

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022009052 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - PREGAO ELETRONICO Nº 004/2022 INFR, AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE UMA USINA DE ASFALTO ACOPLADA A UM CAMINHÃO TRAÇADO.

DESPACHO. Tendo em vista o que consta dos presentes autos e considerando a regularidade de todo o procedimento licitatório, em especial o julgamento e a adjudicação procedidos pelo Pregoeiro, inserto nestes autos, bem como Parecer Jurídico, **RESOLVO**, no uso de minhas atribuições legais, com fulcro nas disposições do art. 4, XXII da Lei n. 10.520, de 17 de julho de 2002, com modificações posteriores, **HOMOLOGAR** o procedimento licitatório realizado na modalidade de **PREGAO ELETRONICO Nº 004/2022 INFR** - objetivando, a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE UMA USINA DE ASFALTO ACOPLADA A UM CAMINHÃO TRAÇADO**, para o cumprimento das atribuições da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Agricultura e Desenvolvimento Urbano, apresentando-se como proposta mais vantajosa a da Empresa:

01 – FORZA DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ: 46.135.499/0001-45, vencedora do objeto:

ITEM	QTD	UNIDADE	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	01	Unidade	USINA DE MICROPAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA , com as seguintes especificações: Produção: mínima de 50 t/h (cinquenta toneladas por hora); Capacidade: silo de agregado de no mínimo 7m ³ (sete metros cúbicos) rasos; Reservatório: capacidade mínima de emulsão 2.600 l (dois mil e seiscentos litros); capacidade mínima de água 2.300l (dois mil e trezentos litros); Motorização: motor a diesel com no mínimo 04 (quatro) cilindros turbinados, mínimo 92CV (noventa e dois cavalos), refrigerado a água com injeção direta e controlado pelo processador eletrônico; Monitoramento motor diesel: totalmente controlado por processador eletrônico; Controle de produção: por meio de processador eletrônico a prova d'água com vedação IP67 e/ou IP69 e programação com correção de vazões	ECR ROMANELE/USINA DE MICROPAVIMENTAÇÃO	1.000.000,00	1.000.000,00



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL



		<p>automáticas; Certificação: Preferencialmente Certificado SIL2 dos componentes eletrônicos que controlam o equipamento; Acionamento operacional: eletrônico; Sistema operacional: por meio de monitoramento eletrônico; Controle de vazão de agregado: por meio de sistema volumétrico controlado por processador eletrônico com "STOP" na falta de material e correção automática da densidade do agregado; Painel Operacional: painel de controle de acesso fácil, com "joystick" para acionamento do sistema, manípulos hidráulicos para levante, movimento transversal e abertura e fechamento da mesa acabadora, regulagem de ângulo do misturador, controle de direcionamento de material de vazão da água e "joystick" para acionamento dos helicóides com reversão; Painel de controle: painel com processador eletrônico, a prova d'água para controle do sistema de dosagem; Controle de emulsão: por meio de processador eletrônico com correção automática para variação da emulsão asfáltica; Controle de água: sistema monitorado por rotâmetros com indicação de vazão instantânea de água e controle por válvula à mão do operador; Controle de aditivo: sistema monitorado por rotâmetros com indicação instantânea de aditivo e controle por válvula de esfera; Vibrador: fixado internamente no silo e acionado por motor hidráulico, com controle por temporizador de vibração; Correia Transportadora: tracionada por motor redutor hidráulico com controle de rotação e totalizador ligado ao processador eletrônico; Mesa acabadora: de base fixa, chassi monobloco apoiado sobre "sky" deslizante fixo e rígido de 1.700mm (hum mil e setecentos milímetros) para estabilização e correção de irregularidade do pavimento; abertura hidráulica de no mínimo 2.900mm (dois mil e novecentos milímetros) helicoides frontais e traseiros duplos com reversão de rotação independente acionada por 04 (quatro) motores hidráulicos independentes com controle de sentido de rotação no painel de</p>		
--	--	---	--	--



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL



		<p>operação; levante hidráulico para transporte; regulagem de espessura por régua acabadora por perfil sintético à prova de contaminação de diesel com regulagem de espessura independente da altura do chassi da mesa;</p> <p>Sistema hidráulico: acionado por 04 (quatro) bombas de fluxo variável interligados aos comandos proporcionais garantindo equalização plena do equipamento;</p> <p>Tanque de óleo hidráulico: em aço carbono com capacidade mínima de 300 l (trezentos litros);</p> <p>Alimentação de fluidos: Água: bomba de 22m³/h (vinte e dois metros cúbicos por hora), acionado por motor hidráulico com controlador eletrônico de vazão; Emulsão: bomba de no mínimo 35m³/h (trinta e cinco metros cúbicos por hora), acionada por motor hidráulico com controlador eletrônico de vazão;</p> <p>Silo de Aditivos sólidos: com capacidade mínima de 210l (duzentos e dez litros) – 0,21m³ (zero vírgula vinte e um metros cúbicos);</p> <p>Tanques de óleo diesel: 02 (dois) tanques de óleo diesel, sendo 01 (um) com capacidade mínima de 60l (sessenta litros) para limpeza do sistema (tubulação, bomba de emulsão e misturador); e 01 (um) com capacidade mínima de 110l (cento e dez litros) para alimentação do motor;</p> <p>Misturador: de eixo duplo, com pás intercambiáveis de aço nodular, com regulagem hidráulica de ângulo para misturas e fundo removível;</p> <p>Iluminação e sinalização: conjunto de faixas refletivas conforme Portaria 1.164/2010 – DENATRAN; conjunto de lanternas delimitadoras, conforme DENATRAN ; e conjunto de lanternas laterais e traseiras com refletores, conforme DENATRAN;</p> <p>12. Bomba de Emulsão 1.1/2" polegada encamisada com circulação de óleo hidráulico.</p> <p>13. Kit hidráulico composto por 7 (Sete) Bombas hidráulicas independentes para cada função do equipamento: Bomba de Emulsão, Bomba de Água, Esteira Transportadora dos Agregados, Misturador, Filler, Mesa Acabadora de Arraste e Comando dos Pistões</p>		
--	--	--	--	--



