



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO LICITATÓRIO 4698/2020 PREGÃO ELETRONICO Nº 85/2020

1. Tipo do Objeto:

Objeto: Aquisição de equipamentos hospitalares para a UTI-Covid e Unidade Sentinela-Covid-19

COTA PRINCIPAL

Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	407.2170002.437	4	UN	ASPIRADOR CIRURGICO	808,00	3.232,00
ASPIRADOR CIRURGICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: - 01 BOMBA DE ASPIRACAO A VACUO, 01 FRASCO COL E - TOR DE 01 LITRO EM PVC, 01 TAMPAS PLASTICAS COM VALVULA DE SEGURANCA ACOPLADA, 01 JOGO DE CANULAS 03 UNIDADES, 02 METROS DE TUBO DE SILICONE, 01 IN TERRUPTOR A PE, MOTOR 1/30HP, BIVOLTS (60HZ) AUTO MATICO, ROLAMENTOS 03 SELADOS, COM VACUO MAXIMO DE 22 POLEGADAS DE HG E VALVULA DE SEGURANCA CONTRA A TRANSBORDAMENTO DO FRASCO. - GARANTIA DE FABRICA, COM REGISTRO NA ANVISA.						
2	407.2150000.1	14	UN	BOMBA DE INFUSÃO	9.600,00	134.400,00
BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA PERISTÁLTICA LINEAR, PARA INFUSÃO DE SOLUÇÕES POR VIA ENTERAL OU PARENTERAL, COM CONTROLE ELETRÔNICO PROGRAMÁVEL. SISTEMA DE PROPULSÃO PERISTÁLTICO LINEAR. UTILIZA DESCARTÁVEL MICRO E MACROGOTAS. POSSUIR NO MÍNIMO TRÊS TIPOS DE PROGRAMAÇÃO DE INFUSÃO: ML/H X VOLUME LIMITE, TEMPO X VOLUME LIMITE E PESO X CONCENTRAÇÃO X DOSE (COM OPÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DO BOLUS POR VOLUME OU POR DOSE). VAZÃO DE 0,1 A 1200,0 ML/H PROGRAMÁVEL A INTERVALOS DE 0,1 ML/H E CONTROLE DE VOLUME A INFUNDIR DE 0,1 A 9999,9 ML. TAXA DE KVO AJUSTÁVEL DE 0,1 A 5,0 ML/H. VAZÃO DE BOLUS AJUSTÁVEL DE 0,2 A 1200,0 ML/H E VOLUME DO BOLUS AJUSTÁVEL DE 1,0 A 20,0 ML. POSSUI AS SEGUINTE FUNÇÕES: TITULAÇÃO, BALANÇO HÍDRICO, ZERAR VOLUME, AJUSTE DE KVO, AJUSTE DE BOLUS, AJUSTE DE OCLUSÃO, AJUSTE DE SENSIBILIDADE DO SENSOR DE AR NA LINHA, BLOQUEIO DE TECLADO, BIBLIOTECA DE DROGAS, MODO TRANSPORTE, MEMÓRIA DA ÚLTIMA INFUSÃO E REGISTRO DOS PRINCIPAIS EVENTOS DAS ÚLTIMAS INFUSÕES. DISPLAY COM APRESENTAÇÃO CONSTANTE DA VAZÃO, VOLUME INFUNDIDO, TEMPO RESTANTE DA INFUSÃO, INDICADOR DE HORA, INDICADOR GRÁFICO DE CARGA DA BATERIA, INDICADOR GRÁFICO DE GOTEJAMENTO REAL, INDICADOR GRÁFICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E INDICADOR GRÁFICO DE BLOQUEIO DE TECLADO. POSSUIR A TECLA PARA VISUALIZAÇÃO, DURANTE A INFUSÃO, DE TODAS AS INFORMAÇÕES SOBRE A PROGRAMAÇÃO REALIZADA, VOLUME TOTAL INFUNDIDO E VOLUME PARCIAL INFUNDIDO EM TODOS OS MODOS DE PROGRAMAÇÃO. PRÉ-ALARMES: FIM DA BATERIA E FIM DA INFUSÃO. ALARMES VISUAIS E SONOROS: ALARME DE ESPERA, VAZÃO LIVRE, FUNCIONAMENTO EM KVO, INFUSÃO INTERROMPIDA, OCLUSÃO, AR NA LINHA, PORTA ABERTA, FRASCO VAZIO, INFUSÃO COMPLETA, BATERIA BAIXA, BATERIA CRÍTICA E ERRO DE PROGRAMAÇÃO. BATERIA RECARREGÁVEL DE COM AUTONOMIA DE APROXIMADAMENTE 5 HORAS, CABO DE ALIMENTAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS. EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, LEVE. POSSUIR CONEXÃO ELÉTRICA QUE PERMITE A INTERCONEXÃO E O EMPILHAMENTO (EM PEDESTAL) DE ATÉ 5 BOMBAS. COM REGISTRO NA ANVISA.						
3	407.3810000.1	1	UN	CARDIOVERSOR: COM MARCAPASSO E DEA	54.666,67	54.666,67
