

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
LICITAÇÃO DE REAGENTES

DEPARTAMENTO: SAÚDE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE REAGENTES PARA O LABORATÓRIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BAEPENDI-MG

item	Descrição	qtd	unid.	valor unit.2	média unitária	valor total
1	Kit para determinação do Tempo de Protrombina - TP capacidade 40 testes	35	FR	R\$ 455,00	R\$ 353,17	R\$ 12.360,83
2	Kit para determinação do tempo de Tromboplastina Ativada - TTPa capacidade 40 testes	35	FR	R\$ 215,00	R\$ 167,71	R\$ 5.869,73
3	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE CREATININA EM AMOSTRAS DE SORO, PLASMA (EDTA E HEPARINA) E URINA. MÉTODO: ENZIMÁTICO REAÇÃO: PONTO FINAL / CRESCENTE APRESENTAÇÃO: R1 2 X 40 ML R2 2 X 10 ML LINEARIDADE: 500uL	90	UNID.	R\$ 395,00	R\$ 361,69	R\$ 32.552,40
4	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL TOTAL NO SORO MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 APRESENTAÇÃO: R1 1X250 + STD 1X4 LINEARIDADE: 800 MG/DL	30	UNID.	R\$ 185,20	R\$ 164,98	R\$ 4.949,50
5	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ÚRICO NO SORO, URINA E LÍQUIDO SINOVIAL MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO - TRINDER REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML + PADRÃO 4ML LINEARIDADE: 20 MG/DL	30	UNID.	R\$ 138,40	R\$ 125,83	R\$ 3.775,00



6	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE ALBUMINA NO SORO MÉTODO COLORIMÉTRICO – VERDE DE BROMOCRESOL REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1: 1X250 ML + PADRÃO 3ML LINEARIDADE: 6 G/DL	15	UNID.	R\$ 79,50	R\$ 68,52	R\$ 1.027,85
7	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA ALFA-AMILASE NO SORO, PLASMA, URINA, LÍQUIDO ASCÍTICO E PLEURAL MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO – GALG2 REAÇÃO: CINÉTICO CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1 2X15ML LINEARIDADE: 1000 U/L	20	UNID.	R\$ 248,20	R\$ 226,62	R\$ 4.532,40
8	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA DIRETA NO SOROMÉTODO COLORIMÉTRICO - DMSO REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: RBD 1X50 + RBT A13 ML + RNITRITO 5ML LINEARIDADE: 15 MG/DL	20	UNID.	R\$ 127,45	R\$ 114,73	R\$ 2.294,67
9	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA TOTAL NO SORO MÉTODO COLORIMÉTRICO - DMSO REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: RBD 1X50 + RBT 1X50 ML + RNITRITO 5ML LINEARIDADE: 15 MG/DL	20	UNID.	R\$ 127,45	R\$ 114,73	R\$ 2.294,67
10	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO CÁLCIO NO SORO, PLASMA E URINA MÉTODO COLORIMÉTRICO – ARSENAZO III (ASX) REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 2X50 ML + STD 1X4 ML	35	UNID.	R\$ 132,50	R\$ 122,85	R\$ 4.299,87



	LINEARIDADE: 20 MG/DL					
11	KIT DESTINADO À QUANTIFICAÇÃO DA FRAÇÃO HDL DO COLESTEROL PRESENTE NO SORO MÉTODO DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X45 ML + R2 1X15 ML + CAL 1X2 ML LINEARIDADE: 200 MG/DL	90	UNID.	R\$ 445,40	R\$ 381,75	R\$ 34.357,50
12	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA DESIDROGENASE LÁCTICA (LDH) NO SORO E PLASMA MÉTODO CINÉTICO UV – METODOLOGIA UV LACTATO REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1 1X40 R2 mL 1x10 mL LINEARIDADE: 2000 U/L	20	UNID.	R\$ 95,40	R\$ 84,36	R\$ 9.920,00
13	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE ÍONS DE FERRO NO SORO MÉTODO COLORIMÉTRICO – CROMAZUROL B. REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 2X50 ML + STD 2X2 ML LINEARIDADE: 500 µG/DL	20	UNID.	R\$ 218,15	R\$ 193,65	R\$ 6.480,00
14	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DA ENZIMA FOSFATASE ALCALINA NO SORO E PLASMA PELO MÉTODO DA ASSOCIAÇÃO DE QUÍMICA CLÍNICA DA ALEMANHA (DGKC) MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO –	20	UNID.	R\$ 82,40	R\$ 70,00	R\$ 8.940,00



