



PARECER TÉCNICO DO PREGÃO Nº 90026/2025 –ITEM 25 MONITOR MULTIPARÂMETRO

INTRODUÇÃO

Trata-se da análise técnica de PROPOSTA DE PREÇOS enviada ao Pregão Eletrônico no 90026/2025, processo nº 23115.025700/2025-81, que tem por objeto “Aquisição de equipamentos hospitalares para diversos setores da Universidade Federal do Maranhão”, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência da contratação Nº 104/2025.

ESCOPO DA ANÁLISE

O escopo desta análise englobará os aspectos tecnológicos dos equipamentos pretendidos, verificando se as descrições/especificações contidas na proposta estão em conformidade com os requisitos listados no edital do certame.

DADOS DO PROPONETE

NOME: REVONTECH EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 44.721.898/0001-62
Endereço: Avenida Governado Lacerda de Aguiar, No 112 - Bairro Centro
Conceição do Castelo /ES - CEP: 29.370-000
Telefone: (28) 99901-7016
E-mail: revontech.wm@gmail.com

ANEXO

Modelo Proposta Revontech

DA ANÁLISE DA TECNOLOGIA ENVOLVIDA

De forma comparativa entre o que foi solicitado no edital e o que foi apresentado na proposta, temos:

Requisito	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	OFERTADO NA PROPOSTA	CONFORMIDADE
Tipo	Monitor multiparamétrico	Descrito	SIM
Acessórios	Completo com cabos e sensores	Descrito	SIM
Conectividade	Conectividade de rede	Descrito	SIM
Alarmes	Presença de alarmes	Descrito	SIM
Parâmetros	ECG	Descrito	SIM
Parâmetros	PNI	Descrito	SIM
Parâmetros	Índice de perfusão -PI	Descrito	SIM
Parâmetros	Temperatura	Descrito	SIM
Parâmetros	Respiração	Descrito	SIM



Requisito	EXIGÊNCIA DO TERMO DE REFERÊNCIA	OFERTADO NA PROPOSTA	CONFORMIDADE
Parâmetros	Débito cardíaco DC	Não descrito	NÃO
Curvas	Mínimo de 8 curvas simultâneas	Descrito	SIM
Configuração	Pré-configurado ou modular	Descrito	SIM
Público	Uso neonatal a adulto	Descrito	SIM

CONCLUSÃO

Embora o Termo de Referência do Pregão Eletrônico nº 90026/2025 preveja, para o Item 25 (Monitor Multiparâmetro), a disponibilização do parâmetro de Débito Cardíaco (DC), entende-se que a ausência desse módulo específico no equipamento ofertado (Yonker M8) **não compromete o atendimento da necessidade pública que motivou a contratação**, considerando a finalidade concreta de utilização do equipamento no âmbito do **Laboratório de Habilidades Médicas do Curso de Medicina**.

O monitor multiparâmetro ora proposto será destinado primordialmente ao **treinamento prático e simulação clínica de estudantes de graduação em medicina**, e não à assistência direta a pacientes em ambiente de terapia intensiva, centro cirúrgico ou unidade de alta complexidade. Nesse contexto educacional, os objetivos pedagógicos centrais do equipamento são:

- Familiarização do discente com a monitorização básica e avançada padrão de beira-leito**, incluindo leitura e interpretação de:
 - ECG e suas derivações;
 - Saturação periférica de oxigênio (SpO₂);
 - Pressão arterial não invasiva (PNI);
 - Frequência respiratória e curva respiratória;
 - Temperatura corporal;
 - Alarmes e tendências clínicas.
- Treinamento de tomada de decisão clínica baseada em parâmetros primários de monitorização**, os quais estão plenamente contemplados no equipamento ofertado.
- Desenvolvimento de habilidades técnicas e comportamentais**, como:
 - Posicionamento correto de sensores e cabos;
 - Configuração de alarmes;
 - Interpretação de curvas e valores em tempo real;
 - Reconhecimento de situações de deterioração clínica simulada.

O parâmetro de **Débito Cardíaco (DC)**, embora relevante em cenários de monitorização hemodinâmica avançada (UTI, pós-operatório de alto risco ou choque refratário), **não é essencial para o cumprimento dos objetivos formativos do laboratório de habilidades médicas na graduação**, que se concentram na monitorização multiparâmetro padrão e na correlação clínico-fisiológica básica e intermediária.



