

Data: 13/08/2026 08:54:25
Folha: 1

Número do Processo: 000004/2026 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000004
Data: 14/08/2026 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Lote
Comissão de Licitação: pregoeiro
Entrega: 31/08/2026 09:00:00 Abertura: 31/08/2026 09:00:00 Proposta: 31/08/2026 09:00:00
Objeto: Serviços de Terceiros.

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unid Med	Quantidade	Valor Estimado	Valor Total	
00001	011920	Amilase	C	Unid.	500.0000	12.8800	6.440.0000
Especificação: As amilases são enzimas que catalizam a hidrólise da amilopectina, da amilose e do glicogênio. A amilase presente no sangue e na urina de indivíduos normais é de origem pancreática e das glândulas salivares. A avaliação dos níveis séricos de amilase tem grande utilidade clínica no diagnóstico das doenças do pâncreas e na investigação da função pancreática.							
00002	011921	Bilirrubina	C	Unid.	300.0000	10.6700	3.201.0000
Especificação: A bilirrubina é o produto da quebra da hemoglobina no sistema retículo-endotelial. É conjugada no fígado para, a seguir, ser excretada na bile. Sua dosagem é útil para o diagnóstico diferencial de doenças hepatobiliares e outras causas de icterícia. A icterícia torna-se clinicamente manifesta quando a bilirrubina total é maior que 2,5 mg/dL. São causas de aumento de bilirrubina indireta: anemias hemolíticas, hemólise autoimune, transfusão de sangue, reabsorção de hematomas, eritropoiese ineficaz e doenças hereditárias (síndrome de Gilbert, Crigler-Najjar). São causas de aumento de bilirrubina direta (conjugada): doenças hepáticas hereditárias (Dubim - Johnson, Rotor), lesão de hepatócitos (viral, tóxica, medicamentosa, alcoólica) e obstrução biliar (litíase, neoplasias). Níveis de bilirrubina direta maiores que 50% dos valores totais são sugestivos de causa pós-hepáticas. Nas hepatites, as bilirrubinas elevam-se pela disfunção de conjugação nas necroses extensas e pela colestase intra-hepática concomitantes.							
00003	011922	?-HCG Qualitativo	C	Unid.	100.0000	18.5300	1.853.0000
Especificação: A Gonadotrofina Coriônica Humana (HCG) é um hormônio produzido pela placenta depois da fertilização. Em uma gravidez normal, o HCG pode ser detectado em soro a partir de 7 a 10 dias depois da concepção. A aparição de HCG no soro pouco depois da concepção, e seu posterior aumento rápido durante o princípio da gestação, fazem do HCG um excelente marcador para a detecção precoce da gravidez. Porém, Alguns tumores são produtores de gonadotrofina coriônica humana, como na doença trofoblástica gestacional. Essas doenças produzem tumores provenientes de anormal proliferação das células do trofoblasto. A produção de hCG desses tumores trofoblásticos pode ser bem grande, frequentemente acima de 100.000 mIU/ml e, em alguns casos, ultrapassando os 500.000 mIU/ml.							
00004	011923	Creatinofosfoquinase - CPK	C	Unid.	500.0000	16.5700	8.285.0000
Especificação: A creatinofosfoquinase (CK) é uma enzima encontrada principalmente na musculatura esquelética, cérebro e coração, que catalisa a fosforilação reversível da creatina. A CK dosada no soro é, portanto, proveniente principalmente do músculo esquelético, sendo quase exclusivamente da fração MM. Sua concentração é influenciada por fatores como etnia, sexo, idade, massa muscular e atividade física. A elevação de CK após atividade física depende da sua duração e intensidade, tem início em poucas horas, com pico em 1 a 4 dias, e retorna ao normal em cerca de 8 dias. Elevações transitórias também são comuns após trauma muscular, eletromiografia, injeção intramuscular, procedimentos cirúrgicos e convulsões. Níveis elevados são encontrados no infarto agudo do miocárdio e miocardite.							
00005	011924	Creatinofosfoquinase fração MB	C	Unid.	500.0000	18.3300	9.165.0000
Especificação: A CK-MB é um marcador muito utilizado na prática clínica, embora tenha limitações conhecidas. Nas Diretrizes sobre Angina Instável e Infarto Agudo do							

