



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ADENDO III AO EDITAL - PREGÃO PRESENCIAL N° 00025/2018

1) OBJETO

- a) Definição: Aquisição de material de laboratório, com cessão de uso dos equipamentos condizentes com os kits para uso no laboratório do centro de saúde deste município.

1º PARTE: RETIFICAÇÃO

A presente Comissão de Licitação do Município de Catolé do Rocha - PB comunica aos interessados que o certame acima que consta que seria realizado no dia 08 de Março de 2018 às 09:00 horas, fica adiado para o dia 12 de abril de 2018 às 09:00 horas.

2º PARTE: JUSTIFICATIVAS

Salientamos que a presente retificação se dá decorrente da necessidade de readequação do Termo de Referência, atendendo a solicitação de licitantes interessados conforme disposto em Adendo II ao Edital em anexo. A mesma foi oportunamente divulgada, através de publicação. Já que a retificação está sendo feita atendendo o prazo legal.

3º PARTE: DAS MODIFICAÇÕES

Item 2.0 DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL; COM ALTERAÇÃO

Item 3.0 DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO: SEM ALTERAÇÃO

Item 3.1 Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:

Item 3.1.1 - TERMO DE REFERENCIA - ESPECIFICAÇÕES: COM ALTERAÇÃO EM ANEXO

Item 4.0. DO SUPORTE LEGAL: SEM ALTERAÇÃO

Item 5.0. DO PRAZO E DOTAÇÃO: SEM ALTERAÇÃO

Item 6.0 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO: SEM ALTERAÇÕES

Item 7.0 DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO: SEM ALTERAÇÕES

Item 8.0 DA PROPOSTA DE PREÇO: SEM ALTERAÇÕES

Item 9.0 DA HABILITAÇÃO: SEM ALTERAÇÕES

Item 10.0 DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO: SEM ALTERAÇÕES

Item 11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS: SEM ALTERAÇÕES

Item 12.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS: SEM ALTERAÇÕES

Item 13.0.DOS RECURSOS: SEM ALTERAÇÕES

Item 14.0.DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: SEM ALTERAÇÕES

Item 15.0.DO CONTRATO: SEM ALTERAÇÕES

Item 16.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS: SEM ALTERAÇÕES

Item 17.0.DO RECEBIMENTO OU COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: SEM ALTERAÇÕES

01/12 JP



Item 18.0.DO PAGAMENTO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 19.0.DO REAJUSTAMENTO: **SEM ALTERAÇÕES**

Item 20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS: **SEM ALTERAÇÕES**

As demais cláusulas do edital e os demais itens indicados anteriormente continuam inalterados.

Poderão ser obtidas informações no horário de 08:00 às 12:00 horas dos dias úteis no endereço supracitado e através do telefone (83) 3441-1383.

Catolé do Rocha, 19 de Março de 2018.

JOÃO PATRÍCIO VIEIRA ALVES
Presidente da CPL

02/12 *J*



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I - PREGÃO PRESENCIAL Nº 00025/2018

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto desta licitação: Aquisição de material de laboratório, com cessão de uso dos equipamentos condizentes com os kits para uso no laboratório do centro de saúde deste município.

2.0.JUSTIFICATIVA

2.1.Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela. As características e especificações do objeto ora licitado são:

1 - MÁQUINA PARA EXAMES DE IONS (CÁLCIO, SÓDIO E POTÁSSIO) EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO: MODELO: SELECT IONS (É A MELHOR SOLUÇÃO PARA A ANÁLISE DE ÍONS SELETIVOS A PARTIR DE SANGUE TOTAL, BEM COMO PLASMA, DIALISADO DE URINA, SORO OU PADRÕES AQUOSOS. ELE TEM A CAPACIDADE DE FORNECER INFORMAÇÕES PRECISAS, E COM RESULTADOS CONSISTENTES DENTRO DE APROXIMADAMENTE UM MINUTO. IDEAL PARA ACOMPANHAR CIRURGIAS CARDÍACAS E HEMODIÁLISES, PARÂMETROS- NA+, K+ E CL-, TIPO DE AMOSTRA- SANGUE TOTAL, SORO, PLASMA OU URINA. VOLUME DE AMOSTRA- 95 UL, TEMPO DE ANÁLISE - 60 SEGUNDOS SEM IMPRESSÃO: (60 AMOSTRAS POR HORA) - 80 SEGUNDOS COM IMPRESSÃO: (45 AMOSTRAS POR HORA) DADOS ARMAZENADOS - CQ: 3 NÍVEIS: 35 DIAS - CÁLCULO DE MÉDIA)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PACK REAGENTE SELEC/1 CARTUCHO	UND	12
2	SOLUÇÃO DESPROTEINIZANTE SELECTION +/- 100 ML	UND	16
3	SOLUÇÃO CONDICIONADORA DE ELETRODO DE SODIO	UND	4