CARDIOVERSOR: COM MARCAPASSO E DEA, ACOMPANHAM CADA APARELHO: 01 JOGO DE PÁS DE USO EXTERNO ADULTO/PEDIÁTRICO 01 CABO DE FORÇA, 01 CABO PACIENTE 5 VIAS, 01 BATERIA RECARREGÁVEL, 01 PAR DE ELETRODO MULTIFUNÇÃO, 01 BLOCO DE PAPEL PARA REGISTRADOR E 01 MANUAL DE OPERAÇÃO. DESCRÇÃO: DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR COM FUNÇÕES DE MONITORIZAÇÃO E REANIMAÇÃO AVANÇADAS. POSSUI TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA EXPONENCIAL TRUNCADA COM COMPENSAÇÃO DE ENERGIA EM FUNÇÃO DA IMPEDÂNCIA DO PACIENTE. INCORPORA MONITORIZAÇÃO DE ECG ATRAVÉS DE VISOR DO TIPO LCD (120 X 89 MM) QUE APRESENTA: FREQUÊNCIA CARDÍACA, DERIVAÇÃO MONITORADA, ORIENTAÇÕES AO OPERADOR, LIMITES DE ALARMES E NÍVEL DE ENERGIA SELECIONADO. PERMITE A MONITORIZAÇÃO DE ECG ATRAVÉS DE CABOS DE 3, 5 E 10 VIAS. PÁS ADULTAS OU PEDIÁTRICAS E DOS ELETRODOS MULTIFUNÇÃO. DISPÕE DE FAIXA DE AJUSTE DE NÍVEIS DE ENERGIA QUE VARIAM DE 1 A 200 JOULES. TODOS OS CONTROLES NECESSÁRIOS PARA MANOBRA DE DESFIBRILAÇÃO SÃO INCORPORADOS NAS PÁS, TORNANDO O PROCEDIMENTO SIMPLES, RÁPIDO E SEGURO. POSSUI PÁ PEDIÁTRICA INCORPORADA AS PÁS ADULTO. RECURSO DE SINCRONISMO PARA CARDIOVERSÃO COM INDICAÇÃO DE SINCRONIA SOBRE O TRAÇADO DE ECG. POSSUI BATERIA DESTACÁVEL DE NIMH RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA SUPERIOR A 150 MINUTOS DE MONITORIZAÇÃO, 120 DESCARGAS A 200 JOULES OU 120 MINUTOS DE MARCAPASSO A 60MA E 60 BPM). INCLUI REGISTRADOR TERMOSENSÍVEL AUTOMÁTICA (8 SEGUNDOS ANTERIORES E POSTERIORES A EVENTOS DE ALARMES E DESCARGAS DE DESFIBRILAÇÃO) E MANUAL COM ANOTAÇÃO DE DATA, HORA, ENERGIA LIBERADA, FREQUÊNCIA, DERIVAÇÃO, SENSIBILIDADE E ELETROCARDIOGRAMA, PERMITE AINDA A ARMAZENAGEM DE EVENTOS DE FORMA MANUAL E A ARMAZENAGEM AUTOMÁTICA DO ECG PRÉ E PÓS-CHOQUE. ARMAZENAMENTO DE DADOS ATRAVÉS DE CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO CF MÍNIMO DE 16MB EQUIVALENTE A 2 HORAS DE ECG CONTÍNUO. INCLUI: MARCA PASSO TRANSTORÁCICO (MODOS FIXO OU DEMANDA). COM REGISTRO NA ANVISA						
DESCRÇÃO INDICADA PELA EQUIPE RESPONSÁVEL PELAS COMPRAS REFERENTE AO COVID-19						
4	407.90001.25693	1	UN	CUFÔMETRO - EQUIPAMENTO PARA MENSURAR PRESSÃO DE BALONETE DE TUBO/CÂNULA ENDOTRAQUEAL	6.753,33	6.753,33
EQUIPAMENTO PARA MENSURAR PRESSÃO DE BALONETE DE TUBO/CÂNULA ENDOTRAQUEAL ("CUFÔMETRO") O MEDIDOR DE PRESSAO DE CUFF OFERECE UM MÉTODO SIMPLES, SEGURO E RÁPIDO PARA A MEDIÇÃO E CONTROLE DA PRESSÃO DE TUBOS OROTRAQUEAIS COM GRANDE VOLUME, E CUFFS DE BAIXA PRESSÃO. ESCALA COM 2 ZONAS: PARA TUBO LARÍNGEO E TUBO ENDOTRAQUEAL. KIT COMPLETO COM TUBO DE CONEXÃO DE 100 CM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - AJUSTE DA PRESSÃO DO CUFF PODE SER REALIZADO ROTINEIRAMENTE EM SEGUNDOS SEM COMPROMETER A TERAPIA DO PACIENTE; - POSSUI MONITOR INTEGRADO DE PRESSÃO INDICANDO A FAIXA IDEAL DA PRESSÃO DO CUFF; - BOMBA DE CALIBRAÇÃO COM BOTÃO DE ALÍVIO DE PRESSÃO; - MANÔMETRO ANALÓGICO E INFLADOR PARA MEDIÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF DO TUBO ENDOTRAQUEAL COM VARIAÇÃO DE ESCALA DE 0 A 120 CMH2O COM INDICAÇÃO DE CÓDIGOS DE CORES PARA PRESSÃO IDEAL E BULBO INFLADOR PARA AJUSTE DA PRESSÃO ADEQUADA COM BOTÃO DE ALÍVIO DA PRESSÃO. TREINAMENTO TÉCNICO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. COM REGISTRO NA ANVISA						
5	407.90001.25702	1	UN	DISPOSITIVO PARA ELEVAR, TRANSPOR E PESAR PACIENTES	10.166,67	10.166,67