Adicionalmente, registra-se que o equipamento ofertado apresenta outras características compatíveis com o uso educacional pretendido, tais como:

- Conectividade em rede com estação central;
- Alarmes sonoros e visuais configuráveis;
- Monitorização para pacientes adultos, pediátricos e neonatais;
- Bateria interna para simulações sem necessidade de energia contínua;
- Registro e revisão de tendências e formas de onda.

Diante disso, conclui-se que o Yonker M8 atende de forma satisfatória e proporcional à necessidade institucional, considerando o princípio da adequação ao fim público, bem como os princípios da eficiência e razoabilidade na contratação administrativa. A exigência de Débito Cardíaco, embora tecnicamente justificável em ambientes assistenciais de alta complexidade, mostra-se excessiva e desnecessária para o contexto específico de ensino e treinamento em habilidades médicas, não devendo, portanto, impedir o aceite da proposta.

Imperatriz-MA, 02 de Fevereiro de 2026.



Documento assinado digitalmente

ERICA RIBEIRO GOMES LIMA

Data: 02/02/2026 09:45:54-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Érica Ribeiro Gomes Lima

Técnico Administrativo em Educação- Área Análises Clínicas

Matrícula SIAPE:1025305

COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA/ CCIIm
Gerência de Laboratório



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
MARANHÃO**

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSPARÊNCIA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE AQUISIÇÕES GERAIS



PARECER TÉCNICO DO PREGÃO Nº 90026/2025 – ITEM 26 **CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR**

INTRODUÇÃO

Trata-se da análise técnica de PROPOSTA DE PREÇOS enviada ao Pregão Eletrônico no 90026/2025, processo nº 23115.025700/2025-81, que tem por objeto “Aquisição de equipamentos hospitalares para diversos setores da Universidade Federal do Maranhão”, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência da contratação Nº 104/2025.

ESCOPO DA ANÁLISE

O escopo desta análise englobará os aspectos tecnológicos dos equipamentos pretendidos, verificando se as descrições/especificações contidas na proposta estão em conformidade com os requisitos listados no edital do certame.

DADOS DO PROPONETE

NOME: REVONTECH EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 44.721.898/0001-62

Endereço: Avenida Governado Lacerda de Aguiar, No 112 Bairro
Centro Conceição do Castelo /ES - CEP: 29.370-000

Telefone: (28) 99901-7016

E-mail: revontech.wm@gmail.com

ANEXO

Modelo Proposta revontech carrinho hospitalar

DA ANÁLISE DA TECNOLOGIA ENVOLVIDA

De forma comparativa entre o que foi solicitado no edital e o que foi apresentado na proposta, temos:



Item Exigido	Exigência do TR	Item Ofertado	Conformidade
Material de fabricação do carro	Aço inoxidável	Móvel confeccionado em aço carbono, tampo em aço inox	NÃO
Extensão Elétrica	Mínimo 5 metros e até 7 plugs	Descrito	SIM
Suportes	Para soro, cilindro de O2, monitor (com base giratório)	Descrito	SIM
Gavetas	04 Gavetas, Sendo a 1ª com divisão	04 gavetas em chapa de aço carbono, sendo a 1a com divisórias em acrílico;	SIM
Rodízios	Com Rodízios	Rodízios giratórios de 3" em polipropileno, com sistema de freio na diagonal.	SIM
Acessório	Tábua de massagem cardíaca	Descrito	SIM
Kit cânulas orofaríngeas	Obrigatório kit mínimo com 6 unidades	Não informado	NÃO
Kit De Oxigenação	Cilindro De Oxigênio 2,9l (enviado vazio) Regulador De Pressão Com Fluxometro Para Cilindro Frasco Umidificador Para Cilindro De Oxigênio 250ml Maleta Especial Para Kit Cilindro	Não informado	NÃO
Reanimador manual de silicone	Obrigatório	Não informado	NÃO
Oxímetro de pulso portátil	Obrigatório	Não informado	NÃO
Desfibrilador Automático Externo DEA	Obrigatório	Não informado	NÃO
Aspirador de secreção	Obrigatório	Não informado	NÃO
Cânulas endotraqueais	Obrigatório no mínimo 3 unidades	Não informado	NÃO
Máscaras laringeas	Obrigatório no mínimo 3 unidades	Não informado	NÃO



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
MARANHÃO

Kit laringoscópio

Obrigatório kit com no
mínimo 5 lâminas

Não informado

GESTÃO E TRANSPARÊNCIA
NÃO

CONCLUSÃO

Após análise técnica da proposta apresentada pela empresa REVONTECH EMPREENDIMENTOS LTDA, verificou-se que o produto ofertado não atende integralmente às especificações estabelecidas no Termo de Referência, apresentando não conformidades relevantes, conforme segue:

