

São Paulo, 27 de Novembro de 2025

À
Fundação Universidade Federal do Piauí (UFPI)
C.N.P.J.: 06.517.387/0001-34

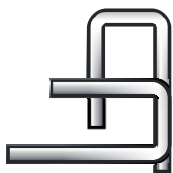
A/C.: Sr.Jôde Vecturine Vieira de Araújo Castro - Coordenadoria Administrativa e Financeira
Administrador - Siap: 3138417

Ref.: Orçamento 2025.

Prezado Sr.Jôde,

Conforme solicitado no e-mail de 24/11/2025, e de acordo com a solicitação da equipe de Planejamento de Contratação da UFPI, segue abaixo a proposta atualizada (Revisão B) dos serviços a serem contratados de nossa empresa neste novo processo de contratação em virtude do contrato vigente nº43/2020 ter sua prorrogação encerrada no último dia 14 de outubro de 2025.

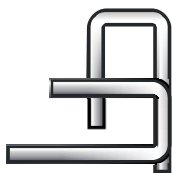
GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QT.	VLR. TOTAL (R\$)
01	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL (FLORIANO-PI)				
	001	Serviços de treinamento de usuários dos simuladores CAE, que consiste em: montagem e desmontagem; funcionamento do simulador; comunicação com workstation e monitor de parâmetros; utilização de softwares MUSE e Touch Pro; desenvolvimento de cenários; utilização de secreções e líquidos; manutenção; licenças e upgrades; e, esclarecimentos de dúvidas.	SERVIÇO	01	
	002	Serviços manutenção preventiva e corretiva, higienização, limpeza e ajuste de simulador alta fidelidade marca CAE HEALTHCARE modelo MetiMan PreHospital", instalado no Campus de Floriano/PI (Laboratório de Simulação Avançado – Labenf). 1 (um) kit básico de peças para substituição, no caso de necessidade, durante a manutenção preventiva, composto por: - 1 (um) Filtro do tanque ext/int sangramento- cód. 114kk00010 - 1 (um) Válvula de pressão – check valve .2PSI 1/8Bar – cód.271kk00044 - 1 (um) Vedação dreno tórax –seal chest tube 28-36 FR molded- cód. 230k280100 - 1 (um) Tubo interno dreno tórax – cód.253k360900 - 1 (um) Botão Liga/desliga	SERVIÇO	04	



Di Angio

Comércio de Máquinas Ltda.

		cód.024k353700 - 1 (um) Placa controle pressão PANI – NIBP board –cód.205K279500 - 1 (um) Sensor pulso femural – cód.024K355400 - 1 (um) Sensor controle hemorragia – cód.024k356500 - 1 (um) Reservatório interno 60ml para dreno tórax cód.104kk00164 -1 (um) Controle sangramento válvula e filtro – cód.268k350400 - 1 (um) Válvula 3 vias 1/8 cód. 271kk35080 - 1 (um) Bateria CMOS interna do computador 011kk00011 - 1 (um) Válvula pressão – check valve 3/16 Bar 1.5 PSI cód.271kk00046			
	003	Aquisição de peças, acessórios, e componentes que não entejam embutidos nos serviços do item 2, caso seja necessário. (Manutenção Corretiva)	PEÇA/ACESSÓRIOS	01	
TOTAL GERAL DO GRUPO 01					R\$92.061,48
02	CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES (PICOS-PI)				
	004	Serviços de treinamento de usuários dos simuladores CAE, que consiste em: montagem e desmontagem; funcionamento do simulador; comunicação com workstation e monitor de parâmetros; utilização de softwares MUSE e Touch Pro; desenvolvimento de cenários; utilização de secreções e líquidos; manutenção; licenças e upgrades; e, esclarecimentos de dúvidas.	SERVIÇO	01	
	005	Serviços manutenção preventiva e corretiva, higienização, limpeza e ajuste de simulador alta-fidelidade MARCA: CAE HEALTHCARE modelo MetiMan PreHospital”, instalado no Campus de Picos/PI. 1 (um) kit básico de peças para substituição, no caso de necessidade, durante a manutenção preventiva, composto por: - 1 (um) Filtro do tanque ext/int sangramento- cód. 114kk00010 - 1 (um) Válvula de pressão – check valve .2PSI 1/8Bar – cód.271kk00044 - 1 (um) Vedação dreno tórax –seal chest tube 28-36 FR molded- cód. 230k280100 - 1 (um) Tubo interno dreno tórax – cód.253k360900 - 1 (um) Botão Liga/desliga cód.024k353700 - 1 (um) Placa controle pressão PANI –	SERVIÇO	04	



