

**TORITAMA FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
TORITAMA-PE**

**VENCEDORES DO PROCESSO - ADJUDICAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2022**  
Processo Administrativo Nº 024/2022  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: KAIC FIRMO DE MOURA  
Data de Publicação: 01/11/2022 08:47:53

TOTAL DO PROCESSO: **443.834,00**

**LONDRIHOSP IMPORTACAO E EXPORTACAO DE  
PRODUTOS MEDICO HOSPITALARES EIRELI** **42.650.279/0001-07** **57.420,00**

**LOTE 1** Quant.: 1 Num: 016 20.800,00 **Total: 41.600,00**

Item: 1 Unidade: UNIDADE Marca: EMAI Modelo: BP 400

Descrição: ITEM EXCLUSIVO PARA MEI/ME/EPP BISTURI ELÉTRICO PARA UTILIZAÇÃO EM CIRURGIAS GERAIS, EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS, DEVE POSSUIR PEDAIS PARA ACIONAMENTO DO GERADOR, RACK COM RODÍZIOS PARA ACOMODAÇÃO DO GERADOR, ACESSÓRIOS E PEDAIS, MODOS MONOPOLAR E BIPOLAR COM POTÊNCIAS DE ATÉ 300W, PAINEL FRONTAL COM INDICADORES E TECLAS/BOTÕES A PROVA DE LÍQUIDOS, ACIONAMENTO DE CORTE E COAGULAÇÃO ATRAVÉS DA CANETA DE COMANDO MANUAL E TAMBÉM ATRAVÉS DE PEDAL DE DUPLO COMANDO, ACIONAMENTO, NO MODO BIPOLAR, ATRAVÉS DE PEDAL, SAÍDAS DE POTÊNCIA ISOLADAS PARA OS MODOS MONOPOLAR E BIPOLAR, DEVE SER CAPAZ DE ENTREGAR POTÊNCIA DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 300 W, NA FAIXA DE IMPEDÂNCIA DE 200 A 1000 OHM, CORTE COM TRÊS MODALIDADES: PARA TECIDOS DELICADOS OU LAPAROSCOPIA, CORTE LIMPO COM POUCA HEMOSTASIA E COMBINADO, COAGULAÇÃO, COM AJUSTE, MODO DE CORTE AVANÇADO COM POTÊNCIA AUTOMÁTICA, COM POUCA INTERFERÊNCIA EM TECIDOS ADJACENTES E QUE MINIMIZE LESÕES TISSULARES, MISTO (CORTE E COAGULAÇÃO), BIPOLAR, MONITORAÇÃO DA IMPEDÂNCIA DE CONTATO DA PLACA COM O PACIENTE, MONITORAÇÃO DA INTEGRIDADE DO CONTATO DA PLACA PARA COM O PACIENTE, CABO DA PLACA E CONEXÕES, INTERROMPENDO O FUNCIONAMENTO EM CASO DE FALHA DE CONTINUIDADE, DEVE POSSUIR INDICAÇÃO DA POTÊNCIA DE SAÍDA AJUSTADA EM CADA MODO DE OPERAÇÃO, CONTROLE QUE MANTENHA A POTÊNCIA DE SAÍDA ESTÁVEL FRENTE AS VARIAÇÕES DE IMPEDÂNCIA DO TECIDO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, 220V 60HZ. TOMADA PADRÃO NOVO. DEVE CONSTAR OS ACESSÓRIOS: 02 PEDAIS DE ACIONAMENTO PARA O MODO MONOPOLAR E BIPOLAR A PROVA D'ÁGUA. 10 CANETAS MONOPOLARES COM BOTÕES DE ACIONAMENTO MANUAL, REUTILIZÁVEIS E AUTOCLAVÁVEIS, ORIGINAIS DO EQUIPAMENTO. DEVE POSSUIR OS ELETRODOS PARA CANETA MONOPOLAR DE COMANDO MANUAL, REUTILIZÁVEIS E AUTOCLAVÁVEIS DO TIPO: 02 ELETRODOS TIPO BOLA PEQUENO. 10 ELETRODOS TIPO FACA. 02 ELETRODOS COM ALÇA PEQUENA. 02 ELETRODOS AGULHA. PINÇAS BIPOLARES DE ACORDO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES APROXIMADAS: 02 PINÇAS BIPOLARES TIPO BAIONETA, TAMANHO 20 CM/PONTA 1 MM. 02 PINÇAS BIPOLARES RETA, TAMANHO 20 CM/PONTA 1MM. 02 PINÇAS BIPOLARES RETAS, TAMANHO 15 CM/PONTA 0,5 MM. 02 PINÇAS BIPOLARES TIPO BAIONETA, TAMANHO 15CM/PONTA 0,5MM. 05 CABOS PARA PINÇA BIPOLAR, REUTILIZÁVEIS E AUTOCLAVÁVEIS. 10 PLACAS DE PACIENTE ADESIVAS BIPARTIDAS DESCARTÁVEIS, TAMANHO ADULTO. 03 CABOS DE PLACA DE PACIENTE BIPARTIDA COM TECNOLOGIA REM (MONITORAÇÃO DO ELETRODO DE RETORNO), REUTILIZÁVEIS. 02 PLACAS PACIENTE EM AÇO INOX

