



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 12.350.153/0001-48

PORTARIA Nº 017, DE 01 DE JANEIRO DE 2021.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA, Estado de Alagoas, no uso de suas atribuições legais, de acordo com o que lhe confere o artigo 43, inciso IV e VII da Lei Orgânica Municipal.

RESOLVE:

Art. 1º - Fica nomeado o Sr. **RICARDO ELOY LIMA DANTAS**, portador do CPF: 039.863.354-12. OAB - Ordem dos Advogados do Brasil – Conselho Seccional de Alagoas – INSCRIÇÃO Nº 12843, para exercer o cargo de provimento em comissão de PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - AL, em 01 de janeiro de 2021.

Registre-se, publique-se e cumpra-se,
Dê-se Ciência.


José Carlos de Carvalho
PREFEITO MUNICIPAL

PUBLICADA E REGISTRADA NA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, EM 01 DE JANEIRO DE 2021.


José Carlos Carvalho Júnior
Secretário de Finanças



MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

Pregão Eletrônico nº 004/2023

Consulente - Comissão Permanente de Licitação.

Assunto – Análise de Minuta do Edital e Minuta de Contrato de Certame Licitatório na Modalidade Pregão Eletrônico e objeto Registro de Preço para futura e eventual contratação de empresa especializada em locação de impressoras, recarga de cartuchos de impressão e manutenção preventiva e corretiva para atender as necessidades dos departamentos e secretarias de Governo do Município de Água Branca - AL.

1

PARECER – NOTA TÉCNICA– PROCURADORIA MUNICIPAL

PROCESSO LICITATÓRIO. MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. ANÁLISE DA MINUTA DO EDITAL E CONTRATO (Lei Federal nº 10.520 de 17/07/2002 (Modalidade de Licitação Pregão Eletrônico), artigo 38 da Lei nº 8.666/93 (Lei de Licitações Públicas), Decreto Federal nº 10.024/2019 e Decreto Municipal nº 1.074/2014).

I – CONSULTA

O Pregoeiro, Sr. Rui Lima Barboza, doravante denominado Consulente, nomeado através da Portaria de nº 005, de 02 de janeiro de 2023, requer a elaboração de Parecer Jurídico acerca das Minutas do Edital do **Pregão Eletrônico** e do Contrato, referentes ao **Procedimento Licitatório nº 004/2023**, levando-se em consideração a Lei Federal nº 10.520 de 17/07/2002 e subsidiariamente a Lei 8.666/93, ainda em vigor, bem como o **Decreto Federal nº 10.024/2019 e Decreto Municipal nº 1.074/2014**.

A presente licitação, na modalidade **PREGÃO Eletrônico**, tem como objeto a formalização de Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em locação de impressoras, recarga de cartuchos de impressão e manutenção preventiva e corretiva para atender as necessidades dos departamentos e secretarias de Governo do Município de Água Branca - AL.

Anexos aos autos, constam os seguintes documentos:

- Ofício da Secretaria Municipal de Administração e Finanças solicitando abertura de procedimento licitatório (fls. 04);
- Termo de Referência/Anexo I (fls. 05/09);
- Cotações de Preços (10/12);
- Solicitação de informações de Disponibilidade Orçamentária (fls. 13);



MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

- Dotação Orçamentária (fls. 14/16);
- Declaração de adequação orçamentária realizada pelo Chefe do Executivo (fls. 17);
- Autorização do Chefe do Poder Executivo para abertura do processo licitatório (fls. 18);
- Portaria n.º 005/2023, designando servidores para exercerem as funções de Pregoeiro e Equipe de Apoio na CPL (fls. 19);
- Solicitação de parecer jurídico acerca das Minutas do Edital e do Contrato a ser realizado, solicitado pelo Pregoeiro, Sr. Rui Lima Barboza (fls. 20);
- Minuta do Edital (fls. 21/38);
- Termo de Referência (fls. 39/45);
- Minuta do Contrato (fls. 46/48);

2

É, em suma, o relatório.