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

- EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO PINTADO COM TINTA POLIÉSTER A PÓ
 - REDE/CESTO SUSPENSOR IMPERMEÁVEL
 - RODAS DE POLIURETANO COM ROLAMENTO NA RODA E NO GIRO
- LEVANTA O USUÁRIO ATÉ 110 CENTÍMETROS (MEDIDA DAS NÁDEGAS DA PESSOA SUSPensa ATÉ O CHÃO)
 - LARGURA 56 CENTÍMETROS E COMPRIMENTO 100 CENTÍMETROS
- CABIDE E REDE/CESTO COM TRÊS POSIÇÕES SENDO SENTADO, MEIO TERMO E DEITADO
 - CAPACIDADE ATÉ 150 KG OU PEDIDO ESPECIAL
 - PODE TRANSFERIR O USUÁRIO PARA O CARRO
 - PODE SER LEVADO NO PORTA MALAS E DESMONTA COM FACILIDADE
- DOBRÁVEL. SE DIVIDE EM DOIS FACILMENTE POR UM ENGATE RÁPIDO, ISTO FACILITA PARA COLOCAR O EQUIPAMENTO DO VEÍCULO POIS O PESO É DIVIDIDO EM DOIS LEVANDO APENAS 12 KG POR VEZ E NÃO O PESO TOTAL DE 24 KG.
- ACIONAMENTO HIDRÁULICO MANUAL COM REGISTRO NA ANVISA

6	407.630000.1	2	PC	ELETRCARDIOGRAFO	10.745,33	21.490,67
---	--------------	---	----	------------------	-----------	-----------

NÚMERO DE CANAIS: 12; BATERIA INTERNA: POSSUI; TELA LCD: NÃO POSSUI; MEMÓRIA: POSSUI; SUPORTE COM RODÍZIOS: NÃO POSSUI; LAUDO INTERPRETATIVO: POSSUI; SOFTWARE PARA EXAME EM COMPUTADOR: NÃO POSSUI

7	407.90001.25700	1	UN	FOCO CIRÚRGICO PORTÁTIL	11.133,33	11.133,33
---	-----------------	---	----	-------------------------	-----------	-----------

FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR DE LUZ DE EMERGÊNCIA. UMA CÚPULA COM REFLETORES DE VIDRO COM FILTRO DE CALORIA E ANTI-REFLEXOS, LUZ BRANCA E UNIFORME, (3200° A 4500° KELVIN). INTENSIDADE DA ILUMINAÇÃO DE 30.000 LUX. LÂMPADA HALÓGENA DE 12 V. 55 W. CENTRALIZAÇÃO DE FOCO REALIZADO PELA MANOPLA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, AUTOCLAVÁVEL, PERMITINDO UMA MAIOR HIGIENIZAÇÃO E ASSEPSIA QUANDO NO MANUSEIO DO EQUIPAMENTO. BASE INFERIOR COMPOSTA POR QUATRO RODÍZIOS, COM TRAVAS PARA STOP DE FÁCIL APLICAÇÃO E DESAPLICAÇÃO, DESENVOLVIDO EM FERRO FUNDIDO, REVESTIDO POR CAPA DE ACABAMENTO EM MATERIAL PSAL, FACILITANDO A LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO, O SEU DESIGNER MODERNO PROPORCIONA MAIOR BELEZA, SUSTENTAÇÃO E EQUILÍBRIO AO FOCO. COMPARTIMENTO INFERIOR DESENVOLVIDO E DIMENSIONADO PARA ALOJAR OS COMPONENTES ELETROELETRÔNICOS, ONDE SE ENCONTRAM OS CIRCUITOS ELETRÔNICOS, O PORTA FUSÍVEL SE ENCONTRA NA PARTE POSTERIOR DO PAINEL. REGULAGEM DE INTENSIDADE DE LUZ. FONTE CHAVEADA VOLTAGEM DE 90 A 250 VAC 50/60 HZ. ALTURA DO HOLOFOTE VARIÁVEL ENTRE 1,60 A 2,20 M. PESO LÍQUIDO DE 58 KG. PRODUTO PROJETADO EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS DAS NORMAS ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + EMENDA 1: 2016; ABNT NBR IEC 60601-1-2: 2010; ABNT NBR IEC 60601-1-6: 2011; ABNT NBR IEC 60601-1-9: 2010; ABNT NBR IEC 60601-1-41: 2014 GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE. OPCIONAL: COM O SISTEMA DE EMERGÊNCIA, ACOMPANHA BATERIA, SENDO QUE NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA, ENTRA AUTOMATICAMENTE EM FUNCIONAMENTO O SISTEMA DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO PELA BATERIA. BATERIA RECARREGÁVEL AO CONECTAR O FOCO À REDE ELÉTRICA, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA. ACOMPANHA INSTALAÇÃO, TREINAMENTO TÉCNICO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. COM REGISTRO NA ANVISA

8	407.90001.25694	1	UN	MARCA PASSO TEMPORÁRIO, ELETRODOS E GERADOR	19.166,67	19.166,67
---	-----------------	---	----	---	-----------	-----------

GERADOR DE PULSO, MARCAPASSO CARDÍACO PROVISÓRIO EXTERNO DE DEMANDA, UNICAMERAL, TRANSVENOSO, PORTÁTIL, PARA ESTIMULAÇÃO CARDÍACA TEMPORÁRIA ARTIFICIAL PRÉ OU PÓS-OPERATÓRIA E NORMALIZAÇÃO DE DISTÚRBIOS DA CONDUÇÃO ELÉTRICA CARDÍACA. COM MÓDULOS DE ESTIMULAÇÃO AMPLITUDE DE PULSO DE 3 A 9 VOLTS, FREQUÊNCIA DE 40 A 120 PPM COM SENSIBILIDADE DE 2.5 A 20 MV. DEVE ACOMPANHAR: MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; CONECTOR UNIVERSAL PARA ELETRODOS; ACOMPANHA INSTALAÇÃO, TREINAMENTO TÉCNICO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA DE NO MÍNIMO 24 MESES. COM REGISTRO NA ANVISA.