Quantidade: 2 **Valor Unit.: 20.800,00** Total Item: 41.600,00

**LOTE 2** Quant.: 1 Num: 067 6.350,00 **Total: 12.700,00**

Item: 1 Unidade: UNIDADE Marca: PROLIFE Modelo: C 150

**TORITAMA FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
TORITAMA-PE**

Descrição: ITEM EXCLUSIVO PARA MEI/ME/EPP MONITOR MULTIPARAMETRO DE ECG / OXIMETRIA / PRESSÃO ARTERIAL / TEMPERATURA E RESPIRAÇÃO MONITOR DE SINAIS VITAIS PARA PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATO. DEVE POSSUIR OS SEGUINTE PARÂMETROS: ECG PARA SETE DERIVAÇÕES SELECIONÁVEIS EM TELA. ANÁLISE DE ARRITMIA E SEGMENTO ST. FREQUÊNCIA CARDÍACA NA FAIXA DE 30 E 300 BATIMENTOS POR MINUTOS. SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 100%. PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 300MMHG, PELO MÉTODO OSCILOMÉTRICO PERMITINDO MEDIÇÕES MANUAIS E AUTOMÁTICAS COM INTERVALOS PROGRAMÁVEIS, DETERMINANDO A SISTÓLICA, DIASTÓLICA E A MÉDIA. TEMPERATURA COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 15 A 45 GRAUS CELSIUS. RESPIRAÇÃO POR IMPEDÂNCIA TRANSTORÁCICA. O MONITOR DEVE CONTER: ALÇA PARA TRANSPORTE, ACOPLADA PARA MELHOR PORTABILIDADE. PESO DE APROXIMADAMENTE 3KG COM A BATERIA. SISTEMA INTEGRADO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA. TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA DE 14", DE MATRIZ ATIVA PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DOS PARÂMETROS EM TODOS OS ÂNGULOS. MÍNIMO DE TRÊS FORMAS DE ONDAS SIMULTÂNEAS EM TELA. IMPRESSORA TÉRMICA ACOPLADA AO EQUIPAMENTO PARA RELATÓRIOS GRÁFICOS OU TABULARES. ALARMES AUDÍVEIS E VISUAIS DE TODOS OS PARÂMETROS. ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240V AUTOMÁTICO. BATERIA DE ALTA PERFORMANCE DE ÍON LÍTIO PARA EVITAR O EFEITO MEMÓRIA, COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA DUAS HORAS. MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAR APROXIMADAMENTE 24 HORAS DE TENDÊNCIAS, INCLUINDO INFORMAÇÕES DO PACIENTE. DETECÇÃO DE PULSO DE MARCA-PASSO E PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILADORES. CONEXÃO COM CENTRAL OU REDES DE INFORMÁTICA POR CABOS OU WIRELESS. GARANTIA MÍNIMA DO EQUIPAMENTO POR 2 ANOS COMPROVADOS CONFORME MANUAL TÉCNICO DA ANVISA. DEVERÁ ACOMPANHAR OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 1 CABO PACIENTE DE 5 VIAS; 1 CABO EXTENSOR DE 3M PARA PRESSÃO ARTERIAL; 1 BRAÇADEIRA REUTILIZÁVEL ADULTO; 1 BRAÇADEIRA REUTILIZÁVEL INFANTIL 1 CABO EXTENSOR DE 2M PARA O SENSOR DE OXIMETRIA, 1 SENSOR DE OXIMETRIA REUTILIZÁVEL ADULTO, 1 SENSOR DE OXIMETRIA REUTILIZÁVEL NEONATAL 1 CABO DE ENERGIA.