Passamos a opinar.

II – FUNDAMENTAÇÃO

II.1 – DA MODALIDADE LICITATÓRIA NA FORMA DE PREGÃO

Conforme leciona a comunidade jurídica, Licitação é um procedimento administrativo mediante o qual a Administração Pública seleciona a proposta mais vantajosa para o contrato de seu interesse.

Várias são as modalidades de licitação. Cada modalidade, portanto, tem característica própria e se destina a determinado tipo de contratação.

A Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, estabeleceu regras gerais de licitação para aplicação no âmbito do Governo Federal, do Distrito Federal, dos Estados e dos Municípios.

Segundo informações da Secretaria Municipal de Administração e Finanças, há dotação orçamentária para o objeto da presente licitação, assim como, esta, através de sua Secretária, demonstrou a necessidade da contratação, atendendo o que estabelece o art. 3º, I, da Lei nº 10.520/2002.

A modalidade de licitação adotada no presente processo é o Pregão, instituída pela Lei nº 10.520/2002, a qual estabelece em seu art. 1º, caput, o seguinte:

Art. 1º. Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade de pregão, que será regida por esta Lei.



MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

Sobre a referida modalidade de licitação instituída pela lei acima citada, vejamos os ensinamentos do doutrinador RONNY CHARLES, em sua obra “Leis de Licitações Públicas Comentadas”, 4ª Edição, Editora Jus Podivm, pág. 118, *ipsis litteris*:

3

Instituído inicialmente por Medida Provisória (convertida na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002), o pregão é a modalidade de licitação utilizada para a aquisição de bens e contratação de serviços comuns, independentemente do valor da contratação, em que o procedimento de seleção é caracterizado por propostas e lances em sessão pública, bem como pelo exame da habilitação em momento posterior ao das propostas.

Assim, pregão é a modalidade de licitação para aquisição de bens e serviços comuns, qualquer que seja o valor estimado da contratação, em que a disputa pelo fornecimento é feita por meio de propostas e lances em sessão pública.

Esta modalidade de licitação possui destinação própria e específica, pois visa à aquisição de bens e a contratação de serviços “comuns”, definidos na regulamentação Municipal.

Ainda, o pregão, via de regra, é um procedimento seletivo aberto à participação de qualquer interessado, em que se impõem requisitos mais aprofundados acerca da habilitação do fornecedor nem exigências especiais acerca do seu objeto, visto tratar-se de bens e serviços “comuns”, isto é, o objeto licitado deve ser sempre aquele verificável, de modo objetivo e satisfatório, mediante a observância de critérios de julgamento desprovidos de requisitos essencialmente técnicos ou especiais que demonstrem a complexidade do objeto licitado.

No âmbito do pregão, é vedada a exigência de garantia de proposta, isto é, não se aplica o disposto no art. 31, inciso III da Lei nº 8.666/93. Igualmente é vedada a exigência editalícia, proposta por parte da administração, no que se refere à obrigatoriedade de aquisição do edital pelo licitante, como condição de participação na licitação.

A modalidade licitatória do pregão, por buscar agilização dos procedimentos visando a contratação de bens e serviços comuns importa, no mais das vezes, na realização de habilitação dos licitantes de forma mais simples, razão pela qual o professor JUSTEN FILHO assim se pronunciou: ***“A rapidez e sumariedade do procedimento do pregão resultam desses dois motivos fundamentais. Sob um ângulo, é possível uma contratação satisfatória sem maiores burocracias porque a natureza “comum” do objeto dispensa investigações mais detidas acerca da proposta. Por outro lado, não há necessidade de impor requisitos mais severos para a habilitação.”***



MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

Nesse diapasão, não se pode esquecer que o agente público deve avaliar se os padrões de desempenho e de qualidade estão objetivamente definidos no edital e se as especificações estabelecidas são usuais no mercado.