	DGKC REAÇÃO CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1 1X40 ML + R2 1X10 ML LINEARIDADE: 700 U/L					
15	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO FÓSFORO PRESENTE NO SORO E URINA MÉTODO MOLIBDATO DE AMÔNIO – UV REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X50 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 15 MG/DL	20	UNID.	R\$ 59,80	R\$ 50,34	R\$ 8.120,00
16	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA GAMA GT NO SORO PLASMA E URINA MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO REAÇÃO CINÉTICA CONTÍNUA CRESCENTE APRESENTAÇÃO: R1 1X40 ML + R2 1X10 ML LINEARIDADE: 250 U/L	40	UNID.	R\$ 133,65	R\$ 119,47	R\$ 10.640,00
17	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA GLICOSE NO SORO, PLASMA LÍQUOR E URINA MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO – OXIDASE – TRINDER REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 400 MG/DL	20	UNID.	R\$ 65,74	R\$ 57,47	R\$ 6.440,00
18	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO MAGNÉSIO NO SORO, PLASMA, URINA E LÍQUOR MÉTODO COLORIMÉTRICO – MAGON REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 2X50 ML +	30	UNID.	R\$ 72,86	R\$ 78,17	R\$ 8.220,00



	STD 1X4 ML LINEARIDADE: 4,5 MG/D L					
19	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA PROTEÍNA TOTAL NO SORO, LÍQUIDO ASCLÍTICO, PLEURAL E SINOVIAL MÉTODO COLORIMÉTRICO – BIURETO REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML + STD 1X3 ML LINEARIDADE: 12 G/DL	20	UNID.	R\$ 75,41	R\$ 64,08	R\$ 9.720,00
20	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA TGO NO SORO. MÉTODO CINÉTICO UV – IFCC REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1: 4X40 ML R2: 4X10 ML LINEARIDADE: 440 U/L	20	UNID.	R\$ 242,50	R\$ 217,87	R\$ 4.357,40
21	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA TGP NO SORO. MÉTODO CINÉTICO UV – IFCC REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1: 4X40 ML R2: 4X10 ML LINEARIDADE: 350 U/L	20	UNID.	R\$ 242,50	R\$ 217,87	R\$ 4.357,40
22	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DOS TRIGLICÉRIDES NO SORO E PLASMA MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO – GPO – TRINDER REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 5X50 ML +	20	UNID.	R\$ 678,45	R\$ 527,66	R\$ 10.553,20



	STD 1X4 ML LINEARIDADE: 800 MG/DL					
23	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA URÉIA NO SORO, PLASMA E URINA MÉTODO CINÉTICO TEMPO FIXO REAÇÃO CINÉTICA APRESENTAÇÃO: R1 4X40 ML + R2 4X10 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 200 MG/DL	30	UNID.	R\$ 102,70	R\$ 134,89	R\$ 4.046,60
24	KIT DESTINADO À CALIBRAÇÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS. APRESENTAÇÃO: CAL 1X5 ml	20	UNID.	R\$ 165,70	R\$ 143,98	R\$ 2.879,53
25	KIT DESTINADO AO USO COMO CONTROLE NORMAL DE PRECISÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS. APRESENTAÇÃO: CONTROL 1X5 ML.	20	UNID.	R\$ 135,90	R\$ 119,21	R\$ 2.384,13
26	KIT DESTINADO AO USO COMO CONTROLE PATOLÓGICO DE PRECISÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS. APRESENTAÇÃO: CONTROL 1X5 ML.	20	UNID.	R\$ 135,90	R\$ 121,62	R\$ 2.432,33
27	SOLUÇÃO DESTINADA A LIMPEZA DE TUBULAÇÕES, MANGUEIRAS E CUBETAS DO ANALISADOR BIOQUÍMICO SMART200+. APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML	20	UNID.	R\$ 128,34	R\$ 147,40	R\$ 2.948,07
28	FLUIDIFICANTE PARA TUBULAÇÕES DO ANALISADOR BIOQUÍMICO SMART200+. APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML	20	UNID.	R\$ 351,20	R\$ 259,85	R\$ 5.197,00



