

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Crato
Ref.: Pregão Presencial nº 2017.08.29.2



Razão Social: Locmed Hospitalar Ltda;

CNPJ Nº.:04.238.951/0001-54;

Inscrição Estadual: 06.685.718-0;

Inscrição Municipal: 186.141-7;

Endereço: Avenida Santos Dumont, 1719 – Lojas 04, 5 e 7 à 10 – Aldeota – Fortaleza – CE --
CEP: 60.150-160;

Fone: (85)3033.2727 **Fax:** (85)3033.2704

Email: licitacao@locmed.com.br

Banco: Banco do Brasil;

Agência Nº:1369-2;

Conta Corrente Nº:108237-X;

OBJETO: LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE OXIGENOTERAPIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATO CE.

Item	Especificação	Marca	Und.	Qtde. Ano	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
01	Locação de Concentrador de Oxigênio de 5 litros - Equipamento gerador de fluxo de oxigênio a partir do ar ambiente. Principais características: entrada de energia de 220 Volts; potência aproximada 350 Watts; fluxo de oxigênio de 0,5 à 5 LPM (Litros Por Minuto); rodízios para locomoção do equipamento; Nível baixo de ruído. Níveis de Alarme: nível baixo de oxigênio: 82%; oxigênio muito baixo: 70%. Temperatura de operação: 12° a 32° C. Acompanha: 01 Copo umidificador para oxigenoterapia com capacidade de 250 ml; 01 Cânula nasal	Philips Respironics	SERV	480 ✓	550,00	264.000,00



	em silicone com extensor de 02 metros para oxigenoterapia; Máscara para traqueostomia;					
02	Locação de Concentrador de oxigênio de 10 litros - Equipamento gerador de fluxo de oxigênio a partir do ar ambiente. Principais características: entrada de energia de 110 Volts/60Hz; fluxo de oxigênio de 0.5 a 10 LPM (Litros Por Minuto); Potência aproximada 450 W; rodízios para locomoção do equipamento; Nível baixo de ruído. Temperatura operacional: 12° a 32° C; Pressão atmosférica: 790 a 525 mmHg; Umidade operacional: Até 95%; Pressão operacional: 10-27 psig; Altitude: Até 7,500 pés. Acompanha: 01 Copo umidificador para oxigenoterapia com capacidade de 250 ml; 01 Cânula nasal em silicone com extensor de 2 metros para oxigenoterapia ou Máscara para traqueostomia; Macronebulizador Adulto para oxigênio completo: com extensão, copo umidificador e máscara. Com capacidade de 500ml.	Philips Respironics	SERV	120	850,00	102.000,00
03	Locação de CPAP Básico - Aparelho de Ventilação não invasiva CPAP. Principais Características: Pressões de Terapia de no mínimo 4 a 20 cm H2O; Painel de controle com display digital de cristal líquido que permita a fácil visualização das funções, mesmo a noite, e a verificação da pressão de terapia; Softstart (Stand By)- entrega a pressão de terapia somente após a colocação da máscara no rosto, resultando em pressões iniciais mais confortáveis e suaves; Vent Ramp: rampa com tempos ajustáveis de no mínimo 0 – 45 min. Permitir adequar um início de terapia mais confortável com pressões menores; Rede 110/220 v automática, com ampla faixa voltagem (100 -240 v) e bi frequencial (50 – 60Hz); Funcionamento em 12- 24V DC; Calibração sem necessidade de manômetro; Segurança: Deverá acionar um alarme sonoro toda vez que identificar uma condição de falha de energia elétrica ou desconexão do paciente; Função de bloqueio do painel de controle que impede a	Philips Respironics	SERV	144	380,00	54.720,00

