



**ILMO. SENHOR PREGOEIRO DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO
DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARIABA – SECRETARIA REGIONAL
DE LICITAÇÕES – SR/SL**

Ref.: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2017 – PROCESSO DE Nº
59520.001050/2017/2017-34**

ARAÚJO & ARAÚJO – COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA - ME, adiante apenas ARAÚJO & ARAÚJO, pessoa jurídica de direito privado, regulamente inscrita no CNPJ/MF sob nº07.334.738/0001-34, com sede na Avenida Alice Pereira Goulart nº 1350, na cidade de Ibaiti estado do Paraná, vem respeitosamente perante esse órgão, apresentar Seu pedido de **ESCLARECIMENTO**, consoante fatos e fundamentos que adiante expostos.

Vimos através da presente solicitar esclarecimentos quanto ao abaixo:

Em relação AO Anexo IV Termo de Referencia do PE Supracitado, Itens 01; 02;09;10; 11;12. Do OBJETO:

ITEM	Características mínimas
01	Trator agrícola, potência mínima de 75 CV, com no mínimo as seguintes especificações: a) Motor: Potência mínima do motor na rotação nominal: 75 CV; Número mínimo de cilindros: 03; Aspiração: turbo alimentado ou natural; b) Embreagem: à disco; Tipo de acionamento: mecânico ou hidráulico auto-ajustável; c) Transmissão: Tipo de transmissão: 4x4, sincronizada; Número mínimo de marchas: 8 (frente) e 4 (ré); d) Tomada de potência: Tipo: independente; e) Freios: Tipo: multidiscos a banho de óleo; Acionamento: hidráulico; f) Sistema de direção: Hidráulica/Hidrostática; g) Sistema hidráulico: Levante de três pontos; h) Freios: Tipo - discos em banho de óleo; Serviço: hidráulico; Estacionamento: Alavanca e cabo;

Araújo & Araujo Comercio de Máquinas LTDA – ME
Avenida Alice Pereira Goulart, nº 1350 Centro - Ibaiti – Paraná CEP: 84.900-000
Fone: 43-3546-4010 – E-mail: suelen.sinagro@outlook.com
CNPJ: 07.334.738/0001-34 - I.E: 90.336.245-62



	<p>i) Eixo traseiro: - Redução final: Tipo planetária ou epicíclica - Bloqueio do diferencial Acionado através do pedal ou eletro hidráulico; j) Eixo dianteiro tracionado – Acionamento Mecânico – autoblocante ou eletro hidráulico k) Conforto do operador: plataforma de operação e Arco de segurança com teto; l) Pneus: 18.4-30 (traseiro) com no mínimo 10 lonas e 12.4-24 (dianteiro) com no mínimo 06 lonas. m) Controle remoto: com no mínimo 02 (duas) válvulas para acionamento hidráulico de implementos. n) Contra peso: contra-peso com peso mínimo de 160 kg. o) Garantia: Garantia mínima de 12 meses.</p>
02	<p>(COTA DE 25% - Exclusivo para ME e EPP): Trator agrícola, potência mínima de 75 CV, com no mínimo as seguintes especificações: a) Motor: Potência mínima do motor na rotação nominal: 75 CV; Número mínimo de cilindros: 03; Aspiração: turbo alimentado ou natural; b) Embreagem: à disco; Tipo de acionamento: mecânico ou hidráulico auto-ajustável; c) Transmissão: Tipo de transmissão: 4x4, sincronizada; Número mínimo de marchas: 8 (frente) e 4 (ré); d) Tomada de potência: Tipo: independente; e) Freios: Tipo: multidiscos a banho de óleo; Acionamento: hidráulico; f) Sistema de direção: Hidráulica/Hidrostática; g) Sistema hidráulico: Levante de três pontos; h) Freios: Tipo: discos em banho de óleo; Serviço: hidráulico; Estacionamento: Alavanca e cabo; i) Eixo traseiro: - Redução final: Tipo planetária ou epicíclica - Bloqueio do diferencial Acionado através do pedal ou eletro hidráulico; j) Eixo dianteiro tracionado – Acionamento Mecânico – autoblocante ou eletro hidráulico k) Conforto do operador: plataforma de operação e Arco de segurança com teto; l) Pneus: 18.4-30 (traseiro) com 10 lonas e 12.4-24 (dianteiro) com 06 lonas. m) Controle remoto: com no mínimo 02 (duas) válvulas para acionamento hidráulico de implementos. n) Contra peso: contra-peso com peso mínimo de 160 kg. o) Garantia: Garantia mínima de 12 meses.</p>
09	<p>Trator agrícola, potência mínima de 90 CV, com no mínimo as seguintes especificações: a) Motor: Potência mínima do motor na rotação nominal: 90 CV; Número mínimo de cilindros: 03; Aspiração: turbo alimentado ou natural; b) Embreagem: à disco; Tipo de acionamento: mecânico ou hidráulico auto-ajustável; c) Transmissão: Tipo de transmissão: 4x4, sincronizada; Número mínimo de marchas: 8 (frente) e 4 (ré); d) Tomada de potência: Tipo: independente ; e) Freios: Tipo: multidiscos a banho de óleo; Acionamento: hidráulico; f) Sistema de direção: Hidráulica/Hidrostática; g) Sistema hidráulico: Levante de três pontos; h) Freios: Tipo: discos em banho de óleo; Serviço: hidráulico; Estacionamento: Alavanca e cabo; i) Eixo traseiro: - Redução final: Tipo planetária ou epicíclica - Bloqueio do diferencial Acionado através do pedal ou eletro hidráulico; j) Eixo dianteiro tracionado – Acionamento Mecânico – autoblocante ou eletro hidráulico k) Conforto do operador: plataforma de operação e arco de segurança com teto; l) Pneus: 18.4-30 (traseiro) com 10 lonas e 12.4-24 (dianteiro) com 06 lonas. m) Controle remoto: com no mínimo 02 (duas) válvulas para acionamento hidráulico de implementos. n) Contra peso: contra-peso com peso mínimo de 160 kg. o) Garantia: Garantia mínima de 12 meses.</p>
10	<p>(COTA DE 25% - Exclusivo para ME e EPP):</p>