29	Kit para determinação quantitativa da atividade da Creatina Quinase Total (CK) em modo cinético em soro ou plasma. Vol R1-2x24 mL R2-2x6 mL.	15	CX	R\$ 325,89	R\$ 299,33	R\$ 4.489,90
30	Kit destinado a dosagem de íons Cloreto no soro, plasma, urina e líquido, método colorimétrico-tiocianato de mercúrio, reação ponto final, determinações: 100 testes de 1 mL, apresentação: 2x50mL + STD 1x4mL, linearidade: 150 mEq/L	15	UNID.	R\$ 112,00	R\$ 97,25	R\$ 1.458,70
31	ASLO - KIT PARA PESQUISA DE ANTIESTREPTOLISINA O EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS COM ESTREPTOLISINA O POR AGLUTINAÇÃO INDIRETA, VOLUME 2,5 ML - ASLO - KIT PARA PESQUISA DE ANTIESTREPTOLISINA O EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS COM ESTREPTOLISINA O POR AGLUTINAÇÃO INDIRETA, VOLUME 2,5 MLANALISA	30	UNID.	R\$ 59,84	R\$ 51,63	R\$ 1.548,80
32	PCR - KIT PARA PESQUISA DE PROTEÍNA C REATIVA EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS, VOLUME 2,5ML -	30	UNID.	R\$ 42,40	R\$ 37,27	R\$ 1.118,20
33	FR - Kit para pesquisa de Fator Reumatóide em amostras de soro, usando-se partículas de Látex revestidas - volume 2,5 ML.	30	UNID.	R\$ 40,15	R\$ 34,99	R\$ 1.049,70



34	Kit para a determinação do Beta HCG em amostras de soro pelo método de imunocromatografia - teste rápido qualitativo - com 100 testes.	30	CX	R\$ 115,90	R\$ 103,71	R\$ 3.111,20
----	--	----	----	------------	------------	--------------

1 – DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (I, §1º, 18)

A presente contratação por meio do pregão eletrônico a ser autuado, cujo objeto encontra-se descrito acima, se torna necessária para atender a seguinte necessidade, apurada por este setor:

O registro de preços pretendido é necessário para dar continuidade ao devido funcionamento do laboratório da Secretaria Municipal de Saúde. Os reagentes são essenciais para o trabalho do laboratório, através deles é possível realizar diversos exames.

A aquisição do objeto desta licitação, materiais para uso no laboratório de análise clínicas, quando da realização de exames básicos de usuários do serviço de saúde, em especial os usuários do SUS.

A aquisição se justifica para atender a demanda por atendimentos de exames laboratorial básico existente na Secretaria de Saúde e que exige que tais atendimentos sejam feitos, pelo próprio laboratório municipal.

2 – DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO (II, §1º, 18)

Destaca-se que a contratação em comento possui previsão junto ao plano anual de contratações perante ramo/CNAE:

- 26.51-5-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
- 46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odontológico-hospitalar;
- 46.45-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios.

O CNAE indicado acima é o principal, podendo ser admitida no certame licitatório a participação de empresas com CNAE diverso, desde que compatíveis ou que sejam detentoras de Atestado de Capacidade Técnica capaz de sanar dúvidas quanto a execução prévia de objeto semelhante. A indicação no item anterior demonstra o alinhamento da presente contratação com o planejamento da Administração.

3 – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO, ESTIMATIVA DA QUANTIDADE E LEVANTAMENTO DE MERCADO (III, IV e V, §1º, 18)

A empresa contratada deverá prestar/fornecer/executar conforme disposto:

item	Descrição	qtd	unid.	valor unit.2	média unitária	valor total
------	-----------	-----	-------	--------------	----------------	-------------



1	Kit para determinação do Tempo de Protrombina - TP capacidade 40 testes	35	FR	R\$ 455,00	R\$ 353,17	R\$ 12.360,83
2	Kit para determinação do tempo de Tromboplastina Ativada - TTPa capacidade 40 testes	35	FR	R\$ 215,00	R\$ 167,71	R\$ 5.869,73
3	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE CREATININA EM AMOSTRAS DE SORO, PLASMA (EDTA E HEPARINA) E URINA. MÉTODO: ENZIMÁTICO REAÇÃO: PONTO FINAL / CRESCENTE APRESENTAÇÃO: R1 2 X 40 ML R2 2 X 10 ML LINEARIDADE: 500uL	90	UNID.	R\$ 395,00	R\$ 361,69	R\$ 32.552,40
4	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL TOTAL NO SORO MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 APRESENTAÇÃO: R1 1X250 + STD 1X4 LINEARIDADE: 800 MG/DL	30	UNID.	R\$ 185,20	R\$ 164,98	R\$ 4.949,50
5	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ÚRICO NO SORO, URINA E LÍQUIDO SINOVIAL MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO - TRINDER REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML + PADRÃO 4ML LINEARIDADE: 20 MG/DL	30	UNID.	R\$ 138,40	R\$ 125,83	R\$ 3.775,00
6	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE ALBUMINA NO SORO MÉTODO COLORIMÉTRICO – VERDE DE BROMOCRESOL REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1: 1X250 ML + PADRÃO 3ML LINEARIDADE: 6 G/DL	15	UNID.	R\$ 79,50	R\$ 68,52	R\$ 1.027,85