2 - MÁQUINA PARA EXAMES HEMOGLOBINA GLICADA EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO - MODELO: NYCOCARD (NYCOCARD READER II É UM EQUIPAMENTO DE LEITURA AUTOMATIZADA PORTÁTIL DESENVOLVIDO PARA A MEDIDA DOS DISPOSITIVOS DE TESTE NYCOCARD (HBA1C, ALBUMINA URINÁRIA, DDÍMERO E PCR). O PRINCÍPIO DE DETERMINAÇÃO EMPREGADO É A REFLETÂNCIA EM 3 PARTES POR ESPECTRO VISÍVEL. SISTEMA: • PORTÁTIL • FÁCIL MANUSEIO • CANETA LEITORA - CONTÉM DETECTOR E 3 PARTES/LEDS DE DIODO (VERDE,VERMELHO E AZUL) • DISPLAY COM SELEÇÃO DE MENU DE TESTES • RÁPIDO PROCESSAMENTO - RESULTADO EM ATÉ 3 MINUTOS • FUNCIONAMENTO COM BATERIA RECARREGÁVEL OU CONECTADO DIRETAMENTE NA REDE ELÉTRICA. AMOSTRA: • VOLUME - 5 UL • FUNÇÃO CAPILAR OU VENOSA (EDTA/HEPARINA) CALIBRAÇÃO: AJUSTE DO "BRANCO" - ESSENCIAL PARA A MEDIDA DA REFLETÂNCIA E AJUSTE DE POSSÍVEIS VARIAÇÕES DAS CONDIÇÕES DE MEDIDA. A CALIBRAÇÃO DO BRANCO É REALIZADA ANTES DA REALIZAÇÃO DE UM TESTE ALEATÓRIO OU ANTERIORMENTE A UMA ROTINA DE AMOSTRAS)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	HB 1 AC - HEMOGLOBINA GLICADA C/24 TESTES	UND	36

3 - DESTILADOR DE ÁGUA EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO - MODELO: 300GPD (SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA,SISTEMA AVANÇADO DE OSMOSE REVERSA E DEIONIZAÇÃO; ÁGUA DE ACORDO RDC 302/2005 (TIPO 1 E TIPO 2), COM 6 ESTAGIOS DE TRATAMENTO E PURIFICAÇÃO, PRODUZ ATÉ 15 LITROS POR HORA; AGUA PARA PROCEDIMENTOS DE PREPARAÇÃO DE REAGENTES E CALIBRADORES E CONTROLES)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	FILTRO PARA DESTILADOR PARA OSMOSE RESERVA	UND	12