Quantidade: 2                                      **Valor Unit.: 6.350,00**                                      Total Item: 12.700,00

**LOTE 10**                                      Quant.: 1                                      Num: 030                                      260,00                                      **Total: 3.120,00**

Item: 1                                      Unidade: UNIDADE                                      Marca: MIKATOS                                      Modelo: PORTATIL

Descrição: ITEM EXCLUSIVO PARA MEI/ME/EPP OTOSCÓPIO – COM CABO EM MATERIAL CROMADO INOXIDÁVEL PARA DUAS PILHAS COMUNS (INCLUSAS), REVESTIDO POR CAPA ANTIDERRAPANTE PARA MELHOR EMPUNHADURA, CABEÇOTE COM LÂMPADA, REGULADOR DE ALTA E BAIXA LUMINOSIDADE, VISOR MÓVEL, LÂMPADA INCANDESCENTE DE 2,5 V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES. COM REGISTRO NA ANVISA.

Quantidade: 12                                      **Valor Unit.: 260,00**                                      Total Item: 3.120,00

**ASSUM PRETO PRODUÇÕES CULTURAIS E COMERCIO DE 10.462.477/0001-42                                      119.800,00**  
**MATERIAIS PARA USO MEDICO EIRELI**

**LOTE 3**                                      Quant.: 1                                      Num: 046                                      59.900,00                                      **Total: 119.800,00**

Item: 1                                      Unidade: UNIDADE                                      Marca: MORIYA                                      Modelo: VITAL

**TORITAMA FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
TORITAMA-PE**

Descrição: ITEM DE AMPLA CONCORRÊNCIA APARELHO DE ANESTESIA COM MÓVEL PARA TRANSPORTE INTRA-HOSPITALAR, EM MATERIAL NÃO OXIDÁVEL E/OU COM TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO E PINTURA. COM PRATELEIRA PARA SUPORTE DE MONITORES E BANDEJA DE TRABALHO; PARA ANESTESIA DE PACIENTES ADULTOS (OBESIDADE MÓRBIDA), PEDIÁTRICOS E NEONATAIS (PREMATUROS DE BAIXO PESO); COM SISTEMA DE AUTO-TESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO E QUE PERMITA CALIBRAÇÕES SEM A NECESSIDADE DE SE DESMONTAR O VENTILADOR; TESTE DE COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO DE PACIENTE COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA; TODAS AS PARTES INTERNAS DEVERÃO SER ISENTAS DE LÁTEX; CAPACIDADE DE REALIZAR ANESTESIA DE BAIXO FLUXO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO 110V A 220VAC – 60HZ; BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 30 MINUTOS E RECARREGAMENTO AUTOMÁTICO, AO CONECTAR O EQUIPAMENTO NA REDE ELÉTRICA; COM POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES (“SCAVENGING SYSTEM”); COM SAÍDA SERIAL RS 232, PARA INTERFACE COM MICROCOMPUTADOR E COMUNICAÇÃO COM OUTROS EQUIPAMENTOS; COM TELA PRINCIPAL TOTALMENTE COLORIDA QUE FACILITA A VISUALIZAÇÃO E DIAGNÓSTICO DA VENTILAÇÃO; COM PRIORIZAÇÃO DE ALARMES EM TRÊS NÍVEIS DE HIERARQUIA; COM SENSOR DE FLUXO ÚNICO UNIVERSAL PARA PACIENTES ADULTOS A NEONATOS; O APARELHO DEVE POSSUIR PISTÃO OU FOLE INTEGRADO AO SISTEMA RESPIRATÓRIO, OPERANDO DE FORMA PASSIVA ASCENDENTE COM CAMPÂNULA GRADUADA. POSSIBILIDADE DE OPERAÇÃO EM CILINDRO DE O<sub>2</sub> E N<sub>2</sub>O; OPERAÇÃO EM REDE DE GASES DE O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O E AR COMPRIMIDO; MANÔMETRO PARA MONITORAR A PRESSÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO; ROTÂMETRO PROJETADO PARA ALTO E BAIXO FLUXO DE PELO MENOS O<sub>2</sub> E N<sub>2</sub>O; INDICAÇÃO DO FLUXO DE O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O E AR COMPRIMIDO; SISTEMA DE SEGURANÇA PARA EVITAR CONCENTRAÇÕES HIPÓXICAS; CONTROLE DE FLUXO DE PELO MENOS 0,3 A 10L/MIN; COM SISTEMA DE FLUXO DIRETO DE OXIGÊNIO (“FLUSH DE OXIGÊNIO”); SISTEMA DE SEGURANÇA PARA INTERROMPER AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N<sub>2</sub>O, NA AUSÊNCIA DE O<sub>2</sub>; POSSIBILIDADE PARA SAÍDA ADICIONAL PARA SUPLEMENTO DE OXIGÊNIO; ENTRADA SIMULTÂNEA PARA O<sub>2</sub> VAPORIZADORES CALIBRADOS, COM TRAVA PARA IMPOSSIBILITAR ABERTURA SIMULTÂNEA DOS MESMOS; COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE VAPORIZADORES CALIBRADOS PARA HALOTANO, ISOFLURANO, ENFLURANO, SEVOFLURANO E DESFLURANO (ADEQUADO PARA ADMINISTRAÇÃO DE ANESTESIA DE BAIXO FLUXO) QUE POSSUA SISTEMA DE COMPENSAÇÃO CONTRA VARIAÇÕES DE TEMPERATURA AMBIENTE, PRESSÃO ATMOSFÉRICA LOCAL E FLUXO, MANTENDO A CONCENTRAÇÃO CONSTANTE; OS RE

