



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL – PR.

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 76/2021 - Processo Licitatório 100/2021

Em concordância com o resultado por fornecedor, também de acordo com o parecer jurídico, e em concordância com a Ata de Sessão eletrônica de Abertura do processo licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico nº 76/2021, que teve como objeto a **aquisição de equipamento para sinalização viária horizontal, o mesmo servirá para pintura de meios-fios, faixas de pedestres, serviços necessários para o perímetro urbano e as pavimentações asfálticas existentes em estradas vicinais**, conforme quantidade, especificações e condições descritas no Termo de Referência Anexo I do Edital, **HOMOLOGO** por seus próprios fundamentos determinando que seja **ADJUDICADO** o seu objeto, a favor da empresa **SINALCEU SINALIZACAO - MAQUINAS PARA SINALIZACAO VIARIA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº 25.531.496/0001-50, conforme especificações e valores conforme relação abaixo:

Item	Descrição do Item	Unid.	Qtde.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total do Item R\$
1	<p>A) 1 (uma) plataforma montada sobre o chassi com as medidas mínimas de 2500mmx1900mmx1900mm altura, plataforma montada com perfis tubos, chapas lisas e corrugadas para pisos, escada, todo material em aço 1010x1020, acabamento final em pintura epóxi eletrolítico na cor indicada pelo município, piso em chapa 1020.</p> <p>B) 1 (uma) carroceria metálica com armário escada, tampão traseiro, tendo suporte traseiro retrátil para recolhimento de cones.</p> <p>C) 2 (dois) reservatórios em aço carbono com capacidade de 110 litros cada, pressurizado com todos os dispositivos de segurança, tampa dos tanques com no mínimo de 300mm de diâmetro estampadas em chapa de aço 3,8" fixada com 5 (cinco) presilhas e vedação em gaxeta teflonada, agitador com acionamento manual</p> <p>D) 1 (um) reservatório auxiliar em aço carbono para tinta preta com capacidade de 40L (quarenta) litros pressurizados com todos os dispositivos de segurança, tampa dos tanques estampadas em chapa ¼" monobloco com no mínimo 300(trezentos) mm de diâmetro, fixada com 5(cinco) presilhas e vedação em gaxeta.</p> <p>E) 1 (um) tanque para solvente pressurizado com todos os dispositivos de segurança com 10(dez) litros, para armazenar solvente. Destinado a limpeza automática das pistolas de pintura e encanamento de tinta.</p> <p>F) 1 (um) reservatório pressurizado em aço carbono com capacidade de no mínimo 125 kilos para microesfera de vidro, com saída apropriada para alimentar os espalhadores de microesfera de vidro, válvulas de segurança, manômetros, bocal de alimentação com peneira de no mínimo 200(duzentos) mm.</p> <p>G) 1 (um) Programador de Cadencias, com medidas variáveis, ilimitadas podendo fazer qualquer medida tanto pintada quanto vazia e capaz de soltar os jatos de tintas na forma da regulagem, sem necessidade de um operador abrir ou fechar manualmente. Com tecnologia Smart Stop: Que desliga automaticamente a pistola quando o equipamento de demarcação para de se movimentar; Sempre que o sentido de deslocamento do equipamento é alterado, o programador identifica a mudança evitando que as configurações e medidas da pintura sejam Alteradas. Segue especificação do programador de cadencias;</p>	Unid.	01	<p>Marca: Sinalceu I</p> <p>Modelo: MSV2/100 I Fabricante: Sinalceu-</p> <p>Veículo: Marca: EFFA I</p> <p>Modelo: V21/2021/2022 I Fabricante: EFFA Motors.</p>	238.666,67	238.666,67



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

H)

	1 pistola
Visores	2 (45x23mm)
Delay	elétrica
Frequência de operação	60 mhz
Frequência carga resistiva	10 mhz
Frequência Carga Indutiva	10 mhz
Tempo de ciclo	>0,1m/s (40 mhz)
Entrada e Saída	Programação 35 I/OS, todas rápidas(acima de 5khz)
Encoder	Em aço galvanizado, pintura epóxi
Pulsos por ciclo	40
Medidas Fixas	10
Sensores	Óticos (PNP Superior a 4mm)
Contador de alta precisão	16 bits e 32 bits para cálculos
Resolução	Inferior a 1 segundo.

(três) Espalhadores de Microesferas de vidro, com capacidade para funcionar por pressão, o mesmo deverá estar preparado para trabalhar com qualquer granulometria, além de regular a quantia de material desejado, mecanicamente e por pressão direta do reservatório, que pode variar de 25(vinte e cinco) libras, genuinamente Nacional.

J) 3 (três) pistolas mecânicas em aço 1020, Dimensões (mm | C x L) 180 x 75

Peso (Kg) 1,4

Comando Eletropneumático ou manual

Conexões

Abertura de Ar (pol.) 1/4"

Entrada de Tinta (pol.) 3/8"

Passagem de Tinta (Ø - mm) 11

Pressão de Operação (BAR)

Abertura de Ar (mínima)6

Leque de Pintura (cm) 10 a 30cm

H) **Painel de Comando** para válvulas de pressão com todas as válvulas de controle e regulagem montada estrategicamente, para maior facilidade do operador, dotado de:

- Válvulas reguladoras de pressão
- Manômetro Geral do Compressor
- Manômetro para pressão nos reservatórios da tinta, microesfera e solvente
- Todos os manômetros devem ser com o mecanismo imerso em glicerina, aumentando a vida útil e eliminando as oscilações.