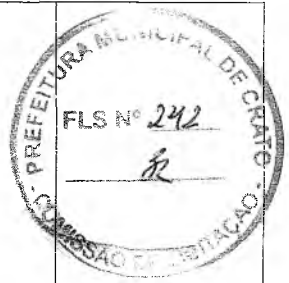


2



	desconfiguração dos parâmetros do CPAP; Memória interna para armazenamento de códigos de erro de funcionamento; Qualidade e durabilidade certificados; Para cada equipamento devem acompanhar no mínimo os seguintes acessórios: Cabo de força, manual de operação em português, bolsa para transporte e traquéia de 1,8m; Rede 110/220 v automática; Funcionamento em 12- 24v DC. Garantia de 02(dois) anos. Acompanha: Máscara nasal com dupla camada sendo em silicone, cotovelo de conexão girando 360°, válvula de exalação e fixador cefálico com suporte de velcro de quatro pontas; Circuito não invasivo em silicone ou PVC com extensão de 1,80 metros; Umidificador Acoplável para umidificação e aquecimento do ar recebido durante a terapia com modo de ajuste de temperatura em 05 níveis, redesenhado com câmara de água escondida oferecendo umidificação contínua durante toda a noite e sensor de temperatura ambiente.					
04	Locação de Cpap Automático - Aparelho de Ventilação não invasiva CPAP. Especificação: Pressões de Terapia de no mínimo 4 a 20 cm H2O, podendo estar no modo AUTO realizando automaticamente as mudanças de pressões conforme as necessidades do paciente; alívio de pressão na expiração através do recurso FLEX, proporcionando ao paciente um maior conforto e fácil adaptação ao tratamento; Painel de controle com display digital de cristal líquido que permita a fácil visualização das funções, mesmo a noite, e a verificação da pressão de terapia; SoftStart (Stand By)-entrega a pressão de terapia somente após a colocação da máscara no rosto, resultando em pressões iniciais mais confortáveis e suaves; Vent Ramp: rampa com tempos ajustáveis de no mínimo 0 – 20 min. Permitir adequar um início de terapia mais confortável com pressões menores. Tolerância a vazamentos: permitir identificar e compensar automaticamente a	Philips Respironics	SERV	180 /	480,00	86.400,00



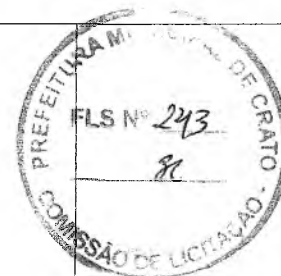
	vazamentos, mantendo sempre as pressões de terapia estáveis e constantes. Ajuste automático de altitude mantendo pressões de terapia calibradas e precisas mesmo em altitudes diferentes sem comprometimento do resultado da terapia; Rede 110/220 v automática, com ampla faixa voltagem (100 -240 v) e bi frequencial (50 – 60Hz); Funcionamento em 12- 24V DC; Memória interna mínima de 06 meses para análise dos dados e monitorização da progressão da terapia do paciente; Cartão smart card para registro de data, horário e duração de cada sessão, fuga, índice de apnéia/hipopnéia e ronco, possibilitando a emissão de relatórios sobre estes dados para auxílio na avaliação médica. Calibração sem necessidade de manômetro; Segurança: Deverá acionar um alarme sonoro toda vez que identificar uma condição de falha de energia elétrica ou desconexão do paciente; Função de bloqueio do painel de controle que impede a desconfiguração dos parâmetros do CPAP; Memória interna para armazenamento de códigos de erro de funcionamento; Qualidade e durabilidade certificados; Para cada equipamento devem acompanhar no mínimo os seguintes acessórios: Cabo de força; manual de operação em português; bolsa para transporte; traquéia de 1,8m; filtros de pólen e ultra-fino (opcional); Acompanha: Máscara nasal com dupla camada sendo uma em silicone, cotovelo de conexão girando 360°, válvula de exalação e fixador cefálico com suporte de velcro de quatro pontas; Circuito não invasivo em silicone ou PVC com extensão de 1,80 metros; Umidificador Acoplável para umidificação e aquecimento do ar recebido durante a terapia com modo de ajuste de temperatura em 05 níveis, redesenhado com câmara de água escondida oferecendo umidificação contínua durante toda a noite e sensor de temperatura ambiente.						
05	Locação de Bipap Auto C/ BI-FLEX - Primeiro equipamento a combinar um fornecimento de pressão auto-ajustável	Philips Resipronics	SERV	144	790,00	113.760,00	