Data: 13/08/2026 08:54:25
Folha: 2

Número do Processo: 000004/2026		Modalidade: Pregão Eletrônico		Sequencial: 000004		
Data: 14/08/2026		Inciso:		Tipo de Apuração: Menor Preço - Lote		
Comissão de Licitação: pregoeiro						
Entrega: 31/08/2026 09:00:00 Abertura: 31/08/2026 09:00:00 Proposta: 31/08/2026 09:00:00						
Objeto: Serviços de Terceiros.						
Miocárdio sem Supra desnível do Segmento ST, a Sociedade Brasileira de Cardiologia define que os marcadores bioquímicos de escolha para a detecção de necrose miocárdica são CK-MB Massa e Troponinas. Estudos clínicos demonstraram que a alteração da CK-MB massa é mais precoce do que a de sua atividade, havendo, portanto, ganho na sensibilidade do teste sem perda de especificidade. Assim como a CK-MB Atividade, a CK-MB Massa apresenta como limitação o fato de elevar-se após dano em outros tecidos não-cardíacos, especialmente após lesão em músculo liso e esquelético.						
00006	011925	Coagulograma Completo	C	Unid.	400.0000	20.9800 8.392.0000
Especificação: O coagulograma é um conjunto de exames responsáveis pela análise de alterações da coagulação presentes no sangue humano. Com ele, é possível identificar doenças ou complicações e iniciar o tratamento o mais rápido possível. A coagulação é um processo sequencial de eventos dentro do nosso corpo. Chamamos de cascata da coagulação pois várias substâncias estão envolvidas (fatores de coagulação) e a ativação de um produz outras substâncias que ativam os demais de forma sequencial, em cascata. Além dos fatores de coagulação, as plaquetas, a vitamina K e o cálcio possuem papéis essenciais para uma boa coagulação. Esse exame pode ser indicado pelo médico em várias ocasiões, principalmente antes de cirurgias para avaliar possíveis riscos de sangramento.						
00007	011926	Creatinina	C	Unid.	1.500.0000	18.9400 28.410.0000
Especificação: A creatinina é o marcador endógeno mais utilizado para avaliação da função renal na prática clínica. Ela é derivada da creatina muscular e apresenta ritmo de produção relativamente constante. Sua excreção urinária se deve principalmente a filtração glomerular, mas parte decorre de secreção tubular. Como a concentração sérica de creatinina é proporcional a massa muscular, ela é influenciada pela idade, sexo e etnia, e pode ser alterada por fatores como desnutrição e amputação de membros. Ela também sofre influência do uso de medicamentos, como trimetoprim e cimetidina, que reduzem sua secreção tubular, e da dieta.						
00008	011927	Glicose /glicemia	C	Unid.	200.0000	13.0300 2.606.0000
Especificação: A dosagem da glicemia em jejum é o principal exame utilizado para o diagnóstico de diabetes melito. A amostra deve ser coletada pela manhã, após jejum de pelo menos 8 horas, não ultrapassando 14 horas. Os critérios da American Diabetes Association (ADA) para o diagnóstico de diabetes melito são os seguintes: Sintomas de diabetes melito com glicemia independente do jejum maior ou igual a 200 mg/dl; Glicemia de jejum maior ou igual a 126 mg/dl; Glicemia maior ou igual a 200 mg/dl após sobrecarga padronizada de glicose (2 horas após 75g de glicose anidra dissolvida em água); Hemoglobina glicada (A1C) maior ou igual a 6,5%.						
00009	011928	Grupo Sanguineo Fator RH	C	Unid.	100.0000	22.1200 2.212.0000
Especificação: Os antígenos eritrocitários são geneticamente determinados e podem ser classificados em diversos sistemas. Os de maior expressão são os sistemas ABO e Rh ou CDE. Os anticorpos do sistema ABO são naturais, enquanto os do Rh/CDE ocorrem em situações patológicas. A determinação dos antígenos eritrocitários deve ser feita para transfusão, transplantes e avaliação pré-natal.						