Di Angio

Comércio de Máquinas Ltda.

	NIBP board –cód.205K279500 - 1 (um) Sensor pulso femural – cód.024K355400 - 1 (um) Sensor controle hemorragia – cód. 024k356500 - 1 (um) Reservatório interno 60ml para dreno tórax cód.104kk00164 -1 (um) Controle sangramento válvula e filtro – cód.268k350400 - 1 (um) Válvula 3 vias 1/8 cód. 271kk35080 - 1 (um) Bateria CMOS interna do computador 011kk00011 - 1 (um) Válvula pressão – check valve 3/16 Bar 1.5 PSI cód.271kk00046			
006	Serviços manutenção preventiva e corretiva, higienização, limpeza e ajuste de simulador alta-fidelidade marca CAE HEALTHCARE modelo Paciente Real Bebê interativo com respiração espontânea e respostas fisiológicas”, instalado no Campus de Picos/PI. 1 (um) kit básico de peças para substituição, no caso de necessidade, durante a manutenção preventiva, composto por: - 1 (um) Filtro do tanque ext/int sangramento- cód. 114kk00010 - 1 (um) Válvula de pressão – check valve .2PSI 1/8Bar – cód.271kk00044 - 1 (um) Vedação dreno tórax –seal chest tube 28-36 FR molded- cód. 230k280100 - 1 (um) Tubo interno dreno tórax – cód.253k360900 - 1 (um) Botão Liga/desliga cód.024k353700 - 1 (um) Placa controle pressão PANI – NIBP board –cód.205K279500 - 1 (um) Sensor pulso femural – cód.024K355400 - 1 (um) Sensor controle hemorragia – cód. 024k356500 - 1 (um) Reservatório interno 60ml para dreno tórax cód.104kk00164 -1 (um) Controle sangramento válvula e filtro – cód.268k350400 - 1 (um) Válvula 3 vias 1/8 cód. 271kk35080 - 1 (um) Bateria CMOS interna do computador 011kk00011 - 1 (um) Válvula pressão – check valve 3/16 Bar 1.5 PSI cód.271kk00046	SERVIÇO	04	
007	Aquisição de peças, acessórios, e componentes que não entejam embutidos nos serviços dos itens 5 e 6, caso seja necessário. (Manutenção Corretiva)	PEÇA/ACESSÓRIOS	01	

TOTAL GERAL DO GRUPO 02	R\$ 92.061,48
VALOR GLOBAL (para 12 meses de contrato) Grupo 1 itens 1 e 2; e Grupo 2 itens 4, 5 e 6	R\$ 184.122,96
VALOR GLOBAL para aquisição de peças “caso seja necessário” Grupo 1 item 3; e Grupo 2 item 7.	R\$ 35.500,00
VALOR GLOBAL	R\$ 219.622,84

- ✓ **Objeto:** Os equipamentos que serão objeto da Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e seus respectivos locais de atendimento estão abaixo relacionados:

1 (um) - simulador de alta fidelidade paciente adulto, marca CAE/Elevate, modelo MMP, número de série MMP# 896. Local de atendimento: Campus Floriano-PI.