4

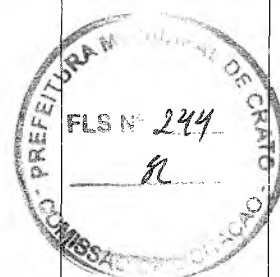
3- 4



	com a liberação de pressão do Bi-Flex para a terapia do sono mais natural existente. Principais Características: Pressão: 4 a 25 cm H₂O; Tempo de rampa: 0 a 45 minutos (incrementos de 5 minutos); Pressão inicial de rampa: 4 para EPAP; ajustável pelo paciente; Dimensões: 7.5" L x 5.0" W x 3.125" H 19 cm C x 12.7 cm L x 7.9 cm A; Filtros: Pólen e ultrafino opcional; Configuração de dispositivo: LCD/teclado e cartão Smartcard; Capacidade de armazenamento de dados (Mínimo): Médias de 7 e 30 dias (mínimo). Cartão Smartcard 6 meses em 3 sessões de utilização por dia, análise detalhada em 7 dias; Conteúdo de armazenamento de dados: Cartão Smartcard Data/hora, padrões de horas de utilização, IAH, vazamento de ar, ronco, FOSQ; Monitoração de aderência: Detecção da respiração; Compensação de altitude: Automática; Requisitos elétricos: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz; O aparelho também é compatível com o Encore Pro para tornar o gerenciamento da terapia do paciente mais natural. Alimentação: CC: Cabo de conexão direta; Diversos: LEDs luminosos, Liga/desliga automático; Alerta de máscara mal posicionada; Lembretes para o paciente. Acompanha: Máscara facial com dupla camada em silicone com, cotovelo de conexão girando 360° válvula de exalação e fixador cefálico com suporte de velcro de 04 pontas; Circuito não invasivo em silicone ou PVC com extensão de 1,80 metros; Umidificador Acoplável para umidificação e aquecimento do ar recebido durante a terapia com modo de ajuste de temperatura em 05 níveis, redesenhado com câmara de água escondida oferecendo umidificação contínua durante toda a noite e sensor de temperatura ambiente.					
06	Locação de Bipap com frequência Equipamento - Ventilação não-invasiva binível-Ventilador / gerador de fluxo com dois níveis de pressão (bilevel). Principais Características: contempla os modos ventilatórios	Philips Respironics	SERV	144	1.400,00	201.600,00



	mínimos espontâneo, espontâneo/controlado, controlado, pressão controlada e CPAP, modo com opção de volume médio assegurado através de oscilações de pressão – Frequência Respiratória. Os ajustes ventilatórios permitem os intervalos de no mínimo IPAP de 4 a 30 cm de h20; EPAP de 4 a 25 cmh2o; CPAP de 4 a 20 cmh2o; frequência respiratória de 0 a 30 IPM; tempo inspiratório máximo de 0,5 a 3 segundos; rampa programável de até no máximo 45 minutos; tempo de subida: 0,1 a 0,6s ; sensibilidade automática; controle de vazamento; LCD com informações mínimas de pressão; vazamento, disparo e tempo de uso; alarmes de falha elétrica, desconexão/falha de ventilação da máscara, alta e baixa pressão, alto e baixo volume-minuto; peso máximo de 2 kg; alimentação bi volt automático/ 60 Hz; com possibilidade de uso de bateria externa portátil (original). Acompanha: Máscara facial com dupla camada em silicone com, cotovelo de conexão girando 360° válvula de exalação e fixador cefálico com suporte de velcro de 04 pontas; Circuito invasivo para Bipap com duas traqueias, válvula exalatória, copo coletor de umidade, conexão para traqueostomia e linha de pressão; Filtro bacteriológico para ventilador mecânico.					
07	Locação de Base de Umidificação Universal - Aquecer e umidificar o ar fornecido pelos dispositivos de pressão positiva das vias respiratórias para aumentar o conforto e evitar o ressecamento nasal, congestão e desconforto associados a terapia de pressão positiva das vias respiratórias. Principais Características: Equipamento indicado para Umidificação e aquecimento do ar recebido durante a terapia; modo de ajuste de temperatura em 05 níveis; câmara de água oferecendo umidificação contínua durante toda a noite e sensor de temperatura ambiente.	Globaltec	SERV	204 ✓	260,00	53.040,00
08	Locação de Ventilador Pulmonar - Equipamento: ventilação de volume controlado ou de pressão controlada	Philips Respironics	SERV	60 ✓	3.100,00	186.000,00





