

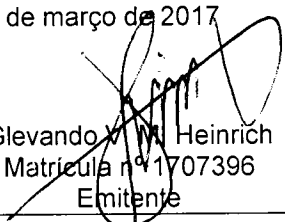
**MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO****SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO****REQUISIÇÃO INTERNA nº 439/2017 – CT****COPAM-RECEBIDA**
18/04/17
Ass: Amando**ÓRGÃO:** 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano Obras e Trânsito**UNIDADE:** 03 - Coordenadoria de Trânsito**AÇÃO:** 1.060 – Aquisição de Equipamentos e Material Permanente (CT)**NATUREZA DA DESPESA:** 4.4.90.52.34.00.00 – Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos.**CODIGO REDUZIDO:** 8274**Fonte de Recursos:** () Livre**Vinculado(x):** 1295 **Banco:** 3843

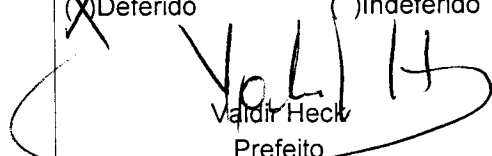
CÓDIGO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
36713	01	Und	Máquina para demarcação viária horizontal, garantia de 24 meses, com motor a diesel com capacidade mínima de 23 hp, com assento e cobertura para operador, e demais acessórios incluso conforme complemento em anexo.	

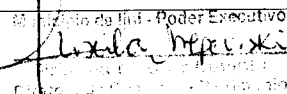
Destino: Coordenadoria de Trânsito**Credor:**

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Em 15 de março de 2017


Glevando W. W. Heinrich
Matrícula nº 11707396
Emitente
Jan Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES	PREFEITO		COPAM
	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido	<input type="checkbox"/> Indeferido	Modalidade: Pregão
	 Valdir Heck Prefeito		Data: 18/04/2017
			Assinatura/Carimbo


Flávia Henriques
Secretária Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

Requisição
716/117
RJR

PROE 515117

P.P. 35117

DESCRIÇÃO SINTÉTICA

A máquina para demarcação viária é um equipamento autopropelido, com motor de combustão a diesel, destinada a demarcação viária, (demarcação de linhas divisoras de fluxo; guias de sarjetas; postes; zebraes; faixas de pedestres; setas; legendas, etc.), podendo operar com tintas de diversos tipos, tais como especial para demarcação viária, tintas acrílicas, tintas esmalte sintético e, também cal especial para pintura. A máquina deverá ser totalmente nova e com as devidas garantias, dotada de pistolas mecânicas, manual e espalhadores de microesfera genuinamente nacionais, além de martetele pneumático; conjunto aplicador para execução manual de serviços e carreta para transporte, tudo conforme especificações técnicas “aproximadas”: devendo atender, no mínimo, o que segue:

REFERÊNCIAS

DESIGN AUTOMOTIVO DO EQUIPAMENTO:

Motor de combustão a diesel e ecológico, capacidade mínima de 23 Hps, 3.600 RPM, 03 cilindros, refrigerado água, partida elétrica, alternador 12 volts, baixo consumo de combustível, baixa vibração

Largura máxima total nos pneus - 1.200 mm.

Largura máxima total da máquina - 1.600 mm.

Comprimento máximo da máquina - 3.700 mm

- Chassi tubular, estrutural e com reservatório para ar comprimido e solvente.
- 04 (quatro) rodas aro 8”, pneus 5.00 x 8” com câmara extra resistentes, cubos de roda em aço, montados sobre rolamentos.
- Tração e freio por sistema Hidráulico nas rodas traseiras, contendo bomba de Pistão com platô de variação de velocidade com comando hidráulico, contendo um dispositivo de ponto neutro para evitar acidente no caso de estar estacionada trabalhando com pistola manual.
- Comando hidráulico para movimentação do sistema de tração para melhor precisão na velocidade e segurança do equipamento. (frente e ré)
- **Equipado com motores hidráulicos nas rodas traseiras com freios de pressão negativos para maior segurança do Operador e Terceiros.**
- Sistema elétrico com Bateria 12 Volts e alternador, com farol e lanternas.
- Caixa de direção veicular tipo rosca sem fim, eixo central de no mínimo 40 mm montado com dois mancais com rolamento de 40 mm, permitindo grande precisão no alinhamento.
- Assento para o operador com regulagem da posição horizontal, facilitando a operação de pintura.
- Cobertura para o Operador.
- Capô para o conjunto Moto Compressor, para proteção da parte elétrica.
- **Compressor de três cilindros com no mínimo 70 PCM**, um estágio refrigerado a ar, baixa pressão, lubrificação por pescador, filtro de ar na admissão, chassi independente com coxim antivibratório.