03/12 JP



4 - MÁQUINA PARA DOSAGEM DE EXAME BIOQUÍMICA (AUTOMATIZADA) MODELO: EQUIP. SESSÃO DE USO (ANALISADOR PARA MULTIPLOS PARAMETROS TOTALMENTE AUTOMATIZADOS COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 280 TESTES FOTOMÉTRICOS POR HORA COM BANDEJA REFRIGERADA CONTÍNUA COM OBJETIVO DE MANTER A ESTABILIDADE DOS REAGENTES BORDO; BANDEJA COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 55 REAGENTES DIFERENTES, COM VOLUME ENTRE 30 A 55 UL; BANDEJA DE AMOSTRAS COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 55 AMOSTRAS PARA TUBOS PRIMÁRIOS OU CUBETAS PARA AMOSTRAS DE BAIXO VOLUME (AMOSTRAS PEDIÁTRICAS); O VOLUME MÍNIMO DE AMOSTRA DE 2 UL COM CAPACIDADE DE IDENTIFICAÇÃO POR CÓDIGO DE BARRAS OU POSIÇÃO; AMOSTRAS DE URGÊNCIA (STAT), MESMO COM A ROTINA EM ANDAMENTO; O EQUIPAMENTO DEVE SER CAPAZ DE REALIZAR DILUIÇÃO AUTOMÁTICA DE AMOSTRAS; EQUIPAMENTO DEVE REALIZAR REAÇÕES DE PONTO FINAL E CINÉTICAS COM VOLUME DE REAÇÃO MÍNIMO DE 230 UL; VERIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA QUALIDADE DAS CUBETAS DE REAÇÃO; LAVAGEM AUTOMÁTICA DA SONDA (INTERNA E EXTERNA) COM POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EXTRA ENTRE OS TESTES; PRÉ-AQUECIMENTO DE AMOSTRAS E REAGENTES A 37°C; DEVE POSSUIR DETECTOR DE NÍVEL PARA SOLUÇÕES DE LAVAGEM, SUPRIMENTO DE ÁGUA E DRENOS; SISTEMA ÓPTICO COM CAPACIDADE DE LEITURA ENTRE 340 A 700 NM; CALIBRAÇÃO LINEAR E NÃO LINEAR MULTIPONTO; CADASTRAMENTO CONTÍNUO DE CALIBRADORES, CONTROLES, PACIENTES E REAGENTES DURANTE A SEQUÊNCIA DE TRABALHO; VISUALIZAÇÃO DO GRÁFICO DE CALIBRAÇÃO; ESTATÍSTICA E CONTROLE DA QUALIDADE PARA CONTROLE, CALIBRADORES E PACIENTES COM GRÁFICOS DE LEVEY-JENNINGS; EQUIPAMENTO DE BANCADA COM SOFTWARE EM PORTUGUÊS EM AMBIENTE WINDOWS - AMIGÁVEL E DE FÁCIL OPERAÇÃO; INTERFACEAMENTO BIDIRECIONAL COM COMUNICAÇÃO PADRÃO COM PORTA SERIAL RS 232; CONSUMO DE ÁGUA MÁXIMO DE ATÉ 1,5 LITROS POR HORA E NO BREAK PARA AUTONOMIA DO EQUIPAMENTO. ASSISTENCIA TECNICA QUANDO SOLICITADA NÃO PODERA SER SUPERIOR A 24 HRS)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ACIDO URICO C/250 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	30
2	ALBUMINA C/250ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
3	ALT/GPT C/200ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
4	AST/GOT C/200ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
5	AMILASE C/55 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
6	BILIRRUBINA DIRETA C/104ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
7	BILIRRUBINA TOTAL C/104ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
8	CALIBRA H C/18ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	22
9	CK-NAC C/60ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
10	CK-TOTAL C/60 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
11	CKMB C/60ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
12	COLESTEROL HDL LE C/80ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	40
13	COLESTEROL C/500ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	36
14	CPK C/60 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
15	CREATINA K (NINETICA DE 2 PT) C/300ML	UND	20
16	DESIDROGENASE LACTEA C/20 DETER, P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
17	DESIDROGENASE LACTEA C/20 DETER, P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
18	FOSFATASE ALCALINA C/120 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
19	GAMA GT C/100ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
20	GLICOSE C/1000ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	50
21	LIPASE C/48 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
22	MAGNESIO C/200ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
23	PROTEINAS TOTAIS C/250ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20

04/12 JP



24	QUALITROL 1 H C/30ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	
25	TRIGLICERIDES C/500ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	
26	UREIA UV C/500ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	30
27	FOSFORO UV C/200ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
28	CALCIO C/120 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24