7	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA ALFA-AMILASE NO SORO, PLASMA, URINA, LÍQUIDO ASCÍTICO E PLEURAL MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO – GALG2 REAÇÃO: CINÉTICO CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1 2X15ML LINEARIDADE: 1000 U/L	20	UNID.	R\$ 248,20	R\$ 226,62	R\$ 4.532,40
8	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA DIRETA NO SOROMÉTODO COLORIMÉTRICO - DMSO REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: RBD 1X50 + RBT A13 ML + RNITRITO 5ML LINEARIDADE: 15 MG/DL	20	UNID.	R\$ 127,45	R\$ 114,73	R\$ 2.294,67
9	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA TOTAL NO SORO MÉTODO COLORIMÉTRICO - DMSO REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: RBD 1X50 + RBT 1X50 ML + RNITRITO 5ML LINEARIDADE: 15 MG/DL	20	UNID.	R\$ 127,45	R\$ 114,73	R\$ 2.294,67
10	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO CÁLCIO NO SORO, PLASMA E URINA MÉTODO COLORIMÉTRICO – ARSENAZO III (ASX) REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 2X50 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 20 MG/DL	35	UNID.	R\$ 132,50	R\$ 122,85	R\$ 4.299,87
11	KIT DESTINADO À QUANTIFICAÇÃO DA FRAÇÃO HDL DO COLESTEROL PRESENTE NO SORO MÉTODO DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X45 ML + R2 1X15 ML + CAL	90	UNID.	R\$ 445,40	R\$ 381,75	R\$ 34.357,50



	1X2 ML LINEARIDADE: 200 MG/DL					
12	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA DESIDROGENASE LÁCTICA (LDH) NO SORO E PLASMA MÉTODO CINÉTICO UV – METODOLOGIA UV LACTATO REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1 1X40 R2 mL 1x10 mL LINEARIDADE: 2000 U/L	20	UNID.	R\$ 95,40	R\$ 84,36	R\$ 9.920,00
13	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE ÍONS DE FERRO NO SORO MÉTODO COLORIMÉTRICO – CROMAZUROL B. REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 2X50 ML + STD 2X2 ML LINEARIDADE: 500 µG/DL	20	UNID.	R\$ 218,15	R\$ 193,65	R\$ 6.480,00
14	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DA ENZIMA FOSFATASE ALCALINA NO SORO E PLASMA PELO MÉTODO DA ASSOCIAÇÃO DE QUÍMICA CLÍNICA DA ALEMANHA (DGKC) MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO – DGKC REAÇÃO CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1 1X40 ML + R2 1X10 ML LINEARIDADE: 700 U/L	20	UNID.	R\$ 82,40	R\$ 70,00	R\$ 8.940,00



15	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO FÓSFORO PRESENTE NO SORO E URINA MÉTODO MOLIBDATO DE AMÔNIO – UV REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X50 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 15 MG/DL	20	UNID.	R\$ 59,80	R\$ 50,34	R\$ 8.120,00
16	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA GAMA GT NO SORO PLASMA E URINA MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO REAÇÃO CINÉTICA CONTÍNUA CRESCENTE APRESENTAÇÃO: R1 1X40 ML + R2 1X10 ML LINEARIDADE: 250 U/L	40	UNID.	R\$ 133,65	R\$ 119,47	R\$ 10.640,00
17	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA GLICOSE NO SORO, PLASMA LÍQUOR E URINA MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO – OXIDASE – TRINDER REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 400 MG/DL	20	UNID.	R\$ 65,74	R\$ 57,47	R\$ 6.440,00
18	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO MAGNÉSIO NO SORO, PLASMA, URINA E LÍQUOR MÉTODO COLORIMÉTRICO – MAGON REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 2X50 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 4,5 MG/DL	30	UNID.	R\$ 72,86	R\$ 78,17	R\$ 8.220,00



