



Número da Proposta 42725/2025

Data impressão: 17 de Setembro de 2025 | Data inclusão: 16 de Setembro de 2025

Cliente

Razão Social: CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 24.852.105/0001-37

Endereço: RUA DO TRABALHO, 213 - Goiânia - GO

Cidade: Goiânia

Telefone Comercial: (62) 99683 6958

Celular: (62) 99686 0475

Pessoa para Contato: ENGº ALEXANDRE OTTONI/HELBER

Inscrição Estadual: 10.780.209-0

Estado: GO

E-Mail: carvalho@carvalhoeng.com.br

Equipamento

Equipamento: UHR-900 H (18m³) - (Semireboque 3 eixos) USINA DE MICROPAVIMENTO

Código Romanelli: 918

FINAME: 02081340

Equipamento Carregado: 44900 Kg

Altura: 2660mm mm

Comprimento: 11500mm mm

NCM: 8474.32.00

Equipamento: 13800 Kg

Largura: 2560mm mm

Capacidade: 18 metros³Lts

Prazo de Entrega: 90 DIAS DA CONFIRMAÇÃO DO SINAL dias /



Imagem Ilustrativa



Prezado Senhor,

A Romanelli possui grande tradição em desenvolver usinas para aplicação de micropavimento no Brasil, apresentamos a proposta da UHR 900H 18m³ para aplicação do micropavimento de fabricação 100% nacional, proporcionando a sua obra o melhor custo/benefício no mercado com a eficiência, robustez e a qualidade de mais de 50 anos atendendo o mercado brasileiro, América Latina, África e Europa com mais de 3000 equipamentos na área de pavimentação em operação.

Com a UHR 900H 18m³ você tem diferenciais comprovados a cada metro quadrado aplicado. Seu preciso controle de vazão permite dosagens exatas, independente dos produtos aplicados na pista, seja com emulsões convencionais quanto com ruptura controlada e emulsões com polímeros, além de possuir grande capacidade de material para aplicação de micropavimento proporcionando maior produtividade e menos perda de tempo com deslocamento.

Usina de Micropavimento Hidrostática modelo UHR-900H 18m³.
(INDICADO CAVALO MECÂNICO TRUCK TRAÇADO 440 PRIMEIRA MARCHA TRATOR)

MARCA E PADRÃO ROMANELLI

PRODUÇÃO:
De 60 a 120t/h.

CAPACIDADE:
Silo de agregado: 18 m³ rasos

CHASSI:
Semi-reboque com 03 (três) eixos para cavalo trucado traçado, com rodas disco.
Obs:Pneus não Inclusos.

MOTORIZAÇÃO:
Motor diesel marca MWM ou PERKINS.

CONTROLE DE PRODUÇÃO
Através de processador digital, medidor de vazão eletrônico.

ACIONAMENTO OPERACIONAL
Elétrico.

SISTEMA OPERACIONAL



ENGEMAC
ROZANGELA DINIZ COELHO
Av. Florianópolis , 194 - Qd. 02 Lt. 14 - GOIANIA - GO
(62) 3093-7675 (62) 98409-1699 - roengemac@hotmail.com



Através de monitoramento eletrônico.

CONTROLE DE VAZÃO DE AGREGADO

Sistema volumétrico.

PAINEL OPERACIONAL:

Painel de controle de fácil acesso, com Joystick para acionamento do sistema, manípulos hidráulicos para levantar, 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 helicoides com reversão.

PAINEL DE CONTROLE:

Painel eletrônico de fácil operação, com acionamento manual independente. Permite maior confiabilidade e dosagem na aplicação.

RESERVATÓRIOS ÁGUA E EMULSÃO:

Emulsão: 4.300 litros.

Água: 4.300 litros.

CONTROLE DE EMULSÃO:

Através de medidor de vazão digital.

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 rotâmetro com indicação instantânea de aditivo e controle de por válvula de esfera.

VIBRADOR:

Fixado internamente no silo e acionado por motor hidráulico, acionado por botão pulsador no painel.

CORREIA TRANSPORTADORA:

Tracionada por motor redutor hidráulico com controle de rotação e totalizador ligados ao processador eletrônico.

MESA ACABADORA (BOX):

Abertura hidráulica de 3.000 mm a 4.000 mm, helicoides frontais duplos e helitrizeiros com reversão individual, levante hidráulico para transporte e sistema de correção transversal com acionamento hidráulico.

OPCIONAL: - Mesa com abertura de 3.600mm a 4.500mm

- Mesa para acostamento de 1.965mm a 2.750mm



- Mesa para trilha de roda 3.500mm

SISTEMA HIDRÁULICO:

Acionado por 08 bombas hidráulicas para acionamento de todo sistema.

TANQUE ÓLEO HIDRÁULICO:

Tanque em aço carbono com capacidade de 390 litros.

ALIMENTAÇÃO DE FLUIDOS:

ÁGUA: Bomba de 22 m³/h, acionada por motor hidráulico.

EMULSÃO: Bomba de 35 m³/h, acionada por motor hidráulico com medidor eletrônico de vazão.

SILO DE ADITIVO SÓLIDOS - FILLER

Silos de Aditivos Capacidade 240 litros (0,24m³) para cimento/cal. Acionamento independente por motor hidráulico com controle no painel de operação, monitoramento por tacômetro digital.

TANQUES DE ÓLEO DIESEL:

02 tanques de diesel sendo:

01 tanque com capacidade de 60 litros para limpeza do sistema (tubulação, bomba de emulsão e misturador)

01 tanque com capacidade de 140 litros para alimentação do motor.

MISTURADOR:

Misturador duplo com pás intercambiáveis de aço nodular, com regulação hidráulica de ângulo para misturas e fundo removível

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO:

Bomba de alta pressão (2400lbs) com gatilho de controle para limpeza do equipamento.