5 - MYTHIC (HEMATOLOGIA) EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO - 18 PARÂMETROS COM 3 DIFF E 3 HISTOGRAMAS, MENOR CONSUMO DE REAGENTE E AMOSTRA DO MERCADO; VELOCIDADE: > 60 AMOSTRAS/HORA; VOLUME DE AMOSTRA: 9.8 ML; METODOLOGIA: IMPEDÂNCIA (WBC, RBC E PLT E ESPECTROFOTOMETRIA (HB)); f DIMENSÕES: 350X250X340 MM - 9KG. PARÂMETROS: WBC; LIM#, LIM%; MCM#, MCM%; GRA#, GRA%; RBC; HBG; MCV; MCH; MCHC; RDW, PLT; MPV; PDW; PCT

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	LISANTE HEMACOUNTER 3 DIFF 1 LITRO	UND	10
2	DETERGENTE HEMACOUNTER 1 LITRO	UND	16
3	DILUENTE HEMACOUNTER 3 DIFF 10 LITROS	UND	30
4	CONTROLE HEMATOLOGICO D CHECK	UND	12
5	TUBO COM EDTA 4ML CX/100 UND	CX	25

6 - COAG 1000 (COAGULOGRAMA) EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO - COAGULÔMETRO COM METODOLOGIA APROVADA MUNDIALMENTE PARA TESTES DE COAGULAÇÃO, O QUAL MEDE A VARIAÇÃO NO MOVIMENTO DE ESFERAS MAGNÉTICAS, PERMITINDO CALCULAR O TEMPO DA COAGULAÇÃO DO PLASMA. UTILIZA ESFERAS METÁLICAS PARA DETECÇÃO DA COAGULAÇÃO PLASMÁTICA, ARMAZENAMENTO DE CURVAS, SISTEMA ABERTO, MEMÓRIA PARA AMOSTRAS E REAGENTES, CÁLCULO DO INR.0, PERMITE A INTERFACE, IMPRESSORA INTERNA.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TP 100 TESTES	UND	16
2	TTPA 200 TESTES	UND	16
3	CITRATO DE SÓDIO	UND	7
4	TUBO COM CITRATO DE SÓDIO PARA COAGULAÇÃO	PCT	7

7 - DIVERSOS (IMUNOLOGIA)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ALCOOL ACIDO 3% 1000ML	UND	80
2	FUCSINA DE ZIEHL 500ML	UND	24
3	TROPONINA I 20 TESTES (CASSETE)	UND	12
4	GLUC UP 75G LIMAO 300ML	UND	360
5	TUBO DE VIDRO 10 ML C/TAMPA	UND	500
6	ANTI B MONOCLONAL C/10 ML	UND	30
7	PR LATEX 60 TESTES	UND	16
8	ASLO 60 TESTES	UND	16

05/12 J



9	FATOR R. LATEX 60 TESTES	UND	
10	AZUL DE METILENO CONCENTRADO FRASCO COM 500 ML	UND	
11	URIQUEST 150 TESTES	UND	90
12	BETATEST 25 TESTES	UND	40
13	SORO ANTI A MONO 10ML	UND	30
14	ANTI D IGG + IGM MONOCLONAL C/10ML	UND	30
15	MICROTUBO TIPO EPPENDORF GRADUADO 2ML	UND	2500
16	KIT INSTANT PROV CORANTE 3X500 ML	UND	26
17	VDRL 500 DETERMINAÇÕES	UND	40
18	LAMINA LISA C/50 26X76MM	UND	80
19	LAMINA 26X76 FOSCA CX 50 UND	UND	80
20	TUBO DE EPPENDORF COM TAMPA ROSQUEADA E ANEL DE VEDAÇÃO	UND	2000
21	COPO DE SEDIMENTAÇÃO 125 ML	UND	70
22	TUBO DE VIDRO 10X75MM - 250 UND	UND	40
23	HEMSTAB C/200ML	UND	40
24	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VAC. C/REAG. CITRATO DE SÓDIO 13X75MM 4 ML PCT C100	PC	14
25	LUGOL A 3% - 500 ML	LT	5
26	CUBETAS P/COAGULOGRAMA	CX	1
27	CHUMBOS P/COAGULOGRAMA	PCT	2
28	PIPETA AUTOMÁTICA 10 UL	UND	1
29	PIPETA AUTOMÁTICA 20 UL	UND	2
30	PIPETA AUTOMÁTICA 25M UL	UND	2
31	PIPETA AUTOMÁTICA 50 UL	UND	2
32	PIPETA AUTOMÁTICA 1000 UL	UND	3
33	PAPEL DE FILTRO DIAMETRO 12,5CM-QUALITATIVO C/100 FOLHAS	PCT	10
34	PONTEIRAS P/PIPETA AUTOMÁTICA 10 UL, 20 UL, 25 UL, 50 UL E 100 UL	PCT	1
35	LANCETAS P/LANCETADOR 25G C/100 UND	CX	50
36	OLEO DE IMERSÃO P/MICROSCOPIA 100ML	UND	12
37	BOBINA DE PAPEL P/MAQUINA DE COAGULOGRAMA	UND	50
38	PORTA LAMINA C/TAMPA ROSQUEADA	UND	200
39	MASCARA N 95	UND	300
40	SOLUCAO DE LIMPEZA PARA USO EQUIP. DE CESSAO	PC	24

