com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Os cantos e bordas serão devidamente boleados (arredondados) para evitar escoriações nos usuários, e os tampos além de serem arredondados receberão tratamento e pintura em Laca PU, que irá oferecer maior proteção, impermeabilização e facilitar a limpeza e assepsia. Todas as gavetas serão instaladas com corredeiras metálicas e mecanismo de travamento (evita abertura durante a locomoção da unidade).

B.9. DOS AMBIENTES DE ATENDIMENTOS

A unidade móvel deve contar com os seguintes ambientes:

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

✦ 01 (um) CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO:

- 01 (uma) mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para prescrição médica.
- 01(uma) Cadeira com estofamento e pés sem rodízio na cor a ser definida;
- 01 (uma) Maca do tipo Ginecológica com colchonete estofado, suporte de coxas com regulagens e porta toalhas descartáveis.
- 01 (um) mocho médico giratório a gás e regulagem de altura.
- 01 (um) escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (um) balcão com pia e torneira acionada por pedal elétrico para assepsia com armário inferior, confeccionado em MDF.
- 01(um) kit display para álcool em gel e toalheiro;
- 01 (uma) lixeira com pedal em inox;
- 01 (um) armário aéreo confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento.
- 01 (uma) mesa de mayo, confeccionado em aço inox, para utilizar como apoio de equipamentos cirúrgicos e instrumentais.
- 01 (um) foco cirúrgico auxiliar com 01 bulbo



- Com sistema de iluminação de no mínimo 20.000 Lux cada, distribuídas uniformemente de modo que proporcionem ao usuário um equipamento completo e sem sombras causadas pela interposição dos raios ou da cabeça do profissional;
- Alimentação bivolt
- Haste e braço giratório que permite um melhor posicionamento de trabalho ao equipamento.
- Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm aproximadamente.
- Centralização do foco através de manopla removível e autoclavável permitindo maior higienização e assepsia quanto ao manuseio do equipamento. Rodízios em material resistente permitindo grande mobilidade até dentro de ambientes pequenos.
- 01 (uma) Autoclave Odontológica, com estrutura construída em aço, câmara em aço inox, com capacidade de 12 litros, Válvula antivácuo, selo de segurança; painel de controle com leds e botões indicativos das funções, manômetro com escalas de pressão e temperatura, puxador com sistema de segurança para despressurização automática; Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza.
- 01 (uma) Balança Mecânica com capacidade para até 130kg, plataforma antiderrapante.
- 01 (um) aparelho Glicosímetro com fitas, com lanceta
Composto por: 1 Glicosímetro; 1 Estojo; 1 Bateria; 10 Fitas para leitura; 1 Lancetador com Lancetas Para Furação.
- Kit Aparelho medidor de pressão arterial com Esfigmomanômetro com braçadeiras M e G + Estetoscópio
- Pontos de energia e internet;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS
MAYDEC.

✚ **01 (um) sanitário:**

- Vaso sanitário com caixa acoplada em louca;
- Suporte para papel higiênico;
- Cesto de lixo
- Tampa para bacia sanitária;
- Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

✚ **01 (um) CONSULTÓRIO PARA EXAMES E CONSULTAS DIVERSAS:**

- 01 (um) Mesa confeccionado em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado para prescrição médica.
- 02 (duas) Cadeiras com estofamento e pés sem rodízio na cor a ser definida;
- 01 (um) mocho médico giratório a gás e regulagem de altura.
- 01 (uma) escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (uma) Maca médica com colchonete estofado com capacidade de 150kg;
- 01 (uma) Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF;
- 01 (um) kit display para álcool em gel e toalheiro;

01 (uma) lixeira com pedal em inox

CONFERE CONFORME EMAIL	
DATA	/ / às horas
Ass.	