9	407.1350000.1	3	UN	MONITOR CARDÍACO PRÉ CONFIGURADO	28.662,33	85.987,00
---	---------------	---	----	----------------------------------	-----------	-----------

MONITOR CARDÍACO PRÉ CONFIGURADO, BÁSICO COM CARACTERÍSTICAS DE MONITOR AVANÇADO, GARANTE A PRODUTIVIDADE DOS SETORES ONDE É UTILIZADO. SUA CONSTRUÇÃO REFINADA PERMITE SOLUÇÕES COMO REFRIGERAÇÃO SEM VENTONINHA E CONEXÕES INTERNAS TIPO "BOARD-TO-BOARD", QUE REDUZ AO MÁXIMO A UTILIZAÇÃO DE CABOS E FIOS, TORNANDO-O EXTREMAMENTE SILENCIOSO E ESTÁVEL. POSSUI TECNOLOGIAS AVANÇADAS DE ECG, OXIMETRIA E PNI QUE GARANTEM UMA EXCELENTE PERFORMANCE NO DIA A DIA.

ECG: RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DO CABO DE ECG, FULL DISCLOSURE DE ATÉ 48 HORAS, 4 MODOS DE FILTROS, REORGANIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE DERIVAÇÕES EM CASO DE DESCONEXÃO DE ALGUM ELETRODO. OXIMETRIA: TECNOLOGIA PLC PADRÃO, COM OPÇÕES PARA NELLCOR E MASIMO. ÍNDICE DE PERFUSÃO NUMÉRICO, ALARME SAT SECONDS (NELLCOR). PRESSÃO INVASIVA: 13 LEGENDAS DE PI, MEDIDAS AUTOMÁTICAS DE PPV (DELTA PP) E SPV (VARIAÇÃO DE PRESSÃO SISTÓLICA) INCLUSAS. OUTROS: GRAU DE PROTEÇÃO IPX1, IMPRESSORA TÉRMICA INCORPORADA, CALCULADORAS (DE MEDICAMENTOS, HEMODINÂMICA, OXIGENAÇÃO, VENTILAÇÃO E FUNÇÃO RENAL), MEMÓRIA DE 160 HORAS DO PACIENTE ATUAL, GRAVA NA MEMÓRIA DADOS DE ATÉ 100 PACIENTES, MODOS NOTURNO, ESPERA E PRIVADO, BI-VOLT AUTOMÁTICO. TAMANHO DE TELA: 12POL (SEM BATERIA). COM REGISTRO NA ANVISA

DESCRIÇÃO INDICADA PELA EQUIPE RESPONSÁVEL PELAS COMPRAS REFERENTE AO COVID-19

10	407.1760000.1	1	PC	OFTALMOSCÓPIO	2.273,33	2.273,33
----	---------------	---	----	---------------	----------	----------

BATERIA: CONVENCIONAL; COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 3 ABERTURAS E 19 LENTES

11	407.90001.25699	1	UN	OTOSCÓPIO	1.488,33	1.488,33
----	-----------------	---	----	-----------	----------	----------

OTOSCÓPIO DE DIAGNÓSTICO COMPACTO E LEVE QUE OFERECE ALTO RENDIMENTO. PROPORCIONA A ILUMINAÇÃO NECESSÁRIA PARA AJUDÁ-LO A DIAGNOSTICAR. CARACTERÍSTICAS -ILUMINAÇÃO HALOGENA 2.5 V DE LONGA DURAÇÃO. ILUMINAÇÃO 30% MAIS BRILHANTE, MOSTRANDO A COR VERDADEIRA DO TECIDO. -FIBRA ÓPTICA PARA TRANSMISSÃO DE LUZ FRIA, GARANTE CAMPO DE TRABALHO LIVRE DE SOMBRA E AQUECIMENTO. -LENTE DE VISÃO AMPLA PARA VISUALIZAÇÃO COM MAGNIFICAÇÃO. ÓTIMO PARA VISÃO DETALHADA. (LENTE REMOVÍVEL PARA INSTRUMENTAÇÃO.) -SISTEMA VEDADO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA COM ENTRADA PARA PERA DE INSUFLAÇÃO -CABO METÁLICO COM ACABAMENTO LISO, PRETO, ALIMENTADO POR DUAS PILHAS ALCALINAS AA. -ACOMPANHA 5 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS NOS TAMANHOS 2,5 - 3 - E 5MM -UTILIZA LÂMPADA HALÓGENA DE 2,5V 03400 COM REGISTRO NA ANVISA

12	407.90001.25697	2	UN	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL	2.249,67	4.499,33
----	-----------------	---	----	----------------------------	----------	----------

COMPACTO, PEQUENO, LEVE E FÁCIL DE MANUSEAR. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - TELA MÍNIMA DE LCD 1.8 POLEGADAS, COLORIDA, OPERA COM 02 PILHAS ALCALINAS AA, APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA DA FORMA DE ONDA PLESTIMOGRAFICA, DO GRÁFICO DE BARRAS E DOS VALORES NUMÉRICOS DE SPO2 E FP, CAPACIDADE MÍNIMA DE MEMÓRIA DE DADOS DE 24 HORAS, FAIXA DE MEDIDA DE SPO2 DE 0% A 100%, FAIXA DE MEDIDA DE FC DE 30BPM A 250BPM, ACOMPANHA SENSOR NEONATAL, INFANTIL E ADULTO. COM REGISTRO COM NA ANVISA.