TANQUE DE ADITIVO

01 (um) Tanque rotomoldado em polietileno com capacidade de 200 litros, acionado por bomba dosadora elétrica de diafragma.

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO:

Conjunto de Faixas Refletivas conforme Portaria 1164/2010 DENATRAN

Conjunto de Lanternas Delimitadoras conforme DENATRAN

Conjunto de Lanternas Laterais e traseiras com refletores conforme DENATRAN

PINTURA:

Pintura de acabamento em poliuretano (PU) cor padrão Branco Romanelli. Outras cores sob consulta.



GARANTIA:

Nossos produtos são garantidos pelo prazo de 06(seis) meses a contar da retirada do pátio da Romanelli contra defeito de fabricação, desde que sejam observadas regras de operação.

A Romanelli não recomenda a instalação dos implementos em caminhões automáticos.

Itens que compõem este Equipamento

: 44900 Kg

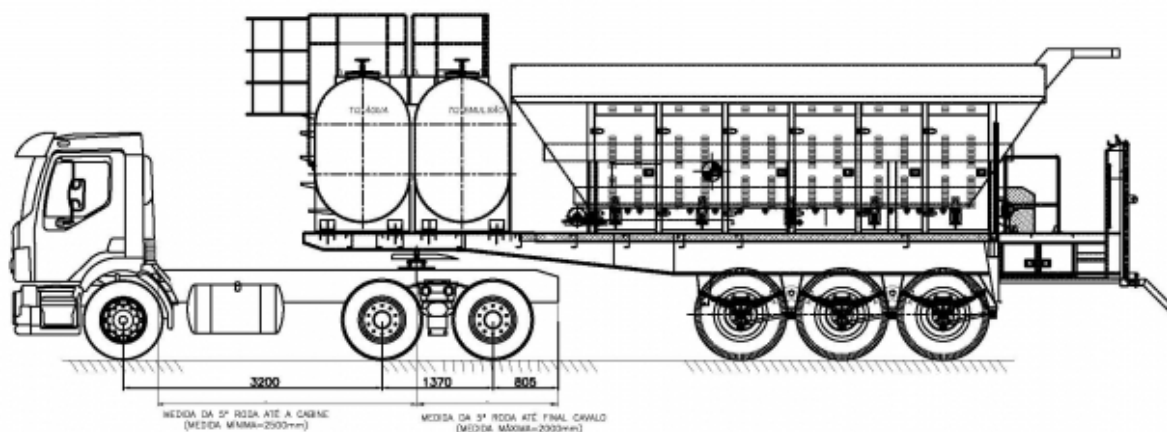
Tipo do Cliente

Categoria: CLIENTE FINAL - NÃO CONTRIBUINTE
DO ICMS

ICMS: 18 %

PBT INDICADO

Nome: Consultar Fábrica



CAVALO MECÂNICO MÍNIMO PBT LEGAL=24 TON
CMT MÍN. = 70 TON
MOTOR MÍN. = 420CV
OBS.: CAVALO TRUCK (TRAÇADO) 1ª MARCHA TRATOR (SUPER REDUZIDA)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CAVALO MECÂNICO ATENDEM AO EQUIPAMENTO

COMPRIMENTO = 10.900mm
LARGURA = 2.560mm
ALTURA = 4.300mm
PESO VAZIO = 13.800 Kg
PESO CARREGADO = 44.900 Kg

	EMPRESA: USINA DE MICROPAVIMENTO ASFÁLTICO UHR-900 18m3		
	DEPARTAMENTO TÉCNICO	DESENHISTA: ADRIANO	05/02/2025
CONJUNTO GERAL	REVISÃO Nº:	00	05/00/0000
	ESCALA:	1:40	
ENGENHARIA DE PRODUTO	PESO:	----- Kg	
	OSGGO:	0000000000	
FORMATO: A3 Horizontal	MECENS 1M	mm	
			POLINA 1/1

Valor Final

R\$ 1.480.150,00 /

Observação

30% entrada + 70% contra-entrega



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PARA PROPOSTA

ROMANELLI EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA

AV. JOSÉ BONIFÁCIO 3793 - VILA ATALAIA

CEP 86.181-570 - CAMBÉ - PR

(TREVO - ROLÂNDIA - CAMBÉ - ROD - BR-369)

CNPJ: 05.453.447/0001-30

I.E. 903.383.20.84

DADOS PARA ENVIO DE CRÉDITO:

Banco Santander - Nº 033 | AG: 0951 | Conta Corrente: 13001390-0

BANCO DO ITAÚ S/A | AG: 389-3 | Conta Corrente: 16.918-9

OBS: Esta proposta foi emitida com ICMS segundo as informações fornecidas pelo cliente. Havendo diferencial de alíquota em relação a consumidor final ou contribuinte, o preço será alterado obedecendo a legislação em vigência.

O cliente que se declarar contribuinte, deverá enviar Junto com o pedido a Declaração de Contribuinte do ICMS também assinada pelo seu contador.

Havendo alterações na legislação do ICMS, estas serão incorporadas à proposta e ao pedido, com suas correções necessárias.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,
ROZANGELA DINIZ COELHO

VALIDADE DA PROPOSTA 15 (QUINZE) DIAS

Visite nosso site: www.romanelli.com.br

JOSE CARLOS

ROMANELLI:58175881968

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS
ROMANELLI:58175881968
Dados: 2025.09.23 14:24:51 -03'00'

ROMANELLI EXP. E IMP. LTDA



ENGEMAC

ROZANGELA DINIZ COELHO

Av. Florianópolis, 194 - Qd. 02 Lt. 14 - GOIANIA - GO

(62) 3093-7675 (62) 98409-1699 - roengemac@hotmail.com