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



✓ **01 (um) Eletrocardiógrafo**

Descrição

- Eletrocardiógrafo de 12 canais, com pré-visualização em tela LCD touchscreen. Impressão por caneta ou armazenagem em pendrive. Ótimo custo benefício.
- Impressão em papel comum formato carta;
- Autonomia de baterias: 8 horas em visualização ou cerca de 100 exames impressos;
- Filtros: correção da linha de base/EMG/AC;
- Velocidades: 5, 10, 25 e 50 mm/s;
- Ganhos: N/4, N/2, N e 2N;
- Canais: 10 canais flutuantes;
- Derivações: 12 simultâneas;
- Alimentação: 100 a 240Vac (automático);
- Display colorido e touchscreen;
- Dimensões: 85 x 240 x 345 mm (alt x larg x prof);
- Peso : aproximadamente 2,6 kg sem os acessórios;
- Alimentação: Entrada para rede elétrica bivolt automático (100 a 240 VAC 50/60 Hz), pack de baterias (opcionais) ou 10 pilhas tipo C (opcionais);
- Tempo de operação com pack de baterias: até 8 horas (em visualização).
- Com Registro ANVISA
- **Inclui:** um cabo paciente de 10 vias, um cabo de força, uma caneta Pilot, um adaptador para caneta Pilot, um tubo de gel condutor, quatro eletrodos de membros (cardioclips), seis eletrodos precordiais

✓ **01 (um) Colposcópio Binocular**

Características:

- Indicado para prevenção do câncer ginecológico.
- Micro regulação de distância e altura.
- Distância focal de 300mm.
- terceira ocular com micro câmera para videocolposcopia e captura de imagem.
- Aumento fixo de 16 vezes.
- Controle da intensidade de luz.
- Prático sistema para trocar de lâmpada.
- Pés com 3 rodízios.
- Diâmetro do campo de visão: filtro móvel, luz verde.
- Distância interpupilar regulável, prisma e lentes.
- Alimentação 110/220V.
- Lâmpada halógena 20W/6V.
- Altura mínima 85 cm.
- Altura máxima 130 cm.
- Regulagem de altura.
- Led 3V x 3W branco quente.

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

DATA/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

↓ **SALA DE ESPERA E RECEPÇÃO:**

- Ambiente climatizado, com espaço para acomodar pacientes no aguardo das consultas e exames;

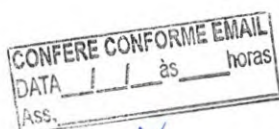
CONFERE CONFORME EMAIL
DATA ____/____/____ horas
Ass. _____
Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



- 01 (uma) mesa para atendimento confeccionado em MDF revestido com cor a ser definida.
- 01 (uma) Cadeira tipo secretária com “pés rodízios” com estofamento de poliuretano injetado e revestimento em courvim na cor a ser definida pelo cliente.
- 01 (uma) Cadeira com estofamento e pés sem rodízio na cor a ser definida;
- 06 (seis) cadeiras empilháveis ou dobráveis, para pacientes que serão atendidos, confeccionada Em Estrutura de aço com pintura Epóxi na cor preto e assento em polipropileno na cor a definir;
- 01 (um) notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior.
- 01 (um) bebedouro elétrico
- 01 (uma) impressora multifuncional;
- 01 (um) aparelho de Smart TV LED 50" HD Conversor Digital Integrado 2 HDMI 2 USB Wi-Fi
- Pontos de energia e internet
- Luminárias de Led
- 01 (um) Nobreaks 1kva;

✚ 1 (uma) SALA DE EXAMES E ULTRASSONOGRAFIA:

- 01 (um) mocho médico giratório a gás e regulagem de altura;
- 01 (uma) cadeira do tipo secretaria
- 01 (uma) escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (uma) mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para acomodação do laudista.
- 01 (uma) Maca hospitalar com colchonete estofado com capacidade de 150kg;
- 01 (uma) Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF;
- 01 (um) kit display para álcool em gel e toalheiro;
- 01 (uma) lixeira com pedal em inox;
- 01 (um) armário aéreos confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento;
- 01 (um) notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior.
- 01 (uma) impressora multifuncional;
- Pontos de rede;
- 01 (um) Nobreaks 1kva;



Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



✓ **01 (um) APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA PARA GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA**

Aplicações em: ginecologia, obstetrícia, ecografia abdominal geral, urologia, cerebrovascular, vascular periférico, ecografia mamária, cardiologia, músculo-esquelético, pequenas partes (tireoide, testículo), transcraniano e transfontanela.



Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

❖ **Características Gerais Mínimas:**

- Equipamento transportável sobre rodízios;
- Painel de controle com ajuste de altura;
- Mínimo de 170.000 canais digitais de processamento;
- Monitor tela plana LCD de pelo menos 21" com resolução de no mínimo 1920x1080;
- Faixa dinâmica de pelo menos 225 dB;
- Tela touch screen de pelo menos 10" para acesso a funções secundárias;
- Taxa de amostragem (frame rate) de pelo menos 490 fps;
- HD interno de pelo menos 500 GB;
- 6 portas USB ou mais;
- Atinge profundidade de pelo menos 30 cm;
- 256 níveis de cinza;
- Modo duplex e triplex;
- Possibilidade de Modo M Anatômico, com possibilidade de execução em pós-processamento;
- Zoom congelado e em tempo real HD de pelo menos até 10X (inclusive);
- Consumo de no máximo 600VA;
- Pelo menos 120 presets programáveis pelo usuário;
- Harmônica de tecido para todos os transdutores;
- Inversão de cores;
- Free Hand
- Imagem trapezoidal real disponível para os transdutores lineares;
- Cine loop com capacidade de gerar cines de pelo menos 2700 frames ou 256 MB;
- Capacidade de armazenamento, revisão de imagens estáticas e cliques dinâmicos, com no mínimo 300.000 imagens;
- Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas;
- PRF de pelo menos 19.000 Hz;

❖ **Doppler:**

- Doppler Simultâneo, Power (Angio) e power Doppler direcional;
- Doppler colorido, pulsado e contínuo;
- Possibilidade de Doppler tecidual Colorido e Espectral na mesma plataforma;
- Modo-M; M+ Doppler Color;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

11/11/2023
Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

❖ **Softwares:**

- Deve possuir software que permite composição espacial de imagens com interpolação de feixes;
- Deve possuir software para redução de ruídos tipo speckle;
- Possibilidade de software de Eco de Stress integrado ao equipamento e com protocolos programáveis pelo usuário;
- Deve possuir software redução de artefatos de reverberação, para estudo de vasos;
- Possui possibilidade de inserção futura de imagens 4D com transdutores volumétricos dedicados e velocidade de 30 volumes por segundo;
- Medidas automáticas, através da detecção automática de bordas, para realização automática de todas as medidas obstétricas;



- Possibilidade de software para aquisição de imagem panorâmica, estendida, no mínimo 60 cm de varredura, disponível em todos os transdutores;
- Deve possuir otimização automática de ganho e Doppler ao toque de um botão;
- Possibilidade de aquisição futura de software para elastografia;

❖ **Armazenamento e conectividade:**

- Conectividade DICOM 3.0 (Print, Store e Send);
- Conectividade Wireless;
- Drive (gravador) de DVD-RW para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, em formato compatível com Windows, tipo TIFF, JPG, AVI, PDF e RTF;

❖ **Transdutores:**

- Mínimo de quatro portas ativas para transdutores com seleção eletrônica e sem adaptadores;
- Todos os transdutores devem ser multifrequenciais, com tecnologia banda larga, com pelo menos 3 frequências selecionáveis no modo 2D;
- Seleção de frequências independentes para 2D e Doppler;
- Acompanha os seguintes transdutores:
 - Transdutor Convexo com frequência de pelo menos 1,5 a 5 MHz;
 - Transdutor Linear com frequência de pelo menos 5 a 10 MHz;
 - Transdutor Endocavitário com frequência de pelo menos 4 a 10 MHz e no mínimo 200° de abertura;

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

MAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

CERTIFICADOS:

- Apresentar: Certificado de Boas Práticas de Fabricação-BPF e/ou armazenamento e distribuição de produtos para a saúde emitido pela Anvisa ou pelo órgão competente no país de origem do fabricante;
- Certificado ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Certificados de Conformidade com as Normas Brasileiras Aplicáveis.
- Indicar na proposta marca e modelo com todos os registros no Ministério da Saúde e ANVISA- Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Apresentar Catálogos em português.

✚ **01 (um) sanitário:**

- Vaso sanitário com caixa acoplada em louca;
- Suporte para papel higiênico;
- Cesto de lixo
- Tampa para bacia sanitária;
- Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF.