4

Também, vale salientar que o objeto da licitação deve se prestar a uma competição unicamente baseada nos preços propostos pelos concorrentes, pois não haverá apreciação de propostas técnicas.

In casu, a modalidade do pregão poderá ser utilizada, haja vista o objeto a ser adquirido é tido como bem “comum”.

Por oportuno, especifica que as despesas resultantes deste contrato correrão por conta dos recursos consignados pela dotação orçamentária vigente.

Ressaltamos que a autenticidades dos documentos anexos aos autos, são de inteira responsabilidade da Secretaria solicitante.

II.2 – DO PREGÃO ELETRÔNICO

Conforme podemos verificar nos autos do presente processo licitatório, o mesmo será realizado na forma de pregão eletrônico.

O pregão eletrônico nada mais é do que um tipo de licitação destinado à aquisição ou à contratação de bens e serviços comuns de qualquer valor estimado. A disputa pelo fornecimento acontece através de sessões públicas eletrônicas e envolve propostas e lances sucessivos.

O pregão eletrônico, visa, entre outras coisas, agilizar todo este processo de aquisição, além de colaborar para a transparência e maior concorrência nos processos licitatórios, diminuindo, assim, seus custos. Ainda do ponto de vista de custos, em geral, as modalidades tradicionais de licitações são muito sensíveis a atos fraudulentos, nos quais a corrupção está intensamente presente. O pregão eletrônico surge, então, como uma forma de diminuir ilegalidades.

Por tratar-se de um processo totalmente informatizado, qualquer fornecedor pode obter informações e participar do pregão de qualquer local do país. E isso tende a aumentar a concorrência entre fornecedores e, conseqüentemente, contribuir para a diminuição do preço. Além do órgão da Administração, os próprios licitantes terão seus gastos reduzidos por não precisarem mais enviar representantes para a participação em licitações presenciais. O novo sistema permite, ainda, que a empresas licitantes reduzam suas ofertas durante o processo licitatório.

Tecnicamente, as vantagens da nova sistemática são muitas em relação às licitações tradicionais. Pois, além do aumento constante da competitividade e a conseqüente redução



MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

dos custos, haverá ainda uma sensível desburocratização, muito mais segurança e agilidade na aquisição de bens e serviços para o executivo.

Importante registrar, que nos pregões eletrônicos, em geral, o preço é o principal fator de influência para que ocorra a compra ou contratação de bens e serviços, exceto em casos previstos na Lei Complementar nº 123/06 e na Lei nº 147/14.

5

Por isso, em primeiro lugar, é realizada a abertura das propostas e só depois ocorre a apresentação da documentação.

Nos pregões eletrônicos, a sessão acontece à distância, por meio de sistemas eletrônicos, como regulamentado pelo decreto nº 10.024/19.

Conforme leciona a comunidade jurídica, funciona basicamente da seguinte forma: as empresas interessadas entram no sistema do órgão público responsável pela licitação e realizam um cadastro.

Depois disso, a empresa interessada finaliza o processo de credenciamento, que varia de acordo com cada Portal de Compras, para estar apto para participar do pregão.

Nos pregões eletrônicos, a escolha é determinada pelo menor preço, ou seja, o pregoeiro só descobre quem são os participantes na fase de habilitação.

Essa é uma forma de aumentar o número de participantes da licitação, aumentando a transparência e a competitividade entre os fornecedores.

De acordo com o Decreto 10.024/19, para que um pregão eletrônico seja realizado com sucesso e dentro da lei, ele deve seguir algumas fases específicas, senão vejamos:

1 - Fase preparatória:

Na fase preparatória, são desenvolvidas as atividades internas da instituição, com o acompanhamento da Autoridade Competente. Ou seja, na fase preparatória irá acontecer a apresentação de justificativa da necessidade da contratação, a verificação de disponibilidade orçamentária, a elaboração do termo de referência, com indicação do objeto de forma precisa, a elaboração do edital e a designação do pregoeiro e sua equipe de apoio.