Araújo & Araujo Comercio de Máquinas LTDA – ME
Avenida Alice Pereira Goulart, nº 1350 Centro - Ibaiti – Paraná CEP: 84.900-000
Fone: 43-3546-4010 – E-mail: suelen.sinagro@outlook.com
CNPJ: 07.334.738/0001-34 - I.E: 90.336.245-62



	<p>Trator agrícola, potência mínima de 90 CV, com no mínimo as seguintes especificações:</p> <p>a) Motor: Potência mínima do motor na rotação nominal: 90 CV; Número mínimo de cilindros: 03; Aspiração: turbo alimentado ou natural;</p> <p>b) Embreagem: à disco; Tipo de acionamento: mecânico ou hidráulico auto-ajustável;</p> <p>c) Transmissão: Tipo de transmissão: 4x4, sincronizada; Número mínimo de marchas: 8 (frente) e 4 (ré);</p> <p>d) Tomada de potência: Tipo: independente ;</p> <p>e) Freios: Tipo: multidiscos a banho de óleo; Acionamento: hidráulico;</p> <p>f) Sistema de direção: Hidráulica/Hidrostática;</p> <p>g) Sistema hidráulico: Levante de três pontos;</p> <p>h) Freios: Tipo: discos em banho de óleo; Serviço: hidráulico; Estacionamento: Alavanca e cabo;</p> <p>i) Eixo traseiro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redução final: Tipo planetária ou epicíclica - Bloqueio do diferencial Acionado através do pedal ou eletro hidráulico; <p>j) Eixo dianteiro tração - Acionamento Mecânico - autoblocante ou eletro hidráulico</p> <p>k) Conforto do operador: plataforma de operação e arco de segurança com teto;</p> <p>l) Pneus: 18.4-30 (traseiro) com 10 lonas e 12.4-24 (dianteiro) com 06 lonas.</p> <p>m) Controle remoto: com no mínimo 02 (duas) válvulas para acionamento hidráulico de implementos.</p> <p>n) Contra peso: contra-peso com peso mínimo de 160 kg. o) Garantia: Garantia mínima de 12 meses.</p>
11	<p>Trator agrícola, potência de 105 CV, tração 4x4, motor 4 cilindros, transmissão de 12 velocidades a frente e 04 a ré, sistema hidráulico do 3º ponto, com tomada de força, pneus dianteiros 14.9-24R1 e traseiro 18.4x34R1, embreagem dupla disco ceramético, pesos dianteiros e na rodagem traseira, estrutura de proteção ROPS com toldo, barra de tração, válvula de controle remoto mínimo 04 saídas, com acessórios. Acessório 1: Plaina Dianteira nova montada, com estrutura mecânica e hidráulica, movimentação por cilindros hidráulicos e comandos independentes para operação de trabalho, capacidade de carga mínima 1.000 kg, altura de levante mínimo 3,00 metros, com lâmina frontal de largura mínima 2,00 m. Acessório 2: Pá hidráulica (concha) nova, em chapa de aço, largura mínima 1,70 metros e volume mínimo 0,60 m³ compatível com a plaina acima. Garantia mínima 12 meses.</p>
12	<p>(COTA DE 25% - Exclusivo para ME e EPP):</p> <p>Trator agrícola, potência de 105 CV, tração 4x4, motor 4 cilindros, transmissão de 12 velocidades a frente e 04 a ré, sistema hidráulico do 3º ponto, com tomada de força, pneus dianteiros 14.9-24R1 e traseiro 18.4x34R1, embreagem dupla disco ceramético, pesos dianteiros e na rodagem traseira, estrutura de proteção ROPS com toldo, barra de tração, válvula de controle remoto mínimo 04 saídas, com acessórios. Acessório 1: Plaina Dianteira nova montada, com estrutura mecânica e hidráulica, movimentação por cilindros hidráulicos e comandos independentes para operação de trabalho, capacidade de carga mínima 1.000 kg, altura de levante mínimo 3,00 metros, com lâmina frontal de largura mínima 2,00 m. Acessório 2: Pá hidráulica (concha) nova, em chapa de aço, largura mínima 1,70 metros e volume mínimo 0,60 m³ compatível com a plaina acima. Garantia mínima 12 meses.</p>