CONFERE CONFORME EMAIL
DATA ____/____/____ às ____ horas
Ass. _____

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



EM BRANCO

CONFERE CONFORME EMAIL
DATA ____/____/____ às ____ horas
Ass. _____

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

EM BRANCO

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

NAT/DEC. _____

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

CONFERE CONFORME EMAIL
DATA ____/____/____ às ____ horas

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO - ABERTURA DE PREÇOS

Produto: Unidade Móvel Saúde da Mulher (carreta)

DESCRIÇÃO DOS ITENS	MARCA	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	TOTAL
ESTRUTURA DA CARRETA, COMPOSTO POR TODA CUSTOMIZAÇÃO DA CARRETA. MOBILIARIOS, SISTEMA ELÉTRICO, HÍDRAULICO, CLIMATIZAÇÃO DOS AMBIENTES, MACA MÉDICA, MESAS ATENDIMENTOS	De fabricação própria	unid.	1	1.275.556,00	1.275.556,00
EQUIPAMENTOS:					
parelhos condicionadores de ar do tipo split system, 12000 BTUs.	Marca LG	unid.	4	3.500,00	14.000,00
ruído Gerador	Marca Nagano	unid.	1	135.800,00	135.800,00
extintores de 10 litros de água pressurizada em jato denso	Marca Extinpel	unid.	2	1.550,00	3.100,00
Extintores de 6 kg de gás carbônico	Marca Extinpel	unid.	2	1.480,00	2.960,00
AMBIENTE DE ATENDIMENTO I - CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO:					
Mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para prescrição médica	Fabricação Própria	unid.	1	Item incluso na customização	
Cadeira com estofamento e pés sem rodízio	Marca QualiFlex	unid.	1	510,00	510,00
Maca do tipo Ginecológica com colchonete estofado, suporte de coxas com regulagens e porta toalhas descartáveis	Fabricação Própria	unid.	1	Item incluso na customização	
Mocho médico giratório a gás e regulagem de altura.	Marca Lafaete	unid.	1	545,00	545,00
Escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática	Marca: Sanitas	unid.	1	395,00	395,00
Balcão com pia e torneira acionada por pedal elétrico para assepsia com armário inferior, confeccionado em MDF	Fabricação Própria	unid.	1	Item incluso na customização	
kit display para álcool em gel e toalheiro	Marca Premissa	unid.	1	450,00	450,00
Lixeira com pedal em inox	Marca Tramontina	unid.	1	240,00	240,00
Armário aéreo confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento	Fabricação Própria	unid.	1	Item incluso na customização	
cadeira de mayo, confeccionado em aço inox, para utilizar como apoio e equipamentos cirúrgicos e instrumentais	Marca Medpej	unid.	1	780,00	780,00
coo cirúrgico auxiliar com 01 bulbo, conforme especificações contidas no memorando nº 27/2020, anexo.	Marca medPej	unid.	1	9.890,00	9.890,00
Autoclave Odontológica, com estrutura construída em aço, câmara em aço inox, com capacidade de 12 litros, Válvula antivácuo, selo de segurança; painel de controle com leds e botões indicativos das funções, manômetro com escalas de pressão e temperatura, puxador com sistema de segurança para despressurização automática; Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza.	Marca Gnatus	unid.	1	6.200,00	6.200,00
Balança Mecânica com capacidade para até 130kg, plataforma antiderrapante.	Marca Welmy	unid.	1	1.800,00	1.800,00
Aparelho Glicosímetro com fitas, com lanceta Composto por: 1 Glicosímetro; 1 Estojo; 1 Bateria; 10 Fitas para leitura; 1 Lancetador com Lancetas Para Furação.	Marca Gtech	unid.	1	450,00	450,00
Kit Aparelho medidor de pressão arterial com Esfigmomanômetro com braçadeiras M e G + Estetoscópio	marca Geratherm	unid.	1	1.395,00	1.395,00
Aparelho de colposcópio com as seguintes características: micro regulagem de distância e altura. Distância focal de 300 mm. Ocular acoplada à micro câmera para vídeo colposcopia e captura de imagem. Braço articulável com sistema de molas, sistemas de travas em todas as articulações. Terceira ocular que permite a visualização de uma segunda pessoa. Oculares, uma fixa e outra ajustável. Objetiva de alta resolução. Aumento regulável de 5x, 7x, 14x, 21x e 25x. Controle da intensidade do foco de luz. Prático sistema para troca de lâmpada. Pés com 5 rodízios. Iluminação por fibra ótica. Diâmetro do campo de visão: 25 mm, 50 mm filtro móvel, luz verde. Distância inter pupilar regulável, prisma e lentes. Alimentação 110/220V. Altura mínima 85 cm. Altura máxima 130 cm. Regulagem de altura.	marca Medpej	unid.	1	12.845,00	12.845,00

SERVIDORES
COLETA DE PREÇOS
RAT/DEC.