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL



		<p>Hidráulicos.</p> <p>14. Regulagem hidráulica independente para bomba de emulsão asfáltica, filler esteira transportadora dos agregados.</p> <p>15. O misturador é composto por dois eixos em aço 1045 de 2" polegadas, com 52 (cinquenta e Dois) braços e palhetas.</p> <p>16. Misturador com tampa de segurança com alça e articulação para manutenção.</p> <p>17. O dosador de agregados é composto por correia transportadora, comportas de regulagem, travas e regulagem hidráulica.</p> <p>18. Roletes localizados na parte inferior da esteira transportadora de agregados para facilitar a troca de correia, quando necessário.</p> <p>19. Contenção e drenos na parte superior dos tanques de emulsão e água impedindo o produto de transbordar e escorrer no equipamento.</p> <p>20. Suporte para estepe (caso não tenha no caminhão).</p> <p>21. Suspiro nas tampas do reservatório de emulsão e água.</p> <p>22. Sistema de limpeza da tubulação e bomba de asfalto é feito através do reservatório de óleo.</p> <p>23. Chuveiro de água localizado na parte traseira inferior do equipamento para molhar a pista.</p> <p>24. Portas laterais com travas para manutenção.</p> <p>25. Regulagem de vazão de água por meio de válvula de gaveta seguida por válvula de esfera elétrico-pneumática para alta pressão, assim facilitando a operação.</p> <p>26. Saída de mangueira de água para lavar o equipamento.</p> <p>27. A plataforma traseira do operador composta por tela expandida para evitar o acúmulo de sujeira e facilitar a limpeza do local.</p> <p>28. Escada para acesso a plataforma superior.</p> <p>29. Plataforma Superior em chapa antiderrapante e corrimão.</p> <p>30. Proteção lateral conforme legislação vigente.</p> <p>31. Chapa de acabamento traseira para evitar respingos do material aplicado nos comandos e operador.</p> <p>32. Sinalização em faixas refletivas e lanternas.</p> <p>33. Funções do sistema hidráulico: - Acionamento do Misturador</p>			
--	--	--	--	--	--



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL



			<ul style="list-style-type: none">- Acionamento da bomba de água.- Acionamento da bomba de emulsão.- Acionamento da esteira.- Acionamento do Silo de Filer.- Eléto-válvula da água;- Eléto-válvula da emulsão;- Vibrador;- Acionamento da rosca da mesa acabadora.- Levantamento da mesa acabadora para transporte.- Distribuição do produto.- Regulagem de largura da aplicação do produto. <p>34. Acionamento elétrico das funções do sistema hidráulico:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bomba de água- Bomba de emulsão- Misturador- Esteira transportadora.- Rosca do misturador da mesa.- Silo de filer <p>35. Acionamento de motores hidráulicos localizado no painel de operação possibilitando o operador acionar sem dar as costas para a mesa de arraste. Painel com sistema simplificado de operação, reduzindo a necessidade de acionamento de 8 (Oito) botões para 3 (Três).</p> <p>36. Sistema sonoro para comunicação operador/motorista localizado no painel do operador.</p> <p>37. Saída para mangueiras.</p> <p>38. Tampa lateral para facilitar acesso ao motor no caso de manutenção.</p> <p>39. Regulagem de velocidade da rosca da mesa.</p>			
02	01	Unidade	<p>VEÍCULO TIPO CAMINHÃO TRUCK SEM CARROCERIA, 0 Km (zero quilômetro) com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Traçado 6x4;• Ano de fabricação/modelo no mínimo de: 2020;• Ar condicionado;• Mínimo 05 (cinco) cilindros;• Potência mínima 310 cv (trezentos e dez cavalos);• Torque líquido Max – mínimo de 1.300 nma;• Sistema de injeção "common rail" ou equivalente ou de melhor qualidade;• Norma de emissões Procnve P-7 ou equivalente ou de melhor qualidade;	VOLVO/VM 330 (6x4)	775.000,00	775.000,00



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL



		<ul style="list-style-type: none">• Sistema elétrico 24 v (vinte e quatro volts);• Câmbio manual com 1ª marcha trator;• Embreagem: diâmetro de disco 400mm (quatrocentos milímetros);• Suspensão dianteira: molas semielípticas/parabólica ou equivalente ou de melhor qualidade;• Amortecedores hidráulicos;• Freios a ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS ou equivalente ou de melhor qualidade.• ENTRE EIXO: no mínimo 4.800 mm			
					TOTAL 1.775.000,00

Importa-se o presente Pregão na importância total de **R\$ 1.775.000,00** (um milhão setecentos e setenta e cinco mil reais), cuja despesa deverá correr a conta das Dotações Orçamentárias da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO.

PUBLIQUE-SE.

Porto Nacional – TO, 10 de Janeiro de 2023.

MARCOS ANTONIO LEMOS RIBEIRO:96402466115 Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO LEMOS RIBEIRO:96402466115

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,
AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
MARCOS ANTONIO LEMOS RIBEIRO
SECRETÁRIO**