Ocorre que atendemos as diversas esferas da administração pública entregamos o seguinte equipamento:

"01 Trator agrícola novo, ano de fabricação corrente, podendo ser plataformado com cabine aberta ou fechada, com a gama de potencia de motor nas versões de no 60 CV; 75CV; 80CV; 90CV; 92CV; 95CV e 110CV, diesel de 4 tempos, com 4 cilindros em linha, com 8 válvulas, sendo 2 por cilindro. Com transmissão sincronizada de 12 marchas à frente e 12 a ré, com reversor sincronizado, redutor de velocidade ou opcional de Super Redutor (CREEPER), capacidade de levante hidráulico de no mínimo 1800Kg e máxima de 3.300 kgf na Rotula. Controle remoto de ação dupla Freios de

Araújo & Araujo Comercio de Máquinas LTDA – ME
 Avenida Alice Pereira Goulart, nº 1350 Centro - Ibaiti – Paraná CEP: 84.900-000
 Fone: 43-3546-4010 – E-mail: suelen.sinagro@outlook.com
 CNPJ: 07.334.738/0001-34 - I.E: 90.336.245-62



acionamento mecânico e sistema hidráulico de direção hidrostático, pneus dianteiros 12.4x24 e traseiros 18.4x30, tanque de combustível de 100 litros, com contra pesos dianteiros e traseiro.

a) Ocorre que no mercado de Tratores temos dois tipos de freio de serviços com acionamento hidráulico e acionamento mecânico, a diferença está além da forma de acionamento, está também em sua manutenção.

O freio hidráulico por possuir uma gama maior de componentes gerando maior desgaste e diminuindo assim sua vida útil, e aumentando os gastos com manutenção ao órgão público.

Já o freio mecânico por possuir menos componentes, tem uma manutenção mais simples, e uma vida útil mais longa e menor custo com manutenção aumentando o custo/benefício do equipamento, pois o freio com acionamento mecânico possui a mesma precisão que o freio com acionamento hidráulico é por possuir um Custo - Benefício mais equilibrado é considerado superior, tanto que podemos oferecer uma garantia de 24 meses para esse equipamento sem nos preocupar com a questão do freio.

Por todo o exposto e tendo em vista que as características técnicas de nossos produtos acima especificadas estão enquadradas no descritivo dos produtos constantes no Pregão Eletrônico nº 18/2017, e entendemos que atende plenamente e com superioridade a finalidade de uso constante no edital.

Tem o presente a finalidade de solicitar de V. Sas. A autorização para participar do Certame.

No aguardo da manifestação de V. Sas.

Subscrevemo-nos,

Ibaiti - PR, 13 de Outubro 2017.

TIAGO PRESTES ARAUJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG. 8.691.232-5 CPF: 044.626.919-03

Araújo & Araujo Comercio de Máquinas LTDA - ME
Avenida Alice Pereira Goulart, nº 1350 Centro - Ibaiti - Paraná CEP: 84.900-000
Fone: 43-3546-4010 - E-mail: suelen.sinagro@outlook.com
CNPJ: 07.334.738/0001-34 - I.E: 90.336.245-62