1 (um) - simulador de alta fidelidade paciente pediátrico, marca CAE/Elevate, modelo Baby, número de série Baby#515. Local de atendimento: Campus Picos-PI.

1 (um) - simulador de alta fidelidade paciente adulto, marca CAE/Elevate, modelo MMP, número de série MMP# 1087. Local de atendimento: Campus Picos-PI

- ✓ **Prestação de Serviços:** Os serviços de manutenção preventiva¹ *in loco* estão elencados abaixo, para cada equipamento:

Simuladores de alta fidelidade Paciente Adulto – MMP#896 e MMP#1087

- Desmontagem do simulador.
- Revisão em todos os circuitos eletrônicos, válvulas e conexões.
- Revisão completa no circuito pneumático, incluindo compressor.
- Revisão no conjunto de “expansão torácica”, via aérea, sons etc..
- Revisão completa no circuito de líquidos, tanque e bomba de infusão de líquidos.
- Revisão do software Muse e verificação de conexão com o simulador.
- Calibração total do simulador.
- Verificação do Monitor de Parâmetros e sua conexão com o simulador.
- Limpeza do simulador.
- Verificação do funcionamento total do simulador com *check-list* completo.

Simuladores de alta fidelidade Paciente Pediátrico BABY#515

- Desmontagem do simulador.
- Revisão em todos os circuitos eletrônicos, válvulas e conexões.
- Revisão completa no circuito pneumático.
- Revisão do compressor externo.
- Revisão no conjunto de “expansão torácica”, via aérea, sons etc..
- Revisão completa no circuito de líquidos.
- Revisão do software Muse e verificação de conexão com o simulador.
- Calibração total do simulador.

¹ Manutenção preventiva é aquela que visa manter os equipamentos em condições normais de utilização com o objetivo de se reduzirem as possibilidades de ocorrência de defeitos por desgastes ou envelhecimento de seus componentes.

- Verificação do Monitor de Parâmetros e sua conexão com o simulador.
- Limpeza do simulador.
- Verificação do funcionamento total do simulador com *check-list* completo.

Durante todo o período de vigência do contrato há a disponibilidade do atendimento remoto, em dias úteis e dentro do horário comercial.

- ✓ **As visitas** para a prestação de serviços in loco serão realizadas 4(quatro) visitas anuais em cada campus Floriano(PI) e Picos(PI) durante o período de contrato (12 meses) para manutenção preventiva. Estas visitas podem ser substituídas por visitas de manutenções corretivas e retreinamento de acordo com a solicitação do cliente.
- ✓ **Preço:** o valor total desta contratação é de R\$ 184.122,96 (cento e oitenta e quatro mil cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos) e será pago após a execução de cada visita conforme descrita no contrato.
Portanto temos por cada visita técnica em cada campus o valor de R\$ 23.015,37(vinte e três mil e quinze reais e trinta e sete centavos), e após as visitas em Picos(PI) e Floriano(PI) temos o valor de R\$ 46.030,74, sendo (2)duas visitas em cada campus por semestre, confirmando um total de 4(quatro) visitas anuais para cada campus Picos(PI) e Floriano (PI)
Neste valor estão inclusas todas as despesas necessárias para atendimento presencial, tais como, mas não apenas: deslocamento, estada, alimentação, seguro e ferramentas.
- ✓ **Documentos:** em conjunto com este, estão sendo entregues em documento próprio e exclusivo para esta finalidade:
 - Carta de exclusividade.

Aproveitamos o ensejo para ratificar a disponibilidade plena de todas as Certidões, sem quaisquer ocorrências impeditivas.

Este documento foi firmado por meio de certificado digital emitido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, nos termos do art. 10, § 1º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, e do art. 219 do Código Civil.

Aguardamos seu retorno e agradecemos pelo usual suporte.

Di Angio Comércio de Máquinas Ltda.
Paulo Andrea Giordano
C.P.F.: 205.327.028-40.