2 - Fase externa

Na fase externa, por outro lado, serão abrangidas as seguintes etapas:

- **A convocação dos interessados** - o edital é publicado e aqueles interessados em ser licitantes se inscrevem no processo;

- **O recebimento das propostas** - Os licitantes enviam suas propostas;

- **Análise das propostas** - nesta fase, a administração faz uma análise das propostas dadas pelos licitantes;





MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

- **Fase de lances** - na fase de lances, os licitantes competem por quem tem a possibilidade de oferecer o maior desconto no produto final;

- **Aceitação das Propostas** - depois da fase de lances, a administração manifesta interesse em uma das propostas;

- **Verificação da habilitação ou inabilitação dos licitantes** - o licitante vencedor deve comprovar sua habilitação para fornecer o produto ou serviço;

- **Manifestação da intenção de recursos** - a administração divulga o primeiro lugar e os licitantes que não ganharam podem contestar a indicação do vencedor;

- **O juízo de admissibilidade** - o pregoeiro verifica se o recurso preenche os requisitos legais;

- **Fase recursal** - a administração decide se o recurso é válido ou não. Caso seja válido, troca-se o vencedor do processo licitatório;

- **Adjudicação do objeto ao licitante vencedor do pregão eletrônico** - a administração confirma a compra com o licitante vencedor;

- **Homologação do processo** - o gestor administrativo valida a compra ou contratação do produto ou serviço.

Diante do exposto até o momento, pregões são uma modalidade de licitação destinada a compra ou contratação de bens ou serviços por parte do Poder Público.

Qualquer pessoa ou empresa pode participar dos pregões, desde que atenda aos requisitos básicos propostos no edital.

Os pregões também têm seus dados abertos para que haja transparência no processo e para que a sociedade possa fiscalizar as compras feitas pelo Poder Público.

II.3 - DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

Como pode ser verificado, o presente pregão eletrônico será realizado pelo procedimento do SRP (sistema de registro de preço).

Para TORRES (2014, p. 150)¹, o registro de preço seria:

um procedimento auxiliar permitido pela Lei, que facilita a atuação da Administração em relação a futuras prestações de serviços e aquisição gradual de bens. (...) um mecanismo para a formação de

¹ TORRES, Ronny Charles Lopes. **Lei de Licitações Públicas Comentadas**, 6. ed. Salvador: Juspodivm, 2014



MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

banco de preços de fornecedores, que não gera compromisso efetivo de aquisição.

Diante do conceito do SRP, urge trazer o que preconiza a Lei nº 8.666/93, sobre o tema em seu artigo 15, inciso II, onde relata que deverá, sempre que possível, as compras serem processadas pelo SRP, senão vejamos:

7

Art. 15. As compras, sempre que possível, deverão:

II – ser processadas através de sistema de registro de preços;

Além disso, o mesmo diploma legal, em seu §3º informa que o SRP deverá ser regulamentado por meio de decreto.

Deve-se elencar que o Município de Água Branca - AL, por meio do Decreto nº 1.061/13, regulamentou o presente sistema em seu âmbito municipal.

Em relação à modalidade pregão ser utilizada no SRP, o artigo 11 da Lei nº 10.520/02 é claro quando permite que o SRP seja processado pela modalidade pregão, senão vejamos:

Art. 11. As compras e contratações de bens e serviços comuns, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, quando efetuadas pelo sistema de registro de preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, poderão adotar a modalidade de pregão, conforme regulamento específico.

Urge trazer à baila entendimento do TCE do Estado do Mato Grosso do Sul sobre a possibilidade de utilização do SRP e requisitos necessários, vejamos:

TCE-MS - ATA DE REGISTRO DE PREÇO 129872013 MS 1434952 (TCE-MS)

Data de publicação: 07/02/2017.