Número do Processo: 000004/2026		Modalidade: Pregão Eletrônico			Sequencial: 000004	
Data: 14/08/2026		Inciso:		Tipo de Apuração: Menor Preço - Lote		
Comissão de Licitação: pregoeiro						
Entrega: 31/08/2026 09:00:00		Abertura: 31/08/2026 09:00:00		Proposta: 31/08/2026 09:00:00		
Objeto: Serviços de Terceiros.						
00010	011929	Hemograma Completo	C	Unid.	2.000.0000	27.0900 54.180.0000
Especificação: Teste útil no diagnóstico de anemias e eritrocitoses, diagnóstico e seguimento de processos infecciosos e inflamatórios e na investigação de doenças hematológicas. Fornece dados para classificação das anemias de acordo com alterações da forma, tamanho, cor e estrutura dos eritrócitos e consequente direcionamento diagnóstico e terapêutico. Orienta na diferenciação entre infecções viróticas e bacterianas, parasitoses, inflamações, intoxicações e neoplasias através das contagens global e diferencial dos leucócitos e avaliação morfológica dos mesmos. Através de avaliação quantitativa e morfológica das plaquetas sugere o diagnóstico de patologias congênicas e adquiridas.						
00011	011930	Proteína C Reativa / PCR	C	Unid.	2.000.0000	25.3300 50.660.0000
Especificação: A proteína C reativa (PCR), é uma proteína de fase aguda positiva de síntese hepática. Indivíduos saudáveis apresentam concentrações muito baixas ou indetectáveis de PCR. A determinação da PCR é útil para o diagnóstico diferencial entre infecção bacteriana e viral, diagnóstico e acompanhamento da atividade de doenças inflamatórias sistêmicas autoimunes, e avaliação prognóstica da pancreatite aguda e doenças neoplásicas, entre outras.						
00012	011931	Tempo de Protrombina dosagem	C	Unid.	300.0000	24.1400 7.242.0000
Especificação: Teste útil para monitorização da anticoagulação com cumarínicos, no rastreamento de distúrbios do sistema de coagulação e na avaliação da função hepática. O TP é um teste de estágio único baseado no tempo necessário para formação de um coágulo de fibrina após adição de fator tecidual (tromboplastina tecidual), fosfolipídeo e cálcio ao plasma pobre em plaquetas descalcificado. Na doença hepática o TP prolonga-se apenas quando há perda de 80% ou mais da capacidade de síntese hepática dos fatores de coagulação II, V, VII, IX e X, o que o torna um marcador pouco sensível de disfunção hepática. O prolongamento do TP associa-se à disfunção hepática grave.						
00013	011932	Transaminase Oxalacética - TGO	C	Unid.	500.0000	14.3300 7.165.0000
Especificação: A Transaminase Oxalacética (TGO) ou Aspartato Aminotransferase (AST) é utilizada juntamente com a Transaminase Pirúvica (TGP) na avaliação de doenças hepáticas. As causas mais comuns de elevação das transaminases são lesão hepática relacionada ao consumo de álcool, hepatites virais, hepatite autoimune, esteatose hepática, esteato-hepatite não-alcoólica, hemocromatose, doença de Wilson, deficiência de alfa1-antitripsina e doença celíaca. Na hepatite alcoólica, os valores de TGO são, em geral, inferiores a 250 U/L, sendo, entretanto, superiores às elevações da TGP. As dosagens de transaminases não permitem avaliar com precisão o grau de extensão do dano hepático.						
00014	011933	Transaminase Pirúvica - TGP	C	Unid.	500.0000	15.6300 7.815.0000
Especificação: A Transaminase Pirúvica (TGP) ou Alanina Aminotransferase (ALT) é uma enzima localizada principalmente no fígado. Ela é comumente utilizada para avaliação de lesão hepatocelular e mostra-se mais sensível que a Transaminase Oxalacética (TGO) na detecção de injúria do hepatócito. As causas mais comuns de elevação das transaminases são lesão hepática relacionada ao consumo de álcool, hepatites virais, hepatite autoimune, esteatose hepática, esteato-hepatite não-alcoólica, hemocromatose, doença de Wilson, deficiência de alfa1-antitripsina e doença celíaca. Níveis de TGP são superiores a TGO nas hepatites e esteatose não-alcoólicas. As dosagens de transaminases não permitem avaliar com precisão o grau de extensão do dano hepático. Em doenças agudas, as enzimas podem estar muito alteradas, atingindo 20 a 100 vezes o limite superior do intervalo de referência, sem significar necessariamente um prognóstico ruim.						