através de métodos não invasivos ou invasivos com compensação avançada de fugas. Opção de mudança de prescrição do paciente. Disponibilidade de 2 tipos de circuitos, com fuga ou válvula, disponibilizando em ambas as configurações ventilação de volume controlado ou de pressão controlada, por meio de interfaces não-invasivas ou invasivas, para atender as necessidades de pacientes adultos e pediátricos (5 kg). Suporte de pressão garantida de volume médio. Bateria destacável com capacidade para 6 a 8h de autonomia contínua. Cartão de memória SD de 1 GB que armazena todos os dados de ventilação necessários. Quando configurado com o circuito de porta de expiração passivo, disponibilidade de que assegura sincronização otimizada paciente-ventilador e compensação de fuga automática avançada em ventilações invasivas e não invasivas para os modos de pressão e para os modos de volume.

Principais Características: Modos de pressão (CPAP, S, ST, PC,T, PC-SIMV)

Modos de volume (AC, CV, SIMV)

Ventilação híbrida AVAPS

Prescrição dupla

Capacidade invasiva e não-invasiva

Para adultos e crianças (5 kg)

IPAP: 4 a 50 cmH₂O

EPAP: 0 a 25 cmH₂O com válvula de expiração ativa 4 a 25 cmH₂O com porta de expiração passiva

PEEP: 0 a 25 cmH₂O com válvula de expiração ativa 4 a 25 cmH₂O com porta de expiração passiva

Suporte de pressão 0 a 30 cmH₂O

Volume corrente 21 a 2.000 ml

Frequência respiratória Até 60 BPM

Tempo inspiratório 0,3 a 3 segundos

Tempo de elevação 1 (100 ms) a 6 (600 ms). Tamanho 16 (C) x 28 (L) x 23 (A)

Peso 5 kg (com bateria removível)

Alarmes ajustáveis:



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature and number 7

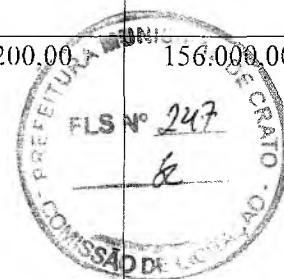


	Desconexão do paciente Apnéia Volume corrente baixo/alto Ventilação por minuto alta/baixa Frequência respiratória alta/baixa Pressão inspiratória alta/baixa Monitoramento Volume tidal expirado Ventilação expirada por minuto Taxa de fuga Frequência respiratória Pico do fluxo inspiratório Pico da pressão inspiratória Relação I:E Pressão média das via aéreas Bateria interna: 3 a 4 horas Bateria removível: 3 a 4 horas Conexão da bateria externa: 12 VCC Gestão de dados Software DirectView Armazenagem de dados em cartão SD de 1GB. Acompanha: Máscara facial com dupla camada em silicone com, cotovelo de conexão girando 360° válvula de exalação e fixador cefálico com suporte de velcro de 04 pontas; ou Circuito invasivo com duas traqueias, válvula exalatória, copo coletor de umidade, conexão para traqueostomia e linha de pressão.					
09	Locação de Aspirador Cirúrgico – Aspirador de secreção com alta capacidade de vácuo e fluxo, próprio para uso profissional hospitalar; com caixa de proteção do motor em plástico resistente; móvel com pedestal e, no mínimo, 04 rodízios de, no mínimo, 3” e freios; pedal elétrico para acionamento contínuo ou intermitente; aspiração ajustável até 22polHg; registro de agulha em aço inox para ajuste de vácuo; bomba com sistema de diafragma, isento de óleo; baixo nível de ruído; vacuômetro calibrado até 29 pol Hg; fluxo de aproximadamente 24 litros/m; sistema de segurança que interrompe a aspiração em caso de frasco cheio; alarmes audiovisuais indicativos de desconexão do sensor de enchimento e necessidade de troca de frasco; microfiltro bacteriológico; Alimentação elétrica com rede de 220V – 60 Hz; motor de no mínimo ¼ HP.	Olidef CZ	SERV	180 /	230,00	41.400,00