3.0. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

3.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

06/12 JP



3.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4.Manter, durante a vigência do contrato ou instrumentos equivalente, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, se for o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6.Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

4.1.Havendo proposta com valor total manifestamente inexeqüível nos termos do Art. 48, II, da Lei 8.666/93, bem como o respectivo lote incompleto, o mesmo será desconsiderado. Esta ocorrência não desclassifica automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o lote correspondente, relacionado neste anexo.

5.0.MODELO DA PROPOSTA

5.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.

Paulina Maria Alves de Assis Maia
Secretária de Saúde

07/12 *PA*



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

PREGÃO PRESENCIAL N° 00025/2018

PROPOSTA

REF.: PREGÃO PRESENCIAL N° 00025/2018

OBJETO: Aquisição de material de laboratório, com cessão de uso dos equipamentos condizentes com os kits para uso no laboratório do centro de saúde deste município..

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

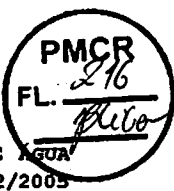
1 - MÁQUINA PARA EXAMES DE IONS (CÁLCIO, SÓDIO E POTÁSSIO) EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO: MODELO: SELECT IONS (É A MELHOR SOLUÇÃO PARA A ANÁLISE DE IONS SELETIVOS A PARTIR DE SANGUE TOTAL, BEM COMO PLASMA, DIALISADO DE URINA, SORO OU PADRÕES AQUOSOS. ELE TEM A CAPACIDADE DE FORNECER INFORMAÇÕES PRECISAS, E COM RESULTADOS CONSISTENTES DENTRO DE APROXIMADAMENTE UM MINUTO. IDEAL PARA ACOMPANHAR CIRURGIAS CARDÍACAS E HEMODIÁLISES, PARÂMETROS- NA+, K+ E CL-, TIPO DE AMOSTRA- SANGUE TOTAL, SORO, PLASMA OU URINA. VOLUME DE AMOSTRA- 95 UL, TEMPO DE ANÁLISE - 60 SEGUNDOS SEM IMPRESSÃO: (60 AMOSTRAS POR HORA) - 80 SEGUNDOS COM IMPRESSÃO: (45 AMOSTRAS POR HORA) DADOS ARMAZENADOS - CQ: 3 NÍVEIS: 35 DIAS - CÁLCULO DE MÉDIA)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PACK REAGENTE SELEC/1 CARTUCHO	UND	12
2	SOLUÇÃO DESPROTEINIZANTE SELECTION +/- 100 ML	UND	16
3	SOLUÇÃO CONDICIONADORA DE ELETRODO DE SODIO	UND	4