Número do Processo: 000004/2026		Modalidade: Pregão Eletrônico			Sequencial: 000004	
Data: 14/08/2026		Inciso:		Tipo de Apuração: Menor Preço - Lote		
Comissão de Licitação: pregoeiro						
Entrega: 31/08/2026 09:00:00		Abertura: 31/08/2026 09:00:00		Proposta: 31/08/2026 09:00:00		
Objeto: Serviços de Terceiros.						
00015	011934	Ureia	C	Unid.	1.200.0000	12.6300 15.156.0000
Especificação: A ureia é o principal metabólito nitrogenado derivado da degradação de proteínas. Ela é livremente filtrada pelos glomérulos, mas é parcialmente reabsorvida por um processo de difusão passiva, dependente do fluxo urinário. A intensidade da reabsorção tubular varia de acordo com o estado volêmico do paciente: aumenta quando há depleção do volume extracelular e diminui na vigência de expansão do volume. Assim, a função renal, o estado de hidratação e a dieta (ingestão proteica) são os principais determinantes da concentração sérica de ureia, que também é influenciada por outros fatores como presença de sangramento gastrointestinal; uso de medicamentos, como os corticosteroides; e por determinadas condições clínicas em que sua produção está reduzida, como cirrose hepática e desnutrição.						
00016	011935	Urina Rotina - EAS	C	Unid.	1.000.0000	16.4800 16.480.0000
Especificação: O exame de urina rotina fornece informações importantes para o diagnóstico e monitoramento de doenças renais e do trato urinário, e também para determinadas doenças sistêmicas e metabólicas. Ele inclui a realização de procedimentos para avaliar as propriedades físicas e químicas da urina e o exame microscópico do sedimento urinário. A análise física compreende a observação do aspecto, da cor e da densidade. A análise química inclui a determinação do pH, a pesquisa de proteínas, hemoglobina, glicose, bilirrubinas, urobilinogênio, corpos cetônicos, nitrito e esterase leucocitária. O exame microscópico do sedimento urinário tem como finalidade detectar e, eventualmente, quantificar alguns elementos figurados presentes na urina, como células epiteliais, leucócitos, hemácias, cilindros, cristais e bactérias.						
00017	011936	Sódio dosagem	C	Unid.	1.200.0000	13.3200 15.984.0000
Especificação: O sódio é o principal cátion extracelular. Sua concentração está estreitamente ligada a regulação da osmolaridade plasmática, do volume sanguíneo e da distribuição dos fluidos corporais. A dosagem de sódio é útil na avaliação dos distúrbios hidroeletrólíticos. Entre as causas de hiponatremia, pode-se citar: perdas renais ou gastrointestinais de sódio, hipoaldosteronismo, Insuficiência Cardíaca Congestiva (hiponatremia dilucional), secreção inapropriada de ADH, e aporte excessivo de água. São causas de hipernatremia: excesso de aporte de sódio, perda de água livre (sudorese, vômitos, queimaduras, febre), diabetes insipidus, e baixo aporte de água.						
00018	011937	Potássio dosagem	C	Unid.	1.200.0000	12.7300 15.276.0000
Especificação: O potássio é o principal cátion intracelular, com concentrações de cerca de 150 mEq/L, enquanto as concentrações séricas ficam em torno de 4 mEq/L. Esta diferença é importante na manutenção do potencial elétrico da membrana celular e na excitação do tecido neuromuscular. Seu balanço é mantido principalmente pela excreção renal e pequenas alterações na concentração sanguínea de potássio podem ter consequências importantes, inclusive cardíacas. Hipopotassemia ou hipocalemia pode ser causada por perdas gastrointestinais (vômitos, diarreia) ou renais, como na cetoacidose diabética; por desvio do potássio para o meio intracelular devido, por exemplo, ao uso de insulina, de agentes beta-adrenérgicos ou por infusão de bicarbonato; hiperaldosteronismo; ou baixo aporte.						
00019	011938	Troponina dosagem	C	Unid.	500.0000	90.9900 45.495.0000
Especificação: As troponinas I e T são marcadores de lesão da musculatura cardíaca, sendo úteis no diagnóstico do Infarto Agudo do Miocárdio (IAM). As troponinas cardíacas são mais sensíveis e específicas que outros marcadores como CK, CK-MB e mioglobina. Em pacientes com IAM, as troponinas cardíacas se elevam rapidamente, geralmente dentro de 1 hora quando utilizados ensaios de alta sensibilidade, e permanecem elevadas por até 14 dias. Com o uso dos ensaios de						

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO I

Número do Processo: 000004/2026 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000004
Data: 14/08/2026 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Lote
Comissão de Licitação: pregoeiro
Entrega: 31/08/2026 09:00:00 Abertura: 31/08/2026 09:00:00 Proposta: 31/08/2026 09:00:00
Objeto: Serviços de Terceiros.

alta sensibilidade, portanto, o intervalo de tempo para uma segunda dosagem de troponina pode ser reduzido para 1 hora, utilizando-se algoritmos validados com pontos de corte próprios para o teste empregado.

