



À

Prefeitura Municipal de Tianguá - CE  
Comissão de Licitações

## PROPOSTA PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06-2021 - SEINFRA

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

Razão Social: RL EQUIPAMENTOS LTDA ME

CNPJ: 33.971.480/0001-97 Inscrição Estadual: 10767007-0

Endereço: AV. Presidente Kennedy Nº 800 Qd. 67, Lote: 18 Bairro: Vila São Judas Tadeu Cidade: Goiânia, UF: Goiás CEP: 74685-830,  
Telefone: 62-3204-2499 e-mail: gerencia@gruporlmaquinas.com.br

Nome do Banco: Sicoob (756) Ag: 3246 C/C: 8976-1 RL EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	MARCA / MODELO	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL
001	<b>Usina de Asfalto</b> Resumo das especificações Usina <b>IRON T-BOX 50</b> Capacidade Capacidade de produção Até 50 t/h Chassis Mobilidade 1 contêiner 40' HC ISO Dimensões A x L x C (m) 2,896 x 2,438 x 12,192 m Peso t 25 Sistema de dosagem Número de dosadores 3 Capacidade dos dosadores m <sup>3</sup> 5 Largura da correia dosadora 18" / 458 Sistema de pesagem Individual, através de célula de carga Vibrador de parede Vibrador no silo 1 (padrão) / vibrador no silo 2 e 3 (opcional) Largura da correia transportadora 20" / 508 Sistema de secagem e mistura Tipo de secagem Tipo Contrafluxo Dimensões (Maior seção x menor seção x comprimento) M 1,2 x 3,6 Queimador Tipo MARINI CF 04 / HAUCK* opcional Potência térmica MW 7,3 Misturador Tipo Externo rotativo Sistema de filtragem Sistema de filtragem Tipo Mangas plissadas Quantidade N° 56 Material - Poliéster / Nomex* opcional Compressor de ar Quantidade Parafuso 40 PCM Eficiência % 99,9 Emissões de partículas Mg/Nm <sup>3</sup> Inferior	UND	01	MARINI / IRON T-BOX 50	R\$ 1.440.000,00	R\$ 1.440.000,00

RL EQUIPAMENTOS LTDA-ME

MATRIZ: Av. Presidente Kennedy, 800 SL02 - Vila São Judas Tadeu - Goiânia-GO - CEP: 74685-830

CNPJ. 33.971.480/0001-97

FILIAL: Av. Transbrasiliana, 1000 SL02 - Pouso Alegre - Paraíso do Tocantins TO - CEP: 77600-000

CNPJ. 33.971.480/0002-78



	<p>a 20</p> <p>Limpeza Tipo Jato pulsante</p> <p>Misturador</p> <p>Tipo Externo rotativo</p> <p>Diferencial Longo tempo de mistura (seca + úmida). Recomendável para trabalhar com RAP e misturas especiais</p> <p>Sistema de filtragem</p> <p>Área filtrante m<sup>2</sup> 445</p> <p>Quantidade de mangas u 108</p> <p>Tipo Poliéster</p> <p>Temperatura limite °C 150</p> <p>Emissão mg/Nm<sup>3</sup> &lt;20</p> <p>Eficiência ≥ 99.99%</p> <p>Sistema de transporte de mistura asfáltica</p> <p>Elevador Tipo Arraste chapa lisa</p> <p>Silo de massa m<sup>3</sup> 0,5</p> <p>Central de consumo</p> <p>Cabine Tipo Metálica com painel de controle</p> <p>Climatização Tipo Ar condicionado 9000</p> <p>Operação Tipo Sistema automático e manual</p>					
002	<p><b>TANQUE MÓVEL – MODELO TQ 60</b></p> <p>Chassis e estrutura principal</p> <p>Sistema de aquecimento e armazenamento com isolamento térmico, móvel, compacto, montado sobre chassi único com sistema de rodado e freios conforme legislação de trânsito.</p> <p>Dimensões para transporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo semi reboque</li> <li>• 1 eixo com 4 pneus 275/80x22,5</li> <li>• Suspensão mecânica</li> <li>• Freios ABS</li> <li>• Pino rei de 2"</li> <li>• 4 pés de apoio</li> <li>• Peso: 12.3 ton.</li> <li>• Dimensões:</li> <li>• Comprimento 12.960 mm</li> <li>• Largura 3.200 mm</li> <li>• Altura 4.400 mm</li> </ul> <p>Dados técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanque móvel de 60.000 litros combinado (40/20)</li> <li>• 01 compartimento de 40.000 litros (frontal) para CAP</li> <li>• 01 compartimento de 20.000 litros (traseiro) para CAP ou COMB</li> <li>• Revestimento em lâ-de-rocha com placas de fechamento em zincoalum</li> <li>• Com preparação para montagem de aquecedor de fluido térmico</li> <li>• Ambos compartimentos com espera para agitadores</li> </ul>	UND	01	MARINI / TQ60	R\$ 680.000,00	R\$ 680.000,00