4

3 8

	Acompanha: Frasco de vidro de 3 Litros, tampa e Látex.					
10	Locação de Colchão Pneumático- O método de alívio de pressão alternada é uma das providências comprovadas para prevenção das ulcerações. A teoria básica envolve movimento. Uma ação suave de massagem ajuda a promover a circulação, eliminando os problemas de pressão contínua em um paciente imóvel. O sistema Bio Air massageia e estimula os tecidos inativos promovendo circulação vital. É simples de usar e econômico. Suporta o corpo todo do paciente, numa superfície horizontal confortável. Em um ciclo de 5 minutos para inflar e desinflar alterna a pressão de ar em cada célula, propiciando alívio de pressão às partes do corpo que repousam sobre as células deflacionadas. O resultado estimula os movimentos normais do corpo e a circulação do sangue, reduzindo os riscos de danos ao tecido da pele causado por pressão constante. Principais Características: Composto de 130 células uniformes: proporciona estímulos dos tecidos. Propicia um melhor levantamento e suporte dos calcanhares. Distribui alívio contínuo de pressão alternada, massageando o corpo e estimulando o fluxo sanguíneo, mesmo quando inclinado até 60 graus. Confeccionado em PVC resistente e durável. O colchonete de ar é leve e flexível. Dimensões inflados: 198cm x 86cm x 6,4cm (CxLxh). Pressão de saída: 2,0 PSI. Possui em suas extremidades extensões para fixá-lo sob o colchão comum. Tempo inicial para inflar: 10 minutos. Tempo de ciclo: 05 minutos. Durável, compacto, de fácil transporte. Pré-programada na fábrica para níveis máximos de desempenho – não requer ajustes de pressão. Opera com um nível de vibração extremamente baixo e silencioso, possibilita um ambiente favorável ao sono tranquilo. Operação simples tanto para o paciente como para quem a assiste. Baixo consumo de energia elétrica. 12VA. A unidade de controle é compacta e resistente.	Salvapê	SERV	780 /	200,00	156.000,00




(P

3-9

K



	Voltagem: 110 Volts AC ou 220 Volts AC (optar por uma). Peso: 1640 gr. Tempo de ciclo: 05 minutos.					
11	Locação de Cama Manual - Cama fawler estrado articulado em chapa perfurado movimentos comandados através de duas manivelas escamoteáveis, cabeceira, peseira e grades de proteção em tubo redondo. Pés protegidos por ponteiros de borracha. Dimensão 1.90x0.90x0.50. Acompanha: Colchão hospitalar D28.	Santa Clara	SERV	360	200,00	72.000,00
12	Locação de Oxímetro de pulso com curva pletismográfica e frequência cardíaca - Faixa de medição: -saturação 0 á 100% Precisão -saturação: +ou- 1% de 90% a 100% +ou- 2% de 70 a 89% +ou- 3% 40% a 69% Pulso +ou- 2% de 35bpm a 250bpm Alarme -saturação 30 á 100% -pulso 15 á 250 Bpm Acompanha: sensor spo2 adulto ou infantil e fonte de alimentação.	JG Moriya	SERV	96	350,00	33.600,00
13	Locação de Desfibrilador Automático - Projetado para atendimento em emergências cardíacas e aplicação com uso de pás adesivas. Com sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS e identifica automaticamente arritmias malignas que necessitam de desfibrilação automática. Adaptável a qualquer paciente (adulto e infantil). Análise da impedância torácica com aumento da eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao coração. Modo de desfibrilação adulto: 150 joules no primeiro choque e 200 joules nos subsequentes para melhor eficácia na reversão de arritmias. Modo de desfibrilação pediátrica: através de sistema para comutação que limita a carga em um quarto da energia no modo pediátrico (50 joules) de forma automática. Alimentação: Bateria de lithium (recarregável 110/220V) de longa duração com capacidade para 250 choques ou 12 horas de monitoramento ou 5 anos em standby (sem usar, bateria nova). Indicador de bateria: Na tela com aproximadamente 6 (seis) níveis de capacidade (status). Acompanha: PAS eletrodo compatível com desfibrilador. Material	Cmos Drake	SERV	120	1.500,00	180.000,00