00020	012314	Urocultura com Anti biograma.	C	Unid.	50.0000	45.0600	2.253.0000
-------	--------	-------------------------------	---	-------	---------	---------	------------

Especificação: A urocultura com antibiograma é um exame laboratorial usado para diagnosticar infecções do trato urinário (ITU) e identificar o melhor antibiótico para tratamento. É a análise da urina para identificar a presença de bactérias ou fungos que causam infecção. Se não houver crescimento bacteriano, o resultado é negativo (sem infecção). Se houver crescimento, o laudo indicará qual bactéria foi identificada e em que quantidade (geralmente em UFC/mL - unidades formadoras de colônias por mililitro). Já o antibiograma é o teste que verifica quais antibióticos são eficazes contra a bactéria identificada, onde os antibióticos são classificados como: S (Sensível): o antibiótico é eficaz I (Intermediário): eficácia limitada ou R (Resistente): o antibiótico não funciona contra aquela bactéria.

00021	012315	Hemocultura com Antibiograma.	C	Unid.	50.0000	110.0800	5.504.0000
-------	--------	-------------------------------	---	-------	---------	----------	------------

Especificação: A hemocultura detecta a presença de bactérias ou fungos no sangue. É colhido sangue de forma estéril (geralmente em dois ou mais frascos) e incubado para observar crescimento microbiano, podendo ser positiva: crescimento de micro-organismos - indica infecção ou negativa: ausência de crescimento após o período de incubação. Se a hemocultura for positiva, é feito o antibiograma, que testa os antibióticos contra o micro-organismo isolado. Os antibióticos serão classificados como: S (Sensível): o antibiótico é eficaz. I (Intermediário): eficácia limitada. R (Resistente): o antibiótico não funciona para aquele agente.

00022	012316	Dimero D	C	Unid.	100.0000	114.3400	11.434.0000
-------	--------	----------	---	-------	----------	----------	-------------

Especificação: O exame de dímero D é um teste laboratorial utilizado principalmente para ajudar no diagnóstico de trombose (formação de coágulos sanguíneos anormais), como: Trombose venosa profunda (TVP) Embolia pulmonar (EP) Coagulação intravascular disseminada (CIVD). O Dímero D é um produto da degradação da fibrina, uma proteína envolvida na coagulação do sangue. Quando um coágulo é formado e depois dissolvido no corpo, fragmentos como o Dímero D são liberados na corrente sanguínea. Níveis elevados indicam que houve formação e quebra de coágulos recentemente.

00023	012426	gama GT (gama-glutamil transferase) é um exame de sangue usado para medir a quantidade dessa enzima no corpo. Ela fica concentrada principalmente no fígado, mas também existe nos rins, no pâncreas e nas vias biliares.		Unid.	120.0000	15.6200	1.874.4000
-------	--------	---	--	-------	----------	---------	------------

Especificação: gama GT (gama-glutamil transferase) é um exame de sangue usado para medir a quantidade dessa enzima no corpo. Ela fica concentrada principalmente no fígado, mas também existe nos rins, no pâncreas e nas vias biliares.

Valor total do lote: 327.082.4000

Observações: Prestação de serviços de exames laboratoriais para a tender a demanda da Santa Casa Municipal de Saúde de Pimenta-MG.

Valor Total: 327.082.4000

UF: MG
Município: PIMENTA
Entidade: SANTA CASA MUNICIPAL

Data: 13/08/2026 08:54:26
Folha: 6

PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO I

Número do Processo:	000004/2026	Modalidade:	Pregão Eletrônico	Sequencial:	000004
Data:	14/08/2026	Inciso:	Tipo de Apuração: Menor Preço - Lote		
Comissão de Licitação: pregoeiro					
Entrega:	31/08/2026 09:00:00	Abertura:	31/08/2026 09:00:00	Proposta:	31/08/2026 09:00:00
Objeto: Serviços de Terceiros.					

POLLYANNA ALVES SALGADO
ESCRITURARIO