13	407.90001.25696	1	UN	REFRIGERADOR HOSPITALAR, 120 LITROS, 2 A 8°C	21.433,33	21.433,33
----	-----------------	---	----	--	-----------	-----------



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

- EQUIPAMENTO VERTICAL, DE FORMATO EXTERNO E INTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS. - CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 120 LITROS ÚTEIS. - REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO, SELADO, DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COM SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADO DE AR INTERNO, GARANTINDO UMA MAIOR HOMOGENEIDADE NA TEMPERATURA INTERNA. - DEGELO SECO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO SEM TRABALHO ADICIONAL. - CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LONGA VIDA ÚTIL E PERFEITA ASSEPSIA. - 02 PRATELEIRAS E/OU GAVETAS DESLIZANTES FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM CONTRA PORTAS EM ACRÍLICO. - PORTA DE VIDRO TRIPLO TIPO "NO FOG" OU "CEGA". - ISOLAMENTO TÉRMICO MÍNIMO DE 70 MM NAS PAREDES EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC. - EQUIPADO COM 04 RODÍZIOS ESPECIAIS COM FREIO NA PARTE FRONTAL PARA FÁCIL TRAVAMENTO. - PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES FRONTAL SUPERIOR, DE FÁCIL ACESSO, COM SISTEMA MICROPROCESSADO PELO DISPLAY EM LCD OU LED, PROGRAMÁVEL DE 2°C A 8°C COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE A 4°C POR SOLUÇÃO DIATÉRMICA. - ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED DE ALTA CAPACIDADE E VIDA ÚTIL, COM ACIONAMENTO NA ABERTURA DA PORTA OU EXTERNAMENTE NO PAINEL FRONTAL. - SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO DE MÁXIMA E MÍNIMA TEMPERATURA, FALTA DE ENERGIA OU PORTA ABERTA, DOTADO DE BATERIA RECARREGÁVEL. - SILENCIADOR DO ALARME SONORO DE APENAS UM TOQUE. - SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO/ELETRÔNICO, GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. - SISTEMA DE BATERIA PARA ACIONAMENTO DOS ALARMES NA FALTA DE ENERGIA. - TAMPA FRONTAL BASCULANTE PARA LIMPEZA DO SISTEMA MECÂNICO E FILTROS. - CHAVE GERAL DE ENERGIA - LIGA/DESLIGA. - EQUIPAMENTO DISPONÍVEL EM 110 OU 220 VOLTS, 50/60 HZ. - REGISTRO NA ANVISA CLASSE II, CERTIFICAÇÃO ISO 13485, FDA OU CE. - MANUAL DO PROPRIETÁRIO EM PORTUGUÊS. - PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES EM TOUCH SCREEN, COM VISUALIZAÇÃO DE GRÁFICOS DAS TEMPERATURAS EM TEMPO REAL E MONITORAMENTO INDIVIDUAL PARA ATÉ 06 PONTOS DISTINTOS; ACOMPANHA INSTALAÇÃO, TREINAMENTO TÉCNICO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. COM REGISTRO NA ANVISA

14	407.90001.25695	1	UN	VENTILADOR MECÂNICO ESPECÍFICO PARA TRANSPORTE COM BATERIA	98.633,33	98.633,33
<p>PESO MÁXIMO: 5,0KG MEDIDAS MÁXIMA: 29X28X20 CM (C X L X A) AUTONOMIA ELÉTRICA: ATÉ 6 HORAS CERTIFICADO PARA TRANSPORTE AÉREO (NORMA EN 13718 E RTCA DO-160 F) RESISTÊNCIA DE 20 VEZES A FORÇA DA GRAVIDADE ALGORITMO AUTO-TRAK, OFERECE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E COMPENSAÇÃO DE FUGA AVANÇADA, OTIMIZANDO A SINCRONIZAÇÃO ENTRE O PACIENTE E O VENTILADOR E A EFICÁCIA DA VENTILAÇÃO. VENTILAÇÃO HÍBRIDA AVAPS, QUE AJUSTA AUTOMATICAMENTE A PRESSÃO PARA COMPENSAR A ALTERAÇÃO DE TRABALHO DO PACIENTE E ASSEGURAR UM VOLUME CORRENTE MÉDIO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA, NAS ALTERAÇÕES DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA ALARMES ALTAMENTE AUDÍVEIS E VISÍVEIS UTILIZAÇÃO DE CIRCUITO PACIENTE UNIVERSAL ACOMPANHA INSTALAÇÃO, TREINAMENTO TÉCNICO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. COM REGISTRO NA ANVISA</p>						