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

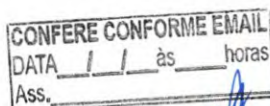
Kit de instrumentais para inserir DIU, contendo: 1 Espéculo vaginal modelo Collin tamanho M; 1 Pinça Cheron em poliestireno de 24,5 cm de comprimento; 1 Pinça Pozzy em metal; 1 Histerômetro em poliestireno, com haste centimetrada e stopper, com 25 cm de comprimento; 1 Tesoura longa (reta) em aço inox, de 25 cm de comprimento.	marca Medpej	unid.	20	398,95	7.979,00
SANITÁRIO I:					
Vaso sanitário com caixa acoplada em louca	Marca Deca	unid.	1	432,00	432,00
Suporte para papel higiênico	Fabricação Propria	unid.	1	79,00	79,00
Cesto de lixo	Marca Tramontina	unid.	1	240,00	240,00
Tampa para bacia sanitária	marca Alumasa	unid.	1	170,00	170,00
Lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	
AMBIENTE DE ATENDIMENTO II - CONSULTÓRIO PARA EXAMES E CONSULTAS DIVERSAS:					
Mesa confeccionado em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado para prescrição médica	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	
Cadeiras com estofamento e pés sem rodízio.	Marca QualiFlex	unid.	2	490,00	980,00
Mocho médico giratório a gás e regulagem de altura.	Marca Lafaete	unid.	1	545,00	545,00
Escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática	Marca: Sanitas	unid.	1	395,00	395,00
Maca médica com colchonete estofado com capacidade de 150kg	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	
Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	
Aparelho de Glicosímetro	marca Gtech	unid.	1	450,00	450,00
Balança mecânica com capacidade para até 130 kg, plataforma antiderrapante;	Marca Welmy	unid.	1	1.800,00	1.800,00
Kit Aparelho medidor de pressão arterial com Esfigmomanômetro com braçadeira M e G + Estetoscópio;	marca Geratherm	unid.	1	1.395,00	1.395,00
kit display para álcool em gel e toalheiro	Marca Premisse	unid.	1	450,00	450,00
Lixeira com pedal em inox	Marca Tramontina	unid.	1	240,00	240,00
Aparelho de eletrocardiograma: Eletrocardiômetro de 12 canais, com pré-visualização em tela LCD touchscreen, etc., conforme especificações contidas no memorando nº 27/2020, anexo.	Marca Ecafex	unid.	1	23.500,00	23.500,00
AMBIENTE DE ATENDIMENTO III - SALA DE ESPERA E RECEPÇÃO:					
Mesa para atendimento confeccionado em MDF revestido com cor a ser definida	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	
Cadeira tipo secretária com "pés rodízios" com estofamento de poliuretano injetado e revestimento em couro na cor a ser definida pelo cliente.	Marca QualiFlex	unid.	1	510,00	510,00
Cadeira com estofamento e pés sem rodízio	Marca QualiFlex	unid.	1	490,00	490,00
Cadeiras empilháveis ou dobráveis, para pacientes que serão atendidos, confeccionada Em Estrutura de aço com pintura Epóxi na cor preto e assento em polipropileno na cor a definir	Marca QualiFlex	unid.	6	395,00	2.370,00
Notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior.	Marca Dell	unid.	1	7.200,00	7.200,00
Bebedouro elétrico	Marca Eletrolux	unid.	1	610,00	610,00
Impressora multifuncional	Marca HP	unid.	1	1.985,00	1.985,00
Aparelho de Smart TV LED 50" HD Conversor Digital Integrado 2 HDMI 2 USB Wi-Fi	Marca Samsung	unid.	1	5.900,00	5.900,00
Nobreaks 1kva	marca Intelbras	unid.	1	Item incluso na customização	
AMBIENTE DE ATENDIMENTO IV - SALA DE EXAMES E ULTRASSONOGRAFIA:					
Mocho médico giratório a gás e regulagem de altura;	Marca Lafaete	unid.	1	545,00	545,00
Cadeira do tipo secretaria	Marca QualiFlex	unid.	1	510,00	510,00
Escada com dois degraus revestidos com material antiderrapante no piso, e estrutura tubular com acabamento em pintura eletrostática;	Marca: Sanitas	unid.	1	395,00	395,00
Mesa com gavetas, confeccionado em MDF com acabamento texturizado para acomodação do laudista	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	
Maca hospitalar com colchonete estofado com capacidade de 150kg	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	
Cuba com torneira acionada por pedal para assepsia com armário inferior em MDF;	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	
Kit display para álcool em gel e toalheiro	marca Premisse	unid.	1	450,00	450,00
Lixeira com pedal em inox	Marca Tramontina	unid.	1	240,00	240,00
Armário aéreos confeccionados em MDF com revestimento melamínico interno e externo, com acabamento texturizado e portas de correr com sistema de travamento	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	