2 - MÁQUINA PARA EXAMES HEMOGLOBINA GLICADA EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO - MODELO: NYCOCARD (NYCOCARD READER II É UM EQUIPAMENTO DE LEITURA AUTOMATIZADA PORTÁTIL DESENVOLVIDO PARA A MEDIDA DOS DISPOSITIVOS DE TESTE NYCOCARD (HBAIC, ALBUMINA URINÁRIA, DDÍMERO E PCR). O PRINCÍPIO DE DETERMINAÇÃO EMPREGADO É A REFLETÂNCIA EM 3 PARTES POR ESPECTRO VISÍVEL. SISTEMA: • PORTÁTIL • FÁCIL MANUSEIO • CANETA LEITORA - CONTÉM DETECTOR E 3 PARTES/LEDS DE DIODO (VERDE, VERMELHO E AZUL) • DISPLAY COM SELEÇÃO DE MENU DE TESTES • RÁPIDO PROCESSAMENTO - RESULTADO EM ATÉ 3 MINUTOS • FUNCIONAMENTO COM BATERIA RECARREGÁVEL OU CONECTADO DIRETAMENTE NA REDE ELÉTRICA. AMOSTRA: • VOLUME - 5 UL • PUNÇÃO CAPILAR OU VENOSA (EDTA/HEPARINA) CALIBRAÇÃO: AJUSTE DO "BRANCO" - ESSENCIAL PARA A MEDIDA DA REFLETÂNCIA E AJUSTE DE POSSÍVEIS VARIAÇÕES DAS CONDIÇÕES DE MEDIDA. A CALIBRAÇÃO DO BRANCO É REALIZADA ANTES DA REALIZAÇÃO DE UM TESTE ALEATÓRIO OU ANTERIORMENTE A UMA ROTINA DE AMOSTRAS)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	HB 1 AC - HEMOGLOBINA GLICADA C/24 TESTES	UND	36

08/12 JF



3 - DESTILADOR DE ÁGUA EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO - MODELO: 300GPD (SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA, SISTEMA AVANÇADO DE OSMOSE REVERSA E DEIONIZAÇÃO; ÁGUA DE ACORDO RDC 302/2005 (TIPO 1 E TIPO 2), COM 6 ESTAGIOS DE TRATAMENTO E PURIFICAÇÃO, PRODUZ ATÉ 15 LITROS POR HORA; ÁGUA PARA PROCEDIMENTOS DE PREPARAÇÃO DE REAGENTES E CALIBRADORES E CONTROLES)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	FILTRO PARA DESTILADOR PARA OSMOSE RESERVA	UND	12