- **Estrutura do equipamento:** o Termo de Referência exige estrutura confeccionada em chapas de aço inoxidável, contudo, o catálogo apresentado descreve o equipamento com estrutura em aço carbono, sendo o tampo em aço inox apenas opcional, em desacordo com o especificado;
- **Kits e equipamentos de emergência:** não foram apresentados, descritos ou comprovados os itens obrigatórios que compõem o carro de emergência, tais como kit de oxigenação completo, cânulas orofaríngeas, cânulas endotraqueais, máscaras laríngeas, reanimador manual, oxímetro de pulso, aspirador de secreções e desfibrilador automático externo (DEA), configurando inobservância às exigências mínimas do objeto licitado.

Portanto **a proposta deve ser tecnicamente desclassificada**, por ofertar produto em desacordo com as exigências estipuladas no Termo de Referência.

Imperatriz - MA, 30 de Janeiro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br ERICA RIBEIRO GOMES LIMA
Data: 30/01/2026 19:14:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Érica Ribeiro Gomes Lima

Técnico Administrativo em Educação- Área Análises Clínicas

Matrícula SIAPE:1025305

COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA/ CCIm
Gerência de Laboratório



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
MARANHÃO**

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSPARÊNCIA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE AQUISIÇÕES GERAIS



PARECER TÉCNICO DO PREGÃO Nº 90026/2025 – ITEM 28 LAVATÓRIO DE MÃOS CIRÚRGICO

INTRODUÇÃO

Trata-se da análise técnica de PROPOSTA DE PREÇOS enviada ao Pregão Eletrônico no 90026/2025, processo nº 23115.025700/2025-81, que tem por objeto “Aquisição de equipamentos hospitalares para diversos setores da Universidade Federal do Maranhão”, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência da contratação Nº 104/2025.

ESCOPO DA ANÁLISE

O escopo desta análise englobará os aspectos tecnológicos dos equipamentos pretendidos, verificando se as descrições/especificações contidas na proposta estão em conformidade com os requisitos listados no edital do certame.

DADOS DO PROPONETE

NOME: REVONTECH EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 44.721.898/0001-62

Endereço: Avenida Governado Lacerda de Aguiar, No 112 Bairro Centro Conceição do Castelo /ES - CEP: 29.370-000

Telefone: (28) 99901-7016

E-mail: revontech.wm@gmail.com

ANEXO

Modelo proposta Revontech

DA ANÁLISE DA TECNOLOGIA ENVOLVIDA

De forma comparativa entre o que foi solicitado no edital e o que foi apresentado na proposta, temos:

CRITÉRIO	EXIGIDO EM EDITAL	OFERTADO NA PROPOSTA	CONFORMIDADE
Material	Aço inox AISI 304	Aço inox AISI 304	SIM
Acionamento por pedal	Obrigatório	Acionada por pedal	SIM
Funcionamento mecânico	100% mecânico, sem energia	Não especificado	NÃO
Torneira com reservatório acoplado	Obrigatória	Não especificado	NÃO
Borda elevada	Obrigatória	Não informado	NÃO
Respaldo superior	Obrigatório	Não informado	NÃO
Dimensões mínimas	500 x 1100 x 500 mm	600X 400X 550 mm	NÃO



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
MARANHÃO**

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSPARÊNCIA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE AQUISIÇÕES GERAIS

CONCLUSÃO

Com base na análise técnica realizada, verifica-se que o lavatório de mãos cirúrgico ofertado atende apenas parcialmente às exigências do edital, apresentando **não conformidades relevantes** quanto ao funcionamento mecânico, ausência de especificação de torneira com reservatório acoplado, inexistência de comprovação de borda elevada e respaldo superior, bem como **incompatibilidade dimensional** em relação às medidas mínimas exigidas.

Diante do exposto, conclui-se que o item **não atende aos requisitos técnicos mínimos estabelecidos no edital**, motivo pelo qual **opina-se pela sua desclassificação**, por descumprimento das especificações técnicas obrigatórias.

Imperatriz - MA, 30 de Janeiro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br ERICA RIBEIRO GOMES LIMA
Data: 30/01/2026 19:45:06-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Érica Ribeiro Gomes Lima

Técnico Administrativo em Educação- Área Análises Clínicas

Matrícula SIAPE:1025305

COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA/ CCIm
Gerência de Laboratório



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
MARANHÃO**

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E TRANSPARÊNCIA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE AQUISIÇÕES GERAIS