15	407.90001.25698	1	UN	VENTILADOR MECÂNICO PULMONAR	115.333,33	115.333,33
<p>VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO/ADULTO PARA TERAPIA INTENSIVA 1. DADOS CARACTERÍSTICA DE UTILIZAÇÃO - INDICADO PARA TERAPIAS INTENSIVAS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS TIPO DE MONTAGEM - MONTADO SOB PEDESTAL COM RODÍZIO E FREIOS QUE POSSIBILITE MOVIMENTO 360 GRAUS PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO - EQUIPAMENTO ELETROMECÂNICO, COM CONTROLE MICROPROCESSADOS DESTINADO À VENTILAÇÃO MECÂNICA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS (ATÉ 250KG - OBESIDADE) - POSSUIR POSSIBILIDADES DE AJUSTES PELO OPERADOR, PARA OS PARÂMETROS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS; 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO - INTEGRADO COM MONITOR GRÁFICO - MONITOR GRÁFICO COLORIDO ENTRE 12 E 15 POLEGADAS, COM TELA TOUCH SCREEN, COM POSSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 4 (QUATRO) ESPAÇOS PARA APRESENTAÇÃO DE FORMAS DE ONDA E/OU LOOPS SIMULTÂNEAS; - BRAÇO ARTICULADO PARA SUSTENTAR OS CIRCUITOS DE PACIENTE; - POSSUIR SISTEMA QUE REALIZE TESTE DE VAZAMENTO E DE COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO DE PACIENTE COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA; - POSSUIR SISTEMA DE INICIALIZAÇÃO COM AJUSTE POR IBW; - APRESENTAR SISTEMA DE AUTO-TESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM CALIBRAÇÕES AUTOMÁTICAS, DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO, MEDIDAS DE COMPLACÊNCIA E FUGAS; - APRESENTAR PORTAS DE COMUNICAÇÃO QUE PERMITA CONEXÃO COM MONITORES MULTIPARÂMETROS E OUTROS EQUIPAMENTOS; - POSSUIR MODO DE ESPERA (STANDBY); - POSSIBILIDADE DE USO DE FILTRO TROCADOR DE CALOR E UMIDADE, MAS NÃO INDISPENSÁVEL PARA USO DO EQUIPAMENTO; - BLENDER INTERNO MICROPROCESSADO PARA A MISTURA DOS GASES; - MODOS DE OPERAÇÃO VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME (VC); VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO (PC); VENTILAÇÃO ASSISTIDA A PRESSÃO (PS); PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NAS VIAS AÉREAS (CPAP); VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV); SIMV (VC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); SIMV (PC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); VENTILAÇÃO COM DOIS NÍVEIS DE PRESSÃO (BILEVEL, BIVENT, BIPV OU SIMILAR); VENTILAÇÃO DE BACKUP/APNEIA EM TODOS OS MODOS ESPONTÂNEOS, INCLUSIVE CPAP; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME COM REGULAÇÃO DE PRESSÃO (PRVC); VENTILAÇÃO COM LIBERAÇÃO DE PRESSÃO NAS VIAS AÉREAS (APRV); VENTILAÇÃO NÃO-INVASIVA COM COMPENSAÇÃO DE FUGA/VAZAMENTO PARA PACIENTES ADULTOS E PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS - PARÂMETROS E FAIXAS DE AJUSTES: CONCENTRAÇÃO DE O2 DE 21% A 100%; VOLUME CORRENTE DE 20 A 2000 ML; PRESSÃO DE TRABALHO DE 5 A 80 CMH2O; PRESSÃO DE SUPORTE DE 0 A 35 CMH2O; FAIXA MÍNIMA DE FREQUÊNCIA: 5 A 80 RPM; FLUXO INSPIRATÓRIO MÍNIMO CONTROLADO DE 10 A 75 LITROS POR MINUTO; TEMPO INSPIRATÓRIO AJUSTÁVEL NA FAIXA MÍNIMA DE 0,2 A 2,5 SEGUNDOS; PEEP DE PELO MENOS 45 CMH2O. - PARÂMETROS MONITORADOS: PRESSÃO MÁXIMA DAS VIAS AÉREAS PRESSÃO DE PLATÔ PRESSÃO MÉDIA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA VOLUME CORRENTE EXPIRADO VOLUME MINUTO EXPIRADO CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO ÍNDICE DE RESPIRAÇÃO SUPERFICIAL (SBI, RSB OU SIMILAR) COMPLACÊNCIA RESISTÊNCIA DEVE FAZER A MEDIDA DE PEEP TOTAL CÁLCULO DE MECÂNICA RESPIRATÓRIA TENDÊNCIAS DE NO MÍNIMO 24 HORAS. NÍVEL DE BATERIA - ALARMES POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS: VOLUME MINUTO MÁXIMO E MÍNIMO; PRESSÃO INSPIRATÓRIA DE PICO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; PEEP ELEVADO; APNEIA; BAIXA PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE O2 E AR; ALARME DE DESCONEXÃO DO CIRCUITO OU OUTRO QUE INDIQUE ESTA SITUAÇÃO; VENTILADOR INOPERANTE (OU SIMILAR); BATERIA E ENERGIA ELÉTRICA; POSSUIR ALARMES INTERNOS COM REGISTRO HISTÓRICO; POSSUIR SILENCIADOR TEMPORÁRIO DE ALARMES. - OUTROS RECURSOS: POSSUIR SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO QUE FAÇA A COMPENSAÇÃO DA COMPLACÊNCIA E A VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO DO CIRCUITO DO PACIENTE, ASSIM COMO O DIAGNÓSTICO TÉCNICO DO EQUIPAMENTO; PORTA DE COMUNICAÇÃO QUE PERMITA A CONEXÃO FUTURA COM MONITORES MULTIPARÂMÉTRICOS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS SOFTWARE DE INTERFACE COM O USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS POSSUIR INDICADOR DE HORAS DE OPERAÇÃO PARA CONTROLE DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA - GASES MEDICINAIS ALIMENTAÇÃO POR MEIO DE AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO MEDICINAL NA FAIXA DE 3 A 6 BAR SISTEMA DE BACK-UP INCORPORADO AO EQUIPAMENTO CASO OCORRA FALHA NA REDE DE OXIGÊNIO OU AR COMPRIMIDO, DEVE SER CAPAZ DE OPERAR SOMENTE COM AR COMPRIMIDO OU SOMENTE COM OXIGÊNIO. - ALIMENTAÇÃO FUNCIONAMENTO EM REDE ELÉTRICA DE 100 E 240 VAC, 60 HZ COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL QUE GARANTA AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS; - ACESSÓRIOS 05 (CINCO) CIRCUITOS (TIPO UNIVERSAL) PARA PACIENTE PEDIÁTRICO ESTERILIZÁVEL COMPLETO (2 TRAQUEÍAS E 1 CONECTOR TIPO Y); 05 (CINCO) CIRCUITOS (TIPO UNIVERSAL) PARA PACIENTE ADULTO ESTERILIZÁVEL COMPLETO (2 TRAQUEÍAS E 1 CONECTOR TIPO Y); 01 (UM) PULMÃO DE TESTE ADULTO; 01 (UM) PULMÃO DE TESTE PEDIÁTRICO; 05 (CINCO) VÁLVULAS EXPIRATÓRIAS COMPLETAS OU 05 (CINCO) DISPOSITIVOS QUE EXECUTEM A MESMA FUNÇÃO [CASO SEJA POR CASSETE EXPIRATÓRIO, DEVERÃO SER FORNECIDAS 2 UNIDADE, JUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO]; 05 (CINCO) CÉLULAS DE OXIGÊNIO GALVÂNICA OU ASSEGURAR O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE MEDIÇÃO PARAMAGNÉTICA OU ULTRASSÔNICA DURANTE TODO O PERÍODO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO; 05 (CINCO) SENSORES DE FLUXO PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS E 05 (CINCO) SENSORES DE FLUXO PARA PACIENTES ADULTOS OU 05 (CINCO) DISPOSITIVOS QUE EXECUTEM A MESMA FUNÇÃO PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS [NA HIPÓTESE DO EQUIPAMENTO POSSUIR CASSETE EXPIRATÓRIO, NÃO CONSIDERAR ESSE ITEM. CASO SEJA DO TIPO SENSOR DE FLUXO POR FIO AQUECIDO, DEVERÃO SER FORNECIDOS 20 UNIDADES]; 01 (UMA) MANGUEIRA DE AR COMPRIMIDO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3 METROS, COM VÁLVULA REGULADORA (CASO NECESSÁRIO); 01 (UMA) MANGUEIRA DE O2, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3 METROS, COM VÁLVULA REGULADORA (CASO NECESSÁRIO); DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA AS CONFIGURAÇÕES SOLICITADAS. - EXIGÊNCIAS TÉCNICAS OU NORMATIVAS ACOMPANHA INSTALAÇÃO, TREINAMENTO TÉCNICO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. COM REGISTRO NA ANVISA</p>						