Ementa: DO RELATÓRIO. Tratam os autos da apreciação do procedimento licitatório na modalidade Pregão Presencial n. 48/2013 (1ª fase) e da formalização da Ata de Registro de Preços n. 18/2013 (1ª fase), celebrada entre o Município de Maracaju/MS e a empresa Casa Grande Materiais para Construção Ltda - ME, constando como ordenador de despesas o Sr. Maurilio Ferreira Azambuja, prefeito municipal. O objeto da licitação é o registro de preços para aquisição de materiais de construção, com fornecimento parcelado, para serem utilizados nas manutenções e adequações dos prédios públicos das seguintes secretarias municipais: educação, obras e urbanismo, saúde e assistência social. A Inspeção de Controle Externo de Engenharia,



MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

Arquitetura e Meio Ambiente (ICEAMA) realizou Análise ANA n. 15591/2015, entendendo pela legalidade e a regularidade do procedimento licitatório e da formalização da ata de registro de preços. Ato contínuo, o Ministério Público de Contas emitiu o Parecer n.4078/2016, opinando pela legalidade e a regularidade dos atos praticados. DA DECISÃO. Registre-se que fora juntada aos autos toda documentação obrigatória acerca do procedimento licitatório: 1ª fase, com fulcro no Anexo I, Capítulo III, Seção I, Item 1.1.1., letra B da Instrução Normativa TC/MS n. 35/2011, c/c o art. 120, I, letra a do Regimento Interno desta Corte de Contas (RITC/MS), aprovado pela Resolução Normativa TC/MS n. 76/2013, e a documentação relativa à formalização da ata (1ª fase), conforme preconiza o art. 60 e seguintes da Lei das Licitações. A ata de registro de preços foi pactuada em observância às exigências do art. 55 e do art. 61, parágrafo único da Lei n. 8.666/93. A documentação foi protocolada tempestivamente nesta Corte de Contas, atendendo o prazo estabelecido pela Instrução Normativa TC/MS n.35/2011. Assim, acolho o entendimento da equipe técnica (ICEAMA) e do parecer Ministerial, e DECIDO: 1. pela legalidade e regularidade do procedimento licitatório realizado na modalidade Pregão Presencial n. 48/2013 [...].

Desta feita, o presente pregão pode sim, desde que observados os requisitos legais, ser processado por meio de Sistema de Registro de Preço.

II.4 – DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO E DA NECESSIDADE DO EXAME DAS MINUTAS PELA ASSESSORIA JURÍDICA DA ADMINISTRAÇÃO.

Vejamos o que determina o Parágrafo Único do art. 38, da Lei nº 8.666/93, *in verbis*:

Art. 38. O procedimento da licitação será iniciado com a abertura do processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto e do recurso próprio para a despesa, e ao qual serão juntados oportunamente:

[...]

Parágrafo Único. As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser submetidas, previamente, à análise da assessoria jurídica da Administração. (Redação dada pela Lei nº 8.883 de 08/06/94).

Desta forma, percebemos que o artigo invocado ordena que as minutas do Edital e respectivo Contrato, sejam analisados previamente pela assessoria jurídica da Administração Pública, no caso em especial, pela Procuradoria do Município.



MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

Para corroborar o que diz o parágrafo único do artigo 38 da Lei 8.666/93, urge trazer à baila o entendimento de JUSTEN FILHO (2014, p. 548)² “O parágrafo único determina a obrigatoriedade da prévia análise pela assessoria jurídica das minutas de editais e de contratos (ou instrumentos similares)”.

9

Cabe registrar, que o parecer possui natureza opinativa, de caráter obrigatório, porém não vinculante, conforme denota a leitura do art. 42 da Lei nº 9.784/99, senão vejamos:

Art. 42. Quando deva ser obrigatoriamente ouvido um órgão consultivo, o parecer deverá ser emitido no prazo máximo de quinze dias, salvo norma especial ou comprovada necessidade de maior prazo.