19	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA PROTEÍNA TOTAL NO SORO, LÍQUIDO ASCLÍTICO, PLEURAL E SINOVIOL MÉTODO COLORIMÉTRICO – BIURETO REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML + STD 1X3 ML LINEARIDADE: 12 G/DL	20	UNID.	R\$ 75,41	R\$ 64,08	R\$ 9.720,00
20	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA TGO NO SORO. MÉTODO CINÉTICO UV – IFCC REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1: 4X40 ML R2: 4X10 ML LINEARIDADE: 440 U/L	20	UNID.	R\$ 242,50	R\$ 217,87	R\$ 4.357,40
21	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA TGP NO SORO. MÉTODO CINÉTICO UV – IFCC REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1: 4X40 ML R2: 4X10 ML LINEARIDADE: 350 U/L	20	UNID.	R\$ 242,50	R\$ 217,87	R\$ 4.357,40
22	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DOS TRIGLICÉRIDES NO SORO E PLASMA MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO – GPO – TRINDER REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 5X50 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 800 MG/DL	20	UNID.	R\$ 678,45	R\$ 527,66	R\$ 10.553,20
23	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA URÉIA NO SORO, PLASMA E URINA MÉTODO CINÉTICO TEMPO FIXO REAÇÃO CINÉTICA APRESENTAÇÃO: R1 4X40 ML +	30	UNID.	R\$ 102,70	R\$ 134,89	R\$ 4.046,60



	R2 4X10 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 200 MG/DL					
24	KIT DESTINADO À CALIBRAÇÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS. APRESENTAÇÃO: CAL 1X5 ml	20	UNID.	R\$ 165,70	R\$ 143,98	R\$ 2.879,53
25	KIT DESTINADO AO USO COMO CONTROLE NORMAL DE PRECISÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS. APRESENTAÇÃO: CONTROL 1X5 ML.	20	UNID.	R\$ 135,90	R\$ 119,21	R\$ 2.384,13
26	KIT DESTINADO AO USO COMO CONTROLE PATOLÓGICO DE PRECISÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS. APRESENTAÇÃO: CONTROL 1X5 ML.	20	UNID.	R\$ 135,90	R\$ 121,62	R\$ 2.432,33
27	SOLUÇÃO DESTINADA A LIMPEZA DE TUBULAÇÕES, MANGUEIRAS E CUBETAS DO ANALISADOR BIOQUÍMICO SMART200+. APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML	20	UNID.	R\$ 128,34	R\$ 147,40	R\$ 2.948,07
28	FLUIDIFICANTE PARA TUBULAÇÕES DO ANALISADOR BIOQUÍMICO SMART200+. APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML	20	UNID.	R\$ 351,20	R\$ 259,85	R\$ 5.197,00
29	Kit para determinação quantitativa da atividade da Creatina Quinase Total (CK) em modo cinético em soro ou plasma. Vol R1-2x24 mL R2-2x6 mL.	15	CX	R\$ 325,89	R\$ 299,33	R\$ 4.489,90
30	Kit destinado a dosagem de íons Cloreto no soro, plasma, urina e líquido, método colorimétrico-tiocianato de mercúrio, reação ponto final, determinações: 100 testes de 1 mL, apresentação: 2x50mL + STD 1x4mL, linearidade: 150 mEq/L	15	UNID.	R\$ 112,00	R\$ 97,25	R\$ 1.458,70



31	ASLO - KIT PARA PESQUISA DE ANTIESTREPTOLISINA O EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS COM ESTREPTOLISINA O POR AGLUTINAÇÃO INDIRETA, VOLUME 2,5 ML -	30	UNID.	R\$ 59,84	R\$ 51,63	R\$ 1.548,80
32	PCR - KIT PARA PESQUISA DE PROTEÍNA C REATIVA EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS, VOLUME 2,5ML -	30	UNID.	R\$ 42,40	R\$ 37,27	R\$ 1.118,20
33	FR - Kit para pesquisa de Fator Reumatóide em amostras de soro, usando-se partículas de Látex revestidas - volume 2,5 ML.	30	UNID.	R\$ 40,15	R\$ 34,99	R\$ 1.049,70
34	Kit para a determinação do Beta HCG em amostras de soro pelo método de imunocromatografia - teste rápido qualitativo - com 100 testes.	30	CX	R\$ 115,90	R\$ 103,71	R\$ 3.111,20

4 – DO LEVANTAMENTO DE MERCADO (V, §1º, 18)