Notebook com Processador Intel core™ i3, com no mínimo 1TB de HD e no mínimo 4GB de memória RAM com Monitor LCD, Colorido, Matriz de resolução HD 1366 x 768, tamanho mínimo de exibição de pelo menos de 15,6 polegadas, teclado, mouse e Sistema Operacional Windows 10 Home ou superior	Marca Dell	unid.	1	7.200,00	7.200,00
Impressora multifuncional	Marca HP	unid.	1	1.985,00	1.985,00
Nobreaks 1kva	marca Intelbras	unid.	1	Item incluso na customização	
Aparelho de ultrassonografia para ginecologia e obstetrícia , conforme especificações contidas no memorando nº 27/2020, anexo. Aplicação: ginecologia, obstetrícia, ecografia abdominal geral, urologia, cerebrovascular, vascular periférico, ecografia mamária, cardiologia, músculo-esquelético, pequenas partes (tireoide, testículo), transcraniano e transfontanela.	Marca: GE	unid.	1	253.980,00	253.980,00
SANITÁRIO II, PARA UTILIZAÇÃO DE USUÁRIOS E PROFISSIONAIS:					
Vaso sanitário com caixa acoplada em louca	Marca Deca	unid.	1	432,00	432,00
Suporte para papel higiênico	Fabricação Propria	unid.	1	79,00	79,00
Cesto de lixo	Marca Tramontina	unid.	1	240,00	240,00
Tampa para bacia sanitária	marca Alumasa	unid.	1	170,00	170,00
lavatório com cuba, torneira em aço inox com acionamento manual, composto por armário inferior em MDF.	Fabricação Propria	unid.	1	Item incluso na customização	
					515.306,00
Valor total da proposta:					1.790.862,00

Não está incluso no fornecimento:

✓ Cavalo Mecânico;



Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

CONDIÇÕES COMERCIAIS - VENDA

Valor Total do Produto conforme detalhado acima, inclusos equipamentos médicos e grupo gerador:

R\$ 1.790.862,00 (UM MILHÃO E SETECENTOS E NOVENTA MIL E OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS)

Condições de pagamento:

O pagamento relativo ao objeto entregue, será feito através de crédito em conta corrente da CONTRATADA, em até 30 (trinta) dias consecutivos após a entrega do objeto, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal, em que esteja devidamente comprovada a entrega do objeto em conformidade com o que fora adjudicado e devidamente atestado pelo CONTRATANTE;

Prazo de Entrega: 90 (noventa) dias consecutivos, contados após o recebimento do pedido ou ordem de empenho.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Garantia: 12 (Doze) MESES

RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

12/12/2020

Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

Valor Total da Proposta: R\$ 1.790.862,00 (um milhão setecentos e noventa mil e oitocentos e sessenta e dois reais)
Prazo de entrega: 120 dias
Validade da proposta: 60 dias

Dados da empresa: FLEXIMEDICAL – SOLUÇÕES EM SAÚDE LTDA ,
inscrita no CNPJ sob nº 07.384.026/0001-20, Rua José Antônio Valadares nº 285,
Vila Livieiro, CEP 04185-020, na cidade de São Paulo/SP,



Nome: Leandro da Mota Gonçalves



Fleximedical

CONFERE CONFORME EMAL
DATA 11 / 11 às 14 horas
Ass. Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
COLETA DE PREÇOS

DATA/DEC. 11/11/2011
Ana Julia Carvalho de Sousa
Aux. Administrativo
Mat. 5873