RL EQUIPAMENTOS LTDA-ME

MATRIZ: Av. Presidente Kennedy, 800 SL02 - Vila São Judas Tadeu - Goiânia-GO – CEP: 74685-830  
CNPJ. 33.971.480/0001-97

FILIAL: Av. Transbrasiliana, 1000 SL02 - Pouso Alegre - Paraíso do Tocantins TO - CEP: 77600-000  
CNPJ. 33.971.480/0002-78



<ul style="list-style-type: none"><li>• Preparação para configuração CAP/CAP e CAP/COMB</li></ul> Reservatório para combustível leve <ul style="list-style-type: none"><li>• Com reservatório de 1000 litros para combustível leve para alimentar a bomba de óleo térmico</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tubulação de interligação entre o tanque e a usina</li></ul> Reservatório para água <ul style="list-style-type: none"><li>• Com reservatório de 500 litros de água para arrefecimento da refrigeração da bomba de óleo térmico</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tubulação de interligação entre o tanque e a usina</li></ul> Plataforma de acesso <ul style="list-style-type: none"><li>• Sem plataforma de acesso</li><li>• Somente escada de acesso e linha de vida</li></ul> Tubulação de asfalto (saída traseira)Interligação de asfalto <ul style="list-style-type: none"><li>• Interligação de 2" (Usina sem medidor/com retificador) para interligação entre tanque e usina</li><li>• -Asfalto normal / Polímero (SBS) com Tubulação de 2" entre compartimento e saída traseira</li></ul> Instrumentação <ul style="list-style-type: none"><li>• Instrumentação básica</li></ul> Interligação de óleo térmico <ul style="list-style-type: none"><li>• Interligação entre Tanque e Usina</li><li>• Tubulação para interligação entre tanque e usina</li></ul> Interligação de combustível pesado <ul style="list-style-type: none"><li>• Interligação para Usina com retificador de combustível</li></ul> Tubulação para interligação entre tanque e usinaInterligação de combustível leve <ul style="list-style-type: none"><li>• Tubulação de interligação entre tanque e usina</li></ul> Circulação de Asfalto <ul style="list-style-type: none"><li>• Circulação de asfalto para 1º compartimento (40/20)</li><li>• Tubulação para circulação de asfalto de 3" para o primeiro compartimento</li></ul> Aquecedor de óleo térmico					
---	--	--	--	--	--