16	407.90001.25701	1	UN	VENTILÔMETRO PORTÁTIL	24.000,00	24.000,00
<p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DO VENTILÔMETRO:</p> <p>• MOSTRADOR PEQUENO INTERNO GRAVA 0-1 LITRO, • MOSTRADOR GRANDE EXTERNO GRAVA 0-100 LITROS, FORMATO DO MOSTRADOR: • MOSTRADORES SEPARADOS, PEQUENO FRACIONADO LITRO E GRANDE COMPLETO LITRO, • ESCALAS BRANCAS E FUNDO AZUL FUNCIONAL, TAMANHO E PESO: • DIÂMETRO DO MOSTRADOR: 35 MM (1,4 POL. • DIMENSÕES GERAIS: 70 MM X 60 MM (2,75 POL X 2,35 POL), • PESO: 140 G (4,9 OZ), ESPECIFICAÇÕES FUNCIONAIS: PRECISÃO +/- 3% PARA VOL/MIN EXCEDENTE 5LPM, VOL. CORRENTE +/- 4% PARA VOL/MIN DE 4LPM, PRECISÃO +/- 2% A 16LPM, FLUXO CONTÍNUO + 5 PARA 10% A 60LPM, SENSIBILIDADE INICIA O REGISTRO DE VOLUME EM NÃO MAIS QUE 2,5LPM, RESISTÊNCIA PROPORCIONAL PARA CALCULAR ÍNDICE DE FLUXO, NÃO MAIS QUE 2 CM H2O A 100LPM, ESPAÇO MORTO 22 ML, ÍND. MAX. ACEITO 300LPM FLUXO CONTÍNUO POR PERÍODO CURTO, CONEXÕES ENTRADA 22 MM MACHO ISO SAÍDA 22 MM MACHO ISO, ESTERILIZAÇÃO ETO 55° (131° F) MÁXIMO. COM REGISTRO NA ANVISA</p>						

Vlr Total Itens 614.657,33

COTA RESERVADA

Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
17	407.2170002.437	1	UN	ASPIRADOR CIRURGICO	808,00	808,00



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

ASPIRADOR CIRURGICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: - 01 BOMBA DE ASPIRACAO A VACUO, 01 FRASCO COL E - TOR DE 01 LITRO EM PVC, 01 TAMPA PLASTICA COM VALVULA DE SEGURANCA ACOPLADA, 01 JOGO DE CANULAS 03 UNIDADES, 02 METROS DE TUBO DE SILICONE, 01 INTERRUPTOR A PE, MOTOR 1/30HP, BIVOLTS (60HZ) AUTOMATICO, ROLAMENTOS 03 SELADOS, COM VACUO MAXIMO DE 22 POLEGADAS DE HG E VALVULA DE SEGURANCA CONTRA TRANSBORDAMENTO DO FRASCO. - GARANTIA DE FABRICA, COM REGISTRO NA ANVISA.