4 - MÁQUINA PARA DOSAGEM DE EXAME BIOQUÍMICA (AUTOMATIZADA) MODELO:: EQUIP. SESSÃO DE USO (ANALISADOR PARA MULTIPLOS PARAMETROS TOTALMENTE AUTOMATIZADOS COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 280 TESTES FOTOMÉTRICOS POR HORA COM BANDEJA REFRIGERADA CONTÍNUA COM OBJETIVO DE MANTER A ESTABILIDADE DOS REAGENTES BORDO; BANDEJA COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 55 REAGENTES DIFERENTES, COM VOLUME ENTRE 30 A 55 UL; BANDEJA DE AMOSTRAS COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 55 AMOSTRAS PARA TUBOS PRIMÁRIOS OU CUBETAS PARA AMOSTRAS DE BAIXO VOLUME (AMOSTRAS PEDIÁTRICAS); O VOLUME MÍNIMO DE AMOSTRA DE 2 UL COM CAPACIDADE DE IDENTIFICAÇÃO POR CÓDIGO DE BARRAS OU POSIÇÃO; AMOSTRAS DE URGÊNCIA (STAT), MESMO COM A ROTINA EM ANDAMENTO; O EQUIPAMENTO DEVE SER CAPAZ DE REALIZAR DILUIÇÃO AUTOMÁTICA DE AMOSTRAS; EQUIPAMENTO DEVE REALIZAR REAÇÕES DE PONTO FINAL E CINÉTICAS COM VOLUME DE REAÇÃO MÍNIMO DE 230 UL; VERIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA QUALIDADE DAS CUBETAS DE REAÇÃO; LAVAGEM AUTOMÁTICA DA SONDA (INTERNA E EXTERNA) COM POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EXTRA ENTRE OS TESTES; PRÉ-AQUECIMENTO DE AMOSTRAS E REAGENTES A 37°C; DEVE POSSUIR DETECTOR DE NÍVEL PARA SOLUÇÕES DE LAVAGEM, SUPRIMENTO DE ÁGUA E DRENOS; SISTEMA ÓPTICO COM CAPACIDADE DE LEITURA ENTRE 340 A 700 NM; CALIBRAÇÃO LINEAR E NÃO LINEAR MULTIPONTO; CADASTRAMENTO CONTÍNUO DE CALIBRADORES, CONTROLES, PACIENTES E REAGENTES DURANTE A SEQUÊNCIA DE TRABALHO; VISUALIZAÇÃO DO GRÁFICO DE CALIBRAÇÃO; ESTATÍSTICA E CONTROLE DA QUALIDADE PARA CONTROLE, CALIBRADORES E PACIENTES COM GRÁFICOS DE LEVEY-JENNINGS; EQUIPAMENTO DE BANCADA COM SOFTWARE EM PORTUGUÊS EM AMBIENTE WINDOWS - AMIGÁVEL E DE FÁCIL OPERAÇÃO; INTERFACEAMENTO BIDIRECIONAL COM COMUNICAÇÃO PADRÃO COM PORTA SERIAL RS 232; CONSUMO DE ÁGUA MÁXIMO DE ATÉ 1,5 LITROS POR HORA E NO BREAK PARA AUTONOMIA DO EQUIPAMENTO. ASSISTENCIA TECNICA QUANDO SOLICITADA NÃO PODERA SER SUPERIOR A 24 HRS)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ACIDO URICO C/250 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	30
2	ALBUMINA C/250ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
3	ALT/GPT C/200ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
4	AST/GOT C/200ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
5	AMILASE C/55 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
6	BILIRRUBINA DIRETA C/104ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
7	BILIRRUBINA TOTAL C/104ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
8	CALIBRA H C/18ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	22
9	CK-NAC C/60ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
10	CK-TOTAL C/60 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
11	CKMB C/60ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
12	COLESTEROL HDL LE C/80ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	40
13	COLESTEROL C/500ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	36
14	CPK C/60 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
15	CREATINA K (NINETICA DE 2 PT) C/300ML	UND	20
16	DESIDROGENASE LACTEA C/20 DETER, P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
17	DESIDROGENASE LACTEA C/20 DETER, P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20

09/12 JP



18	FOSFATASE ALCALINA LIQUIFORM C/120 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	
19	GAMA GT C/100ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	
20	GLICOSE C/1000ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	50
21	LIPASE C/48 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
22	MAGNESIO C/200ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
23	PROTEINAS TOTAIS C/250ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	20
24	QUALITROL 1 H C/30ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	22
25	TRIGLICERIDES C/500ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	40
26	UREIA UV C/500ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	30
27	FOSFORO UV C/200ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24
28	CALCIO C/120 ML P/USO EQUIP. CESSÃO	UND	24

5 - MYTHIC (HEMATOLOGIA) EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO - 18 PARÂMETROS COM 3 DIFF E 3 HISTOGRAMAS, MENOR CONSUMO DE REAGENTE E AMOSTRA DO MERCADO; VELOCIDADE: > 60 AMOSTRAS/HORA; VOLUME DE AMOSTRA: 9.8 ML; METODOLOGIA: IMPEDÂNCIA (WBC, RBC E PLT E ESPECTROFOTOMETRIA (HB); DIMENSÕES: 350X250X340 MM - 9KG. PARÂMETROS: WBC; LIM#, LIM%; MOM#, MOM%; GRA#,GRA%; RBC; HBG; MCV; MCH; MCHC; RDW, PLT; MPV; PDW; PCT

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	LISANTE HEMACOUNTER 3 DIFF 1 LITRO	UND	10
2	DETERGENTE HEMACOUNTER 1 LITRO	UND	16
3	DILUENTE HEMACOUNTER 3 DIFF 10 LITROS	UND	30
4	CONTROLE HEMATOLOGICO D CHECK	UND	12
5	TUBO COM EDTA 4ML CX/100 UND	CX	25