Quantidade: 2	<b>Valor Unit.: 59.900,00</b>	Total Item: 119.800,00
---------------	-------------------------------	------------------------

<b>PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS - LTDA</b>	<b>44.239.382/0001-86</b>	<b>150.000,00</b>
------------------------------------------------------------------------	---------------------------	-------------------

<b>LOTE 4</b>	Quant.: 1	Num: 066	150.000,00	<b>Total: 150.000,00</b>
---------------	-----------	----------	------------	--------------------------

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: LUFERCO	Modelo: 39209
---------	------------------	----------------	---------------

Descrição: ITEM DE AMPLA CONCORRÊNCIA AUTOCLAVE HORIZONTAL DE 200L AUTOCLAVE HORIZONTAL COM BARREIRA, COM CAPACIDADE NOMINAL DA CÂMARA INTERNA PARA 200L, COM PORTAS VOLANTES, TENSÃO DE 220V TRIFÁSICO, COM MANUVACUÔMETRO INDICATIVO DA PRESSÃO E VÁCUO NA CÂMARA INTERNA, MANOMETRO INDICATIVO PARA PRESSÃO NA CÂMARA EXTERNA (JAQUETA) E GERADOR DE VAPOUR, COM SENSOR DE TEMPERATURA, NO MÍNIMO, DOIS TRANSMISSORES DE PRESSÃO, COM CHAVE GERAL INTERRUPTORA, CONTROLADOR DIGITAL MICROPROCESSADO COM TECLADO PARA SELEÇÃO DOS CICLOS. COM TODO O APARATO NECESSÁRIO PARA A INSTALAÇÃO. REGISTRO NA ANVISA.

Quantidade: 1	<b>Valor Unit.: 150.000,00</b>	Total Item: 150.000,00
---------------	--------------------------------	------------------------

<b>BRASIL DEVICES EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI</b>	<b>34.680.592/0001-51</b>	<b>15.964,00</b>
--------------------------------------------------------	---------------------------	------------------

<b>LOTE 5</b>	Quant.: 1	Num: 040	3.799,00	<b>Total: 7.598,00</b>
---------------	-----------	----------	----------	------------------------

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: 3RAY	Modelo: 5503B
---------	------------------	-------------	---------------

Descrição: ITEM EXCLUSIVO PARA MEI/ME/EPP ELETROCARDÍOGRAFO DIGITAL ELETROCARDÍOGRAFO, MODELO: MANUAL E AUTOMÁTICO, DIGITAL, TIPO REGISTRO: 3 CANAIS E 12 DERIVAÇÕES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO ECG 10 VIAS, 8 ELETRODOS CLIPS, 14 PRECORDIAL, ACESSÓRIOS: CABO ELÉTRICO, 10 ROLOS PAPEL ECG, CARRO C/RODÍZIO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES. REGISTRO DA ANVISA.

Quantidade: 2	<b>Valor Unit.: 3.799,00</b>	Total Item: 7.598,00
---------------	------------------------------	----------------------

**TORITAMA FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
TORITAMA-PE**

<b>LOTE 7</b>	Quant.: 1	Num: 009	2.299,00	<b>Total: 4.598,00</b>
---------------	-----------	----------	----------	------------------------

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: MEDICATE	Modelo: MD20020
---------	------------------	-----------------	-----------------

Descrição: ITEM EXCLUSIVO PARA MEI/ME/EPP SERRA ELÉTRICA PARA CORTAR GESSO - COM VOLTAGEM DE 220V, MOTOR DE ESCOVAS, POTÊNCIA 180W, COM ROTAÇÃO DO MOTOR 1800RPM, CAMBIO EM AÇO COM LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE, LÂMINAS DE CORTE EM AÇO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL. GARANTIA MÍNIMA 12 (DOZE) MESES. COM REGISTRO NA ANVISA.