§ 1º Se um parecer obrigatório e vinculante deixar de ser emitido no prazo fixado, o processo não terá seguimento até a respectiva apresentação, responsabilizando-se quem der causa ao atraso.

§ 2º Se um parecer obrigatório e não vinculante deixar de ser emitido no prazo fixado, o processo poderá ter prosseguimento e ser decidido com sua dispensa, sem prejuízo da responsabilidade de quem se omitiu no atendimento.

Analisando os autos, observamos por meio dos documentos arrolados ao processo, que os mesmos estão em conformidade com o disposto na legislação aplicável, atendendo aos parâmetros jurídicos legais pertinentes, especialmente as do art. 3º, da Lei nº 10.520/2002, senão vejamos:

Art. 3º. A fase preparatória do pregão observará o seguinte:

I - a autoridade competente justificará a necessidade de contratação e definirá o objeto do certame, as exigências de habilitação, os critérios de aceitação das propostas, as sanções por inadimplemento e as cláusulas do contrato, inclusive com fixação dos prazos para fornecimento;

[...].

§ 1º A equipe de apoio deverá ser integrada em sua maioria por servidores ocupantes de cargo efetivo ou emprego da administração, preferencialmente pertencentes ao quadro permanente do órgão ou entidade promotora do evento.

[...].

² Justen Filho, Marçal. **Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos**, 16. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2014.



MUNICÍPIO DE ÁGUA BRANCA – AL
PROCURADORIA MUNICIPAL

10

No que se refere especialmente a Minuta do Edital do Pregão e Minuta do Contrato, referentes ao Procedimento Licitatório em comento depreende-se que as mesmas estão aptas a produzirem seus efeitos normativos, atendendo aos parâmetros jurídicos legais, especialmente a Lei Federal nº 10.520 de 17/07/2002, que em seu art. 4º, inciso III, preconiza que **“do edital constarão todos os elementos definidos na forma do inciso I do art. 3º, as normas que disciplinarem o procedimento e a minuta do contrato, quando for o caso.”**

Cabe registrar, que o prazo fixado para a apresentação das propostas, contado a partir da publicação do aviso, não será inferior a 08 (oito) dias úteis, como estabelece o art. 4º, inciso V da Lei nº 10.520/2002.

III – CONCLUSÃO

Diante do exposto, opinamos no sentido de que o objeto em questão pode ser adquirido mediante a modalidade Pregão Eletrônico e via Sistema de Registro de Preços, desde que seja exclusivamente para aquisição de bens e prestação de serviços comuns cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais no mercado.

Após análise da Minuta do Edital do Pregão Eletrônico e Minuta do Contrato, referentes ao **Procedimento Licitatório nº 004/2023**, entendemos que as mesmas encontram-se aptas a produzirem seus devidos efeitos. Aparentemente as regras e normas previstas no edital não afrontam, em tese, os princípios licitatórios.

Por derradeiro, cumpre salientar que a Procuradoria emite parecer sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar a conveniência e à oportunidade dos atos praticados no âmbito da Administração, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativa, além disso, este parecer é de caráter meramente opinativo, não vinculando, portanto, a decisão do Gestor Municipal (TCU, Acórdão nº 2935/2011, Plenário, Rel. Min. WALTON ALENCAR RODRIGUES, DOU de 17/05/2011). Como diz JUSTEN FILHO (2014, p. 689) “o essencial é a regularidade dos atos, não a aprovação da assessoria jurídica”, ou seja, o gestor é livre no seu poder de decisão.

É o parecer. Salvo Melhor Juízo.

Água Branca - AL, 10 de março de 2023.

RICARDO ELOY LIMA DANTAS

Procurador Geral do Município

Portaria nº 17/2021

OAB/AL Nº 12.843