	<p>automático – Diesel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Operação 0 a 3000 metros de altitude</li> </ul>					
003	<p><b>VIBRO ACABDORA, BOMAG, MODELO VDA 421 MAX</b></p> <p>Resumo das especificações</p> <p>Peso 10,0 t</p> <p>Dimensões</p> <p>Largura de transporte 2,40 m</p> <p>Comprimento de transporte 5,94 m</p> <p>Altura de transporte 3,10 m</p> <p>Motor</p> <p>Fabricante Cummins</p> <p>Modelo QSB 4.5</p> <p>Nível de emissões U.S. EPA Tier 3, CARB TIER 3, EU Stage III</p> <p>Arrefecimento Água</p> <p>Número de cilindros 4</p> <p>Potência 130 hp / 132 cv / 97 kW</p> <p>Velocidade (rotação) 2.200 rpm</p> <p>Pavimentação</p> <p>Produção teórica até 400 t/h</p> <p>Espessura da camada (máx.) 300 mm</p> <p>Sistema transportador de material</p> <p>Capacidade do silo 11 t</p> <p>Largura silo aberto 3,0 m</p> <p>Largura silo fechado 2,3 m</p> <p>Transportadores 2</p> <p>Acionamento transportadores Conjugado c/ helicoidal Diâmetro helicoidal 320 mm</p> <p>Acionamento helicoidal Caixa transmissão com o transportador</p> <p>Tração</p> <p>Sistema de tração Rodas (6x2)</p> <p>Dimensões 2x 11,00R22 / 4x Diam 500mm</p> <p>Raio de giro 1,125 m</p> <p>Controle de direção Volante</p> <p>Velocidades</p> <p>Velocidade de trabalho 2,76 km/h (46 m/min)</p> <p>Velocidade de deslocamento 6,3 km/h(105 m/min)</p> <p>Mesa Modelo SPF 2.1</p> <p>Largura de pavimentação (básica) 2,50 m – 4,05 m</p> <p>Largura máxima (com extensões*) Até 4,55 m</p> <p>Largura mínima (com sapata de redução*) 1,10 m</p> <p>Frequência de vibração 57 Hz (3500 vpm)</p> <p>Aquecimento GLP</p> <p>Compactação Vibração</p> <p>Abaulamento -2% a 4%</p> <p>Capacidades tanques</p> <p>Combustível 210 l</p> <p>Óleo hidráulico 170 l</p> <p>Óleo motor 10,5 l</p> <p>Líquido arrefecimento 27 l</p>	UND	01	BOMAG /VDA 421	R\$ 1.250.000,00	R\$ 1.250.000,00



Sistema elétrico Tensão 12 V Bateria 150 Ah MOTOR CUMMINS QSB 4.5 TIER III - 130HP (97KW) TRANSMISSÃO HIDROSTÁTICA SISTEMA DE TRACÇÃO DIRETA POR RODAS SISTEMA DE DIREÇÃO COM COMANDO POR VOLANTE TRANSPORTADORES HELICOIDAIS ASSENTO DO CONDUTOR ALARME PARA MARCHA RÉ TOLDO DE FIBRA ILUMINAÇÃO DE TRABALHO SINALIZADOR ESTROBOSCÓPICO AMARELO PULVERIZADOR MANUAL TANQUE DE COMBUSTÍVEL PARA 210 LITROS MESA COMPACTADORA SPF 2.15 SPF (SIMPLE PLATE FINISHING) - MÓDULO CENTRAL COM CHAPA ÚNICA LARGURA VARIÁVEL HIDRAULICAMENTE DE 2,150M À 4,050M LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 2,500 À 4,050M SISTEMA DE AQUECIMENTO (GLP) VIBRADORES ESQUI COM REGULAGEM DE ALTURA							
Valor Total							R\$ 3.370.000,00

Valor Total: R\$ 3.370.000,00 (três milhões, trezentos e setenta mil reais)

**CONDIÇÕES:**

**Validade da Proposta:** 60 dias.

**Entrega:** Em no máximo 90 dias, no distrito industrial, as margens da BR 222, km 318 – Tianguá – CE, conforme edital;

**Pagamento:** Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias; na proporção da entrega dos equipamentos licitados, segundo as ordens de compras da administração; (Apresentar certidões Fiscais e Trabalhistas junto a nota fiscal);

**Garantia:** 12 meses contra defeitos de fabricação; para os itens: 01, 02 e 03;

Declaramos que nos preços ofertados, está incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus alientes a exceção do objeto desta licitação;

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que esta proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório;

Goiânia, 29 de setembro de 2021;

**SERPRO**  
Assinado digitalmente por:  
RODRIGO RODRIGUES LEITE  
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:  
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

RL EQUIPAMENTOS LTDA – ME  
CNPJ: 33.971.480/0001-97  
RODRIGO RODRIGUES LEITE  
CPF nº 533.176.451-72

RL EQUIPAMENTOS LTDA-ME  
MATRIZ: Av. Presidente Kennedy, 800 SL02 - Vila São Judas Tadeu - Goiânia-GO – CEP: 74685-830  
CNPJ. 33.971.480/0001-97  
FILIAL: Av. Transbrasiliana, 1000 SL02 - Pouso Alegre - Paraíso do Tocantins TO - CEP: 77600-000  
CNPJ. 33.971.480/0002-78