SISTEMAS PNEUMÁTICOS:

- Controles independentes para pressão do tanque para tinta; atomização da tinta e da Microesfera.
- Manômetros com mecanismo imerso em glicerina para aumentar a vida útil e a precisão dos mesmos.
- Comando de abertura e fechamento da pistola de pintura e microesfera de vidro, através de válvulas eletromecânicas (solenóides 12 volts), acionadas manualmente e/ou pelo automático eletrônico.
- Todo o ar pressurizado deverá passar por radiador para dissipar calor e filtro com dreno
- Dosador de Óleo lubrificante para proteger os componentes Pneumáticos.

Dois reservatórios para tinta em Aço Inox com 100 (cem) litros cada, pressurizados, com todos dispositivos de segurança; tampa dos tanques com no mínimo 360 (trezentos e sessenta) mm de diâmetro,

estampadas em chapa de ¼" monobloco, fixada com seis presilhas e vedação em borracha viton; bocal de alimentação com peneira estampada em aço.

Misturadores hidráulicos individuais com funcionamento independente para cada tanque de tinta.

- Filtros no circuito da tinta para evitar sujeiras nas Pistolas.

Reservatório pressurizado para solvente para limpeza automática dos encanamentos, válvulas e pistolas do equipamento.

Duas pistolas especiais genuinamente nacionais para pintura de pavimentos; sistema mecânico, com comando por sistema eletro pneumático à distância pelo automático intercalador ou manual.

- Guia indicador regulável e rolamentado para alinhamento de pintura.

- Dispositivos especiais para perfeita execução das faixas com bordos nítidos e permitindo a regulação precisa da largura das mesmas.

Uma Pistola manual longa triplo estágio, genuinamente nacional, para pintura de guias de sarjetas, legendas, passagem de pedestres, postes, muros, setas, legendas e demais serviços manuais. O corpo da pistola deve ser fabricado em material leve e tubulação em inox com triplo estágio, sendo um para Ar, um para limpeza e um para pulverizar a tinta, com bico para pintura em RCC e tungstênio temperado para alta resistência à abrasão. Cabo longo mínimo 550 mm de comprimento para o operador trabalhar em pé aumentando o rendimento e não prejudicando a coluna dorsal, cujo peso não deverá exceder a um quilo e duzentos gramas.

Tanque pressurizado para microesferas de vidro produzido em aço carbono, galvanizado a fogo, com capacidade mínima de 87 (oitenta e sete) quilos, válvulas de segurança, tampa dos tanques com um diâmetro mínimo de 260 mm, estampada a frio em chapa de aço com ¼" de espessura, fixada com três presilhas e vedação em borracha nitrílica, bocal de alimentação com peneira estampada em aço.

Dois espalhadores de microesfera de vidro genuinamente nacionais, que recebam o material pressurizado e pulverizem-no com pequena pressão de ar.

Automático eletrônico com 10 (dez) medidas prefixadas, sendo que as variáveis deverão ser ilimitadas, podendo fazer qualquer medida tanto pintada quanto vazia, o mesmo deverá fazer o acumulado linear de faixas pintadas, com velocímetro que deverá medir em metros por minuto, permitindo mudança de medidas de faixas sem a necessidade de parar o equipamento.

RENDIMENTOS:

- Autonomia de trabalho: 3,50 Km ou 350 m².
- Capacidade de pintura de até vinte quilômetros por dia.
- Velocidade de trabalho de até quatro quilômetros por hora.
- Microesferas de vidro: 250 gramas por m², do tipo Drop-on (aspergida) e 150 gramas por m² do tipo Premix (misturada na tinta)
- Tinta para demarcação viária a base de resina acrílica: 30 a 35 m² por balde de 18 l
- Pintura com cal especial para pintura (caiação): rendimento variável conforme o traço de diluição

O EQUIPAMENTO DEVERÁ, AINDA, VIR ACOMPANHADO DE:

Carreta para transporte do Equipamento devidamente documentada p/licenciamento.