Quantidade: 2	<b>Valor Unit.: 2.299,00</b>	Total Item: 4.598,00
---------------	------------------------------	----------------------

<b>LOTE 8</b>	Quant.: 1	Num: 009	314,00	<b>Total: 3.768,00</b>
---------------	-----------	----------	--------	------------------------

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: JUMPER	Modelo: JPD-100B
---------	------------------	---------------	------------------

Descrição: ITEM EXCLUSIVO PARA MEI/ME/EPP APARELHO DE SONAR – (DETECTOR FETAL) PORTÁTIL – DIGITAL COM BATERIA RECARREGÁVEL, CARREGADOR, GABINETE E TRANSDUTOR CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, 04 (QUATRO) MODOS DE FUNCIONAMENTO, INDICADOR DE BATIMENTO CARDÍACO FETAL, SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO, ALOJAMENTO PARA TRANSDUTOR NA LATERAL DO APARELHO. BOTÃO LIGA E DESLIGA. COM REGISTRO ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.

Quantidade: 12	<b>Valor Unit.: 314,00</b>	Total Item: 3.768,00
----------------	----------------------------	----------------------

<b>MEDICALMED, REPRESENTAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS HOSPITALARES, LTDA</b>	<b>27.705.997/0001-31</b>	<b>44.400,00</b>
------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------

<b>LOTE 6</b>	Quant.: 1	Num: 097	22.200,00	<b>Total: 44.400,00</b>
---------------	-----------	----------	-----------	-------------------------

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: COMEN	Modelo: S8-SPO2
---------	------------------	--------------	-----------------

Descrição: ITEM EXCLUSIVO PARA MEI/ME/EPP CARDIOVERSOR PORTÁTIL DESFIBRILADOR, TIPO: CARDIOVERSOR, MODO AUTOMÁTICO E MANUAL, RECURSOS INTEGRADOS: MONITOR COM ECG, SPO2, MP TRANSCUTÂNEO, TIPO ONDA: BIFÁSICA, MEMÓRIA: GRAVA EVENTOS, ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL, COMPONENTE: PÁS EXTERNAS E ADESIVAS, COMPONENTE I: CABOS 3 A 5 E 10 VIAS, COMPONENTES ADICIONAIS: COM 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS, TIPO MÓDULO: PORTÁTIL, TIPO USO: USO ADULTO E PEDIÁTRICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES. REGISTRO DA ANVISA

Quantidade: 2	<b>Valor Unit.: 22.200,00</b>	Total Item: 44.400,00
---------------	-------------------------------	-----------------------

<b>CENTRO CATARINENSE DE APOIO À AUDIÇÃO EIRELI EPP</b>	<b>02.512.121/0001-48</b>	<b>56.250,00</b>
---------------------------------------------------------	---------------------------	------------------

<b>LOTE 9</b>	Quant.: 1	Num: 041	18.750,00	<b>Total: 56.250,00</b>
---------------	-----------	----------	-----------	-------------------------

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: Interacoustics.	Modelo: Otoread.
---------	------------------	------------------------	------------------

Descrição: ITEM DE AMPLA CONCORRÊNCIA ANALISADOR DE OTOEMISSIONES – APARELHO PARA O TESTE DA ORELHINHA, COM FAIXA DE FREQUÊNCIA TEOAE: 1,5 À 4KHZ, FAIXA DE FREQUÊNCIA DPOAE: 2 À 5KHZ. COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE EXAMES, INTENSIDADE DE ESTÍMULOS 83 DB SPL, COM REGISTRO ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.

Quantidade: 3	<b>Valor Unit.: 18.750,00</b>	Total Item: 56.250,00
---------------	-------------------------------	-----------------------

**TORITAMA FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
TORITAMA-PE**

---

**PREGOEIRO:** KAIC FIRMO DE MOURA

---

**EQUIPE DE APOIO** ANA JOAQUINA JORDÃO TAVARES CAVALCANTE

---

**EQUIPE DE APOIO** JOSÉ AELSON TAVARES NETO