Realizou-se pesquisa com empresas para sanar a necessidade apresentada. Conforme justificativa, para a presente contratação. Portanto, observou-se que a contratação tal como disposta no procedimento e anexos se apresenta como a mais viável ao caso em análise dentre as alternativas possíveis. Os estudos propostos enfatizam a necessidade da aquisição dos itens pretendidos, através de licitação, pelo menor valor por item. Planilha de preços contendo a média dos orçamentos prévios obtidos, nos moldes do art. 23 da lei 14.133/2021.



item	Descrição	qtd	unid.	valor unit.2	média unitária	valor total
1	Kit para determinação do Tempo de Protrombina - TP capacidade 40 testes	35	FR	R\$ 455,00	R\$ 353,17	R\$ 12.360,83
2	Kit para determinação do tempo de Tromboplastina Ativada - TTPa capacidade 40 testes	35	FR	R\$ 215,00	R\$ 167,71	R\$ 5.869,73
3	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE CREATININA EM AMOSTRAS DE SORO, PLASMA (EDTA E HEPARINA) E URINA. MÉTODO: ENZIMÁTICO REAÇÃO: PONTO FINAL / CRESCENTE APRESENTAÇÃO: R1 2 X 40 ML R2 2 X 10 ML LINEARIDADE: 500uL	90	UNID.	R\$ 395,00	R\$ 361,69	R\$ 32.552,40
4	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL TOTAL NO SORO MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 APRESENTAÇÃO: R1 1X250 + STD 1X4 LINEARIDADE: 800 MG/DL	30	UNID.	R\$ 185,20	R\$ 164,98	R\$ 4.949,50
5	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ÚRICO NO SORO, URINA E LÍQUIDO SINOVIAL MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO - TRINDER REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML + PADRÃO 4ML LINEARIDADE: 20 MG/DL	30	UNID.	R\$ 138,40	R\$ 125,83	R\$ 3.775,00
6	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE ALBUMINA NO SORO MÉTODO COLORIMÉTRICO – VERDE DE BROMOCRESOL REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1: 1X250 ML + PADRÃO 3ML LINEARIDADE: 6 G/DL	15	UNID.	R\$ 79,50	R\$ 68,52	R\$ 1.027,85



7	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA ALFA-AMILASE NO SORO, PLASMA, URINA, LÍQUIDO ASCÍTICO E PLEURAL MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO – GALG2 REAÇÃO: CINÉTICO CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1 2X15ML LINEARIDADE: 1000 U/L	20	UNID.	R\$ 248,20	R\$ 226,62	R\$ 4.532,40
8	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA DIRETA NO SOROMÉTODO COLORIMÉTRICO - DMSO REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: RBD 1X50 + RBT A13 ML + RNITRITO 5ML LINEARIDADE: 15 MG/DL	20	UNID.	R\$ 127,45	R\$ 114,73	R\$ 2.294,67
9	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA TOTAL NO SORO MÉTODO COLORIMÉTRICO - DMSO REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: RBD 1X50 + RBT 1X50 ML + RNITRITO 5ML LINEARIDADE: 15 MG/DL	20	UNID.	R\$ 127,45	R\$ 114,73	R\$ 2.294,67
10	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO CÁLCIO NO SORO, PLASMA E URINA MÉTODO COLORIMÉTRICO – ARSENAZO III (ASX) REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 2X50 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 20 MG/DL	35	UNID.	R\$ 132,50	R\$ 122,85	R\$ 4.299,87
11	KIT DESTINADO À QUANTIFICAÇÃO DA FRAÇÃO HDL DO COLESTEROL PRESENTE NO SORO MÉTODO DIRETO SEM PRECIPITAÇÃO REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X45 ML + R2 1X15 ML + CAL	90	UNID.	R\$ 445,40	R\$ 381,75	R\$ 34.357,50



	1X2 ML LINEARIDADE: 200 MG/DL					
12	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA DESIDROGENASE LÁCTICA (LDH) NO SORO E PLASMA MÉTODO CINÉTICO UV – METODOLOGIA UV LACTATO REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1 1X40 R2 mL 1x10 mL LINEARIDADE: 2000 U/L	20	UNID.	R\$ 95,40	R\$ 84,36	R\$ 9.920,00
13	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE ÍONS DE FERRO NO SORO MÉTODO COLORIMÉTRICO – CROMAZUROL B. REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 2X50 ML + STD 2X2 ML LINEARIDADE: 500 µG/DL	20	UNID.	R\$ 218,15	R\$ 193,65	R\$ 6.480,00
14	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DA ENZIMA FOSFATASE ALCALINA NO SORO E PLASMA PELO MÉTODO DA ASSOCIAÇÃO DE QUÍMICA CLÍNICA DA ALEMANHA (DGKC) MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO – DGKC REAÇÃO CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1 1X40 ML + R2 1X10 ML LINEARIDADE: 700 U/L	20	UNID.	R\$ 82,40	R\$ 70,00	R\$ 8.940,00