- Fabricada em tubo retangular aço 1010 x 1020
- Medidas da Plataforma aproximadas: 4000 x 1920 x 700 mm
- Sistema de freio Hidráulico a disco c/sistema antitravamento p/marcha a Ré
- Molas de Lâmina c/ jumelo, batente de borracha e amortecedor.
- Mínimo Roda Aro 15"
- Mínimo Pneu 15" x 195/60
- Eixo rolamentado c/disco tipo automotivo
- Plataforma Basculante independente do chassi, com sistema de amortecimento para subir e baixar.
- Sistema de engate de bola c/fechamento automático e trava de segurança
- Corrente e cadeado para atrelamento ao veículo conforme normas CONTRAN
- Pintura em toda a Carreta
- 3ª Roda para apoio de estacionamento e manobras
- Apoio dianteiro (STOP) c/ regulação p/ equilibrar o centro da máquina quando vazia ou carregada.
- Rampas basculantes p/acesso da máquina
- Grampos reguláveis de atrelamento da máquina à carreta
- Sistema elétrico de Sinalização regulamentar 12 V
- Documentação regulamentar conforme normas do DENATRAN.

Conjunto Aplicador para fazer pintura manual de zebraados, passagem de pedestres, Etc..

O conjunto deverá conter, no mínimo: 03 (três) rodas de poliuretano; 02 (duas) pistolas mecânicas; 10 (dez) metros de mangueira dupla para ar e tinta; duas (duas) válvulas de esfera que possibilitam trabalhar com uma ou duas pistolas; 01 (uma) válvula pneumática de gatilho para acionamento das pistolas. Esse conjunto deve possibilitar a execução, em uma só passada, a pintura de uma faixa de até 50 cm de largura.

Martelete Pneumático para Implantação de tachas e Tachões

- Dotado de ferramentas especiais para implantação de tachas e tachões, conforme segue:
- Capacidade de 12 Kg, com retentor de borracha para fixação dos ponteiros.
- Cabo anatômico e gatilho interno de acionamento, carcaça em aço:
- Dois ponteiros sextavados de 7/8" com pontas apropriadas para instalação de tachas e tachões.
- Quinze metros de mangueira 3/4" alta pressão em dois lances: um de cinco e outro de dez metros com abraçadeiras bipartidas.
- Lubrificador em carcaça em aço para funcionamento em meio de linha com saídas para engate rápido macho e fêmea rosca 3/4".

Da assistência técnica e garantia do produto:

Assistência Técnica e reposição de peças por 02 (dois) anos.

Garantia de 02(dois) anos, após a entrega técnica, contra defeitos de funcionamento, sendo que qualquer componente que se apresente defeituoso ou inadequado deverá ser substituído ou reparado sem qualquer ônus para o adquirente.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PARA PARTICIPAÇÃO

01- A apresentação das propostas implicará na plena aceitação por parte da licitante das condições estabelecidas neste Edital.

02 - Será exigida do licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar a visita do contratante às instalações do fabricante para constatação da capacidade técnica da empresa que deverá ter estoque de peças para reposição, por conta da empresa.

03 - Treinamento gratuito no estabelecimento do fabricante por até 03 dias antes da entrega Técnica

04 - Prova de Conceito:

Será exigido do licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar no prazo de até 10(dez) dias:

- Catálogo técnico da Carreta com as devidas medidas e do equipamento, com peças de reposição (não será aceito fotos ou folhetos), para melhor análise e julgamento de compra, deverá ser apresentado junto com o envelope da Proposta de Preço.
- Catálogo técnico das Pistolas de pintura mecânica, manual e espalhadores de esfera com as devidas peças de reposição, (não será aceito fotos ou folhetos), para melhor análise e julgamento de compra, deverão ser apresentados junto com o envelope da Proposta de Preço.

05- A Entrega técnica será feita na Coordenadoria de Trânsito, ficando um técnico a disposição durante três (três) dias, para treinamento de utilização e manejo do equipamento.

06 - Declaração da empresa:

A vencedora do certame apresentará em até 48 (quarenta e oito) horas os seguintes documentos:

- Registro no CREA do FABRICANTE do equipamento "Pertinente a Engenharia Mecânica"
- Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado adquirente do equipamento equivalente que comprove a entrega e funcionamento do mesmo de no mínimo 01 ano.
- Atestado de Assistência Técnica Pós Venda fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, adquirente do equipamento equivalente.
- Certificado de registro da Marca do Equipamento no INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial).
- A Empresa Fabricante do equipamento deverá ser certificada através de um organismo de certificação independente atestando que os vasos de pressão são fabricados de acordo com a norma NR – 13 do ministério do trabalho.
- Alvará de localização e funcionamento do FABRICANTE do equipamento