4

10



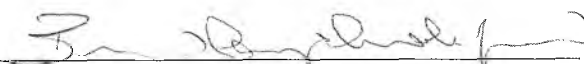
condicionado em pares.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$1.544.520,00 (UM MILHÃO QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS)

- Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
- Prazo de Entrega/ Início máximo: 24 (vinte e quatro) horas.

A Locmed Hospitalar Ltda. declara para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes a fabricação e transporte do objeto licitado.

Fortaleza-CE, 25 de Setembro de 2017.



Locmed Hospitalar Ltda.
Bruno Camargo Lima de Aquino
Diretor Comercial



**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

À

Prefeitura Municipal de Crato
Comissão de Licitação
Pregão Presencial nº 2017.08.29.2



Bruno Camargo Lima de Aquino, inscrito no RG nº 960.025.531-09 e CPF nº 621.118.683-53, como representante devidamente constituído da Locmed Hospitalar Ltda. inscrita no CNPJ nº 04.238.951/0001-54 e Inscrição Estadual nº 06.685-718-0, e sediada à Av. Santos Dumont, 1719-Lojas 04, 05 e 07 à 10 – Aldeota – Fortaleza-CE, doravante denominado LICITANTE, para fins de participação no processo administrativo de licitação na modalidade Pregão Presencial nº 2017.08.29.2, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da licitação Pregão Presencial nº 2017.08.29.2 foi elaborada de maneira independente pela Locmed Hospitalar Ltda., e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outroparticipante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital do Pregão Presencial nº 2017.08.29.2, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Presencial nº 2017.08.29.2 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 2017.08.29.2, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Presencial nº 2017.08.29.2 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar Pregão Presencial nº 2017.08.29.2 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Presencial nº 2017.08.29.2 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Administração, antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



Fortaleza-CE, 25 de Setembro de 2017.



Locmed Hospitalar Ltda.
Bruno Camargo Lima de Aquino
Diretor Comercial



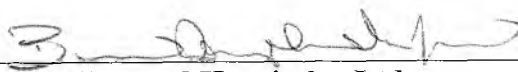
**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PREÇOS PRATICADOS**

À
Prefeitura Municipal de Crato
Comissão de Licitação
Pregão Presencial nº 2017.08.29.2



A **LOCMED HOSPITALAR LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 04.238.951/0001-54 e inscrição Estadual nº 06.685.718-0 e situada à Av. Santos Dumont, 1719- Lojas 04, 05 e 07 à 10 - Aldeota-Fortaleza-CE- CEP: 60.150-160, DECLARA, sob as penas da Lei, que os preços praticados na (s) proposta (s) de preços, estão de acordo com os preços praticados no mercado atual, ciente da responsabilidade e das penalidades caso estejam inexecutáveis ou superfaturados sob as penas da Lei, que os preços praticados na (s) proposta (s) de preços, estão de acordo com os preços praticados no mercado atual, ciente da responsabilidade e das penalidades caso estejam inexecutáveis ou superfaturados

Fortaleza-CE, 25 de Setembro de 2017.



Locmed Hospitalar Ltda.
Bruno Camargo Lima de Aquino
Diretor Comercial

42