18	407.215000.1	4	UN	BOMBA DE INFUSÃO	9.600,00	38.400,00
<p>BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA PERISTÁLTICA LINEAR, PARA INFUSÃO DE SOLUÇÕES POR VIA ENTERAL OU PARENTERAL, COM CONTROLE ELETRÔNICO PROGRAMÁVEL. SISTEMA DE PROPULSÃO PERISTÁLTICO LINEAR. UTILIZA DESCARTÁVEL MICRO E MACROGOTAS. POSSUIR NO MÍNIMO TRÊS TIPOS DE PROGRAMAÇÃO DE INFUSÃO: ML/H X VOLUME LIMITE, TEMPO X VOLUME LIMITE E PESO X CONCENTRAÇÃO X DOSE (COM OPÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DO BOLUS POR VOLUME OU POR DOSE). VAZÃO DE 0,1 A 1200,0 ML/H PROGRAMÁVEL A INTERVALOS DE 0,1 ML/H E CONTROLE DE VOLUME A INFUNDIR DE 0,1 A 9999,9 ML. TAXA DE KVO AJUSTÁVEL DE 0,1 A 5,0 ML/H. VAZÃO DE BOLUS AJUSTÁVEL DE 0,2 A 1200,0 ML/H E VOLUME DO BOLUS AJUSTÁVEL DE 1,0 A 20,0 ML. POSSUI AS SEGUINTE FUNÇÕES: TITULAÇÃO, BALANÇO HÍDRICO, ZERAR VOLUME, AJUSTE DE KVO, AJUSTE DE BOLUS, AJUSTE DE OCLUSÃO, AJUSTE DE SENSIBILIDADE DO SENSOR DE AR NA LINHA, BLOQUEIO DE TECLADO, BIBLIOTECA DE DROGAS, MODO TRANSPORTE, MEMÓRIA DA ÚLTIMA INFUSÃO E REGISTRO DOS PRINCIPAIS EVENTOS DAS ÚLTIMAS INFUSÕES. DISPLAY COM APRESENTAÇÃO CONSTANTE DA VAZÃO, VOLUME INFUNDIDO, TEMPO RESTANTE DA INFUSÃO, INDICADOR DE HORA, INDICADOR GRÁFICO DE CARGA DA BATERIA, INDICADOR GRÁFICO DE GOTEJAMENTO REAL, INDICADOR GRÁFICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E INDICADOR GRÁFICO DE BLOQUEIO DE TECLADO. POSSUIR A TECLA PARA VISUALIZAÇÃO, DURANTE A INFUSÃO, DE TODAS AS INFORMAÇÕES SOBRE A PROGRAMAÇÃO REALIZADA, VOLUME TOTAL INFUNDIDO E VOLUME PARCIAL INFUNDIDO EM TODOS OS MODOS DE PROGRAMAÇÃO. PRÉ-ALARMES: FIM DA BATERIA E FIM DA INFUSÃO. ALARMES VISUAIS E SONOROS: ALARME DE ESPERA, VAZÃO LIVRE, FUNCIONAMENTO EM KVO, INFUSÃO INTERROMPIDA, OCLUSÃO, AR NA LINHA, PORTA ABERTA, FRASCO VAZIO, INFUSÃO COMPLETA, BATERIA BAIXA, BATERIA CRÍTICA E ERRO DE PROGRAMAÇÃO. BATERIA RECARREGÁVEL DE COM AUTONOMIA DE APROXIMADAMENTE 5 HORAS, CABO DE ALIMENTAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS. EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, LEVE. POSSUIR CONEXÃO ELÉTRICA QUE PERMITE A INTERCONEXÃO E O EMPILHAMENTO (EM PEDESTAL) DE ATÉ 5 BOMBAS. COM REGISTRO NA ANVISA.</p>						
Vir Total Itens						39.208,00

2. Justificativa

Diante da informação do DRS-X, na data de 25 de junho de 2020 sobre a disponibilidade do envio de 5 respiradores ao município; a gestão da saúde, considerando o panorama epidemiológico, entendeu a relevância na montagem em caráter de urgência de novos leitos de UTI para atendimento específico a pacientes com suspeita ou diagnosticados com Covid-19. E também para ampliar a Equipe de profissionais da Unidade Sentinela que se tornou o Centro de Atendimento ao Enfrentamento da Covid-19.

O propósito se fez necessário para evitar que faltassem leitos e cuidados intensivos à população durante a pandemia no município de Pirassununga e assegurar o atendimento a pacientes críticos, mais vulneráveis no único hospital da cidade. Trata-se de uma medida preventiva de assistência complexa, com exigência de equipe e equipamentos especializados onde serão monitorados por 24 horas pacientes em situações mais graves, após informação da Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga através de ofício 220/2020 que possui UTI Adulto, tipo II com capacidade para 10 leitos, sendo 6 Leitos SUS e 4 Leitos não SUS. Dos 04 leitos não SUS, 2 deles em ambiência isolada e poderão ser disponibilizados ao tratamento da Covid-19. Também informou que possui 7 aparelhos respiradores sendo que 01 se encontra em manutenção, sem previsão para disponibilidade de uso. Frente a esse quadro que se desenhava em nosso município em que os informes epidemiológicos apontavam um crescente número de contaminados que refletia proporcionalmente na ocupação de leitos de enfermagem e subsequente de UTI; também pela necessidade de transferência de pacientes diante de um pico de ocupação na UTI, e pelo número crescente de óbitos que ainda registra o município; a Gestão da Secretaria da Saúde, em amparo a Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga solicita a compra de Equipamentos duráveis e não duráveis para a montagem da UTI Covid que se utilizará dos mesmos com Termos de Permissão de Uso.

3. Entrega

ALMOXARIFADO DA SAÚDE
ENTREGA TOTAL.
10 DIAS ÚTEIS.

4. Pagamento

DEPÓSITO EM CONTA BANCÁRIA.
10 DIAS.