15	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO FÓSFORO PRESENTE NO SORO E URINA MÉTODO MOLIBDATO DE AMÔNIO – UV REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X50 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 15 MG/DL	20	UNID.	R\$ 59,80	R\$ 50,34	R\$ 8.120,00
16	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA GAMA GT NO SORO PLASMA E URINA MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO REAÇÃO CINÉTICA CONTÍNUA CRESCENTE APRESENTAÇÃO: R1 1X40 ML + R2 1X10 ML LINEARIDADE: 250 U/L	40	UNID.	R\$ 133,65	R\$ 119,47	R\$ 10.640,00
17	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA GLICOSE NO SORO, PLASMA LÍQUOR E URINA MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO – OXIDASE – TRINDER REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 400 MG/DL	20	UNID.	R\$ 65,74	R\$ 57,47	R\$ 6.440,00
18	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO MAGNÉSIO NO SORO, PLASMA, URINA E LÍQUOR MÉTODO COLORIMÉTRICO – MAGON REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 2X50 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 4,5 MG/DL	30	UNID.	R\$ 72,86	R\$ 78,17	R\$ 8.220,00



19	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA PROTEÍNA TOTAL NO SORO, LÍQUIDO ASCLÍTICO, PLEURAL E SINOVIAL MÉTODO COLORIMÉTRICO – BIURETO REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML + STD 1X3 ML LINEARIDADE: 12 G/DL	20	UNID.	R\$ 75,41	R\$ 64,08	R\$ 9.720,00
20	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA TGO NO SORO. MÉTODO CINÉTICO UV – IFCC REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1: 4X40 ML R2: 4X10 ML LINEARIDADE: 440 U/L	20	UNID.	R\$ 242,50	R\$ 217,87	R\$ 4.357,40
21	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA TGP NO SORO. MÉTODO CINÉTICO UV – IFCC REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1: 4X40 ML R2: 4X10 ML LINEARIDADE: 350 U/L	20	UNID.	R\$ 242,50	R\$ 217,87	R\$ 4.357,40
22	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DOS TRIGLICÉRIDES NO SORO E PLASMA MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO – GPO – TRINDER REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: R1 5X50 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 800 MG/DL	20	UNID.	R\$ 678,45	R\$ 527,66	R\$ 10.553,20
23	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA URÉIA NO SORO, PLASMA E URINA MÉTODO CINÉTICO TEMPO FIXO REAÇÃO CINÉTICA APRESENTAÇÃO: R1 4X40 ML +	30	UNID.	R\$ 102,70	R\$ 134,89	R\$ 4.046,60



	R2 4X10 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE: 200 MG/DL					
24	KIT DESTINADO À CALIBRAÇÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS. APRESENTAÇÃO: CAL 1X5 ml	20	UNID.	R\$ 165,70	R\$ 143,98	R\$ 2.879,53
25	KIT DESTINADO AO USO COMO CONTROLE NORMAL DE PRECISÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS. APRESENTAÇÃO: CONTROL 1X5 ML.	20	UNID.	R\$ 135,90	R\$ 119,21	R\$ 2.384,13
26	KIT DESTINADO AO USO COMO CONTROLE PATOLÓGICO DE PRECISÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS. APRESENTAÇÃO: CONTROL 1X5 ML.	20	UNID.	R\$ 135,90	R\$ 121,62	R\$ 2.432,33
27	SOLUÇÃO DESTINADA A LIMPEZA DE TUBULAÇÕES, MANGUEIRAS E CUBETAS DO ANALISADOR BIOQUÍMICO SMART200+. APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML	20	UNID.	R\$ 128,34	R\$ 147,40	R\$ 2.948,07
28	FLUIDIFICANTE PARA TUBULAÇÕES DO ANALISADOR BIOQUÍMICO SMART200+. APRESENTAÇÃO: R1 1X250 ML	20	UNID.	R\$ 351,20	R\$ 259,85	R\$ 5.197,00
29	Kit para determinação quantitativa da atividade da Creatina Quinase Total (CK) em modo cinético em soro ou plasma. Vol R1-2x24 mL R2-2x6 mL.	15	CX	R\$ 325,89	R\$ 299,33	R\$ 4.489,90
30	Kit destinado a dosagem de íons Cloreto no soro, plasma, urina e líquido, método colorimétrico-tiocianato de mercúrio, reação ponto final, determinações: 100 testes de 1 mL, apresentação: 2x50mL + STD 1x4mL, linearidade: 150 mEq/L	15	UNID.	R\$ 112,00	R\$ 97,25	R\$ 1.458,70