6 - COAG 1000 (COAGULOGRAMA) EQUIP. PRÓPRIO DO MUNICÍPIO - COAGULÔMETRO COM METODOLOGIA APROVADA MUNDIALMENTE PARA TESTES DE COAGULAÇÃO, O QUAL MEDE A VARIAÇÃO NO MOVIMENTO DE ESFERAS MAGNÉTICAS, PERMITINDO CALCULAR O TEMPO DA COAGULAÇÃO DO PLASMA. UTILIZA ESFERAS METÁLICAS PARA DETECÇÃO DA COAGULAÇÃO PLASMÁTICA, ARMAZENAMENTO DE CURVAS, SISTEMA ABERTO, MEMÓRIA PARA AMOSTRAS E REAGENTES, CÁLCULO DO INR.0, PERMITE A INTERFACE, IMPRESSORA INTERNA.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TP 100 TESTES	UND	16
2	TTPA 200 TESTES	UND	16
3	CITRATO DE SÓDIO	UND	7
4	TUBO COM CITRATO DE SÓDIO PARA COAGULAÇÃO	PCT	7

7 - DIVERSOS (IMUNOLOGIA)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ALCOOL ACIDO 3% 1000ML	UND	80
2	FUCSINA DE ZIEHL 500ML	UND	24

10/12 JP



3	TROPONINA I 20 TESTES (CASSETE)	UND	
4	GLUC UP 75G LIMAO 300ML	UND	
5	TUBO DE VIDRO 10 ML C/TAMPA	UND	500
6	ANTI B MONOCLONAL C/10 ML	UND	30
7	PR LATEX 60 TESTES	UND	16
8	ASLO 60 TESTES	UND	16
9	FATOR R. LATEX 60 TESTES	UND	16
10	AZUL DE METILENO CONCENTRADO FRASCO COM 500 ML	UND	30
11	URIQUEST 150 TESTES	UND	90
12	BETATEST 25 TESTES	UND	40
13	SORO ANTI A MONO 10ML	UND	30
14	ANTI D IGG + IGM MONOCLONAL C/10ML	UND	30
15	MICROTUBO TIPO EPPENDORF GRADUADO 2ML	UND	2500
16	KIT INSTANT PROV CORANTE 3X500 ML	UND	26
17	VDRL 500 DETERMINAÇÕES	UND	40
18	LAMINA LISA C/50 26X76MM	UND	80
19	LAMINA 26X76 FOSCA CX 50 UND	UND	80
20	TUBO DE EPPENDORF COM TAMPA ROSQUEADA E ANEL DE VEDAÇÃO	UND	2000
21	COPO DE SEDIMENTAÇÃO 125 ML	UND	70
22	TUBO DE VIDRO 10X75MM - 250 UND	UND	40
23	HEMSTAB C/200ML	UND	40
24	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VAC. C/REAG. CITRATO DE SÓDIO 13X75MM 4 ML PCT C100	PC	14
25	LUGOL A 3% - 500 ML	LT	5
26	CUBETAS P/COAGULOGAMA	CX	1
27	CHUMBOS P/COAGULOGAMA	PCT	2
28	PIPETA AUTOMATICA 10 UL	UND	1
29	PIPETA AUTOMATICA 20 UL	UND	2
30	PIPETA AUTOMATICA 25M UL	UND	2
31	PIPETA AUTOMATICA 50 UL	UND	2
32	PIPETA AUTOMATICA 1000 UL	UND	3
33	PAPEL DE FILTRO DIAMETRO 12,5CM-QUALITATIVO C/100 FOLHAS	PCT	10
34	PONTEIRAS P/PIPETA AUTOMATICA 10 UL, 20 UL, 25 UL, 50 UL E 100 UL	PCT	1
35	LANCETAS P/LANCETADOR 25G C/100 UND	CX	50
36	OLEO DE IMERSÃO P/MICROSCOPIA 100ML	UND	12
37	BOBINA DE PAPEL P/MAQUINA DE COAGULOGAMA	UND	50

11/12 SP



38	PORTA LAMINA C/TAMPA ROSQUEADA	UND	
39	MASCARA N 95	UND	380
40	SOLUCAO DE LIMPEZA PARA USO EQUIP. DE CESSAO	PC	24

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 8.0:

CNPJ

_____ / _____ de _____ de _____

_____ Responsável

12/12 *JP*