31	ASLO - KIT PARA PESQUISA DE ANTIESTREPTOLISINA O EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS COM ESTREPTOLISINA O POR AGLUTINAÇÃO INDIRETA, VOLUME 2,5 ML -	30	UNID.	R\$ 59,84	R\$ 51,63	R\$ 1.548,80
32	PCR - KIT PARA PESQUISA DE PROTEÍNA C REATIVA EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS, VOLUME 2,5ML -	30	UNID.	R\$ 42,40	R\$ 37,27	R\$ 1.118,20
33	FR - Kit para pesquisa de Fator Reumatóide em amostras de soro, usando-se partículas de Látex revestidas - volume 2,5 ML.	30	UNID.	R\$ 40,15	R\$ 34,99	R\$ 1.049,70
34	Kit para a determinação do Beta HCG em amostras de soro pelo método de imunocromatografia - teste rápido qualitativo - com 100 testes.	30	CX	R\$ 115,90	R\$ 103,71	R\$ 3.111,20

5 – ESTIMATIVA DE VALOR (VI, §1º, 18)

Estima-se para a presente contratação o valor total de desembolso de R\$ 228.726,58

(duzentos e vinte e oito mil setecentos e vinte e seis reais e cinquenta e oito centavos).

O valor acima foi aferido através de pesquisa realizada conforme disposto em certidão anexa, conferindo legitimidade ao valor calculado.

**6 – DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (VII, §1º, 18)**

A aquisição dos itens atendem a solução como um todo, da seguinte forma:

A contratação atende a solução como um todo, pois garante a disponibilidade dos recursos necessários para o funcionamento adequado do laboratório da Secretaria Municipal de Saúde. Além disso, ao adquirir os reagentes, a Secretaria Municipal de Saúde pode garantir que os funcionários tenham os devidos recursos para atender à população como de costume.

7 – DO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO (VIII, §1º, 18)

Considerando que a aquisição será de acordo com a necessidade do município, os valores serão devidamente quitados de acordo com o fornecimento realizado.

8 – DOS RESULTADOS (IX, §1º, 18)

Pretende-se com a presente contratação alcançar a necessidade da Administração, de modo a:

Garantir o acesso a atendimentos e exames aos pacientes que necessitam. Além de garantir a disponibilidade de recursos essenciais para os funcionários.

09 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (X, §1º, 18)

De modo a resguardar a efetiva execução do objeto e, consequentemente, suprir a necessidade apresentada perante o presente procedimento de contratação, faz-se necessária a realização de licitação, com o critério de julgamento menor Valor unitário. Para a fiscalização da contratação serão informados os servidores que atuarão como fiscais de contrato, bem como será previsto sobre a possibilidade de contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição. Deverão ser respeitadas as necessidades para abertura de Processo Licitatório conforme dispõe a Lei 14.133/2021. Ainda, tem-se que os servidores nomeados aos cargos de gestão e fiscalização da presente contratação possuem capacitação suficiente para aferir a qualidade do produto/serviço a ser fornecido/prestado. Ainda, tem-se que os servidores nomeados aos cargos de gestão e fiscalização da presente contratação possuem capacitação suficiente para aferir a qualidade do produto/serviço a ser fornecido/prestado.

10 – DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (XI, §1º, 18)

Ao presente não se faz necessário contratações correlatas de modo a viabilizar o alcance da necessidade apresentada.

11 – DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (XII, §1º, 18)

A execução do objeto licitado não trará ao meio ambiente, impactos ambientais.

12 – DA CONCLUSÃO (XIII, §1º, 18)

Pelo exposto, conclui-se que a maneira mais adequada para a aquisição dos itens pretendidos, será o pregão eletrônico.

Baependi, 18 de setembro de 2024.



ETP

MUNICÍPIO DE BAEPENDI
Estado de Minas Gerais

PÁG. 24

TOMÉ PEREIRA PEIXOTO
Chefe do Departamento de Saúde