I) **Conjunto Moto Compressor:** Montado sobre o chassi próprio, com coxins anti-vibratorios, para evitar que sejam transmitidas ao veículo as vibrações do mesmo. **Compressor mínimo 40 PCM, 3 cilindros, pressão 125(cento e vinte cinco) libras/polegadas**, um estágio refrigerado a ar, baixa pressão, lubrificação por pescador, filtro de ar na admissão, que permite a utilização de martelete pneumático para implantação de tachas e tachões, que permita também a utilização de um soprador para limpeza das áreas a serem pintadas. Válvulas de segurança, piloto, retenção e de alívio direto para a atmosfera, acionado por **Motor a gasolina 23HP, com partida elétrica**. Com relógio de temperatura e horímetro.

Tanque reservatório de ar com drenos e manômetros.



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

J) **Conjunto de Pintura > Carrinho Fixo Reversível – Lado Esquerdo:** Montados com saídas para as laterais a plataforma com movimento direcional horizontal hidráulico com capacidade para operar até 3 metros de largura. Movimento vertical para levantar e baixar o conjunto de pintura por sistema pneumático. Conjunto este **contendo 2 (duas) pistolas mecânicas de pintura a frio** de grande rendimento, especiais para pintura de pavimento, confeccionados em inox, com bicos internos e externos intercambiável em RCC e tungstênio temperado para alta resistência a abrasão, operadas individualmente pelo sistema de comando eletropneumático a distância pelo automático intercalador ou manual para pintura, que devem demarcar faixas com largura de 10 a 30cm com espessura uniforme, **2 (dois) espalhador para microesfera de vidro** e demais acessórios para o completo funcionamento dos mesmos. Montado em um braço basculante para recolher todo o conjunto sem a necessidade de desmontá-lo (pantógrafo).

Carrinho Fixo Reversível – Lado Direito (bordo): montado com saídas para as laterais da plataforma com movimento direcional horizontal hidráulico com capacidade para operar até 1.00 metro de largura. Movimento vertical para levantar e baixar o conjunto de pintura, sistema pneumático. Conjunto este contendo: **01 (uma) pistola mecânica** especial para pintura de pavimento em inox, com bico intercambiável em RCC e tungstênio temperado para alta resistência á abrasão, sistema de comando eletropneumático a distância pelo automático intercalador ou manual, para pintura e **01 (um) espalhador de Microesferas de vidro** e demais acessórios para o completo funcionamento dos mesmos. Permitindo a operação sempre no sentido da mão de operação da pista.

K) **1 (um) Pistola Manual** para pintura de guias de sarjetas, legendas, passagem de pedestres, setas, e demais serviços manuais, especialmente desenvolvidas para esta finalidade, pistola fabricada em aço inox e alumínio, com bico intercambiável em RCC e tungstênio temperado para alta resistência á abrasão. Cabo longo mínimo 550mm de comprimento para o operador trabalhar em pé aumentando o rendimento e não prejudicando a coluna dorsal, cujo peso não deverá exceder a um 1(um) quilo e 200 (duzentos) gramas, e com 12 metros de mangueira dupla para ar e tinta.

L) **1 (um) Baú na parte traseira** com aproximadamente 900 Litros respeitando os limites laterais do veículo; para que sejam guardados os pertences dos operadores.

M) **1 (um) Tanque de Combustível** auxiliar de 40 Litros.

N) **1 (um) Tanque de óleo hidráulico** com capacidade de 40 litros;

O) **1 (um) Bomba Hidráulica** compatível com a necessidade do sistema para o bom funcionamento do equipamento.

P) **Guia com setas ajustáveis** em aço carbono galvanizado, setas ajustáveis, posicionando de tal forma a permitir ao operador alinhar com precisão e facilidade o conjunto de pistolas com a pré-marcação dos dois lados.

Q) **Sistema elétrico:** deverá ser instalado na parte da frente da plataforma da máquina, 2 (duas) **lâmpadas de LED** e 2(duas) setas traseiras com 8 (oito) **lâmpadas em LED** cada, para segurança dos servidores. As lâmpadas podem ser brancas ou amarelas. No teto da cobertura da máquina deverá ser instalado lâmpadas para trabalhos noturnos.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES QUANTO A DOCUMENTAÇÃO:

- **CAT** (certificado de adequação a legislação de



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

transito), **no nome da empresa ganhadora CCT** (certificado de capacitação técnica) **no nome da empresa ganhadora**. Pára-choque Homologado e proteção lateral para o caminhão homologado.

- A empresa apresentar registro no CREA do FABRICANTE do equipamento "Pertinente a Engenharia Mecânica" do equipamento de pintura.
- Apresentar 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, emitido por órgão público comprovando que a empresa participante do certame, realizou fornecimento pertinente e compatível com o objeto licitado.
- Alvará de funcionamento junto ao meio ambiente da empresa.
- Apresentar ATESTADO DE ASSISTENCIA TECNICA PÓS-VENDA:
- Apresentar Certificado NR-13 dos tanques de tinta.

GABARITOS A SEREM ENTREGUES

Fornecimento de Gabaritos em chapa galvanizada, espessura de 1mm, cortada a laser, com as seguintes identificações:

- 01 unidade de "PCD";
- 01 unidade das letras que compõem a palavra "PARE";
- 01 unidade das "Faixas de Pedestres", dimensões de 40x300cm;
- 01 unidade das letras que compõem a palavra "IDOSO".

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO VEÍCULO

O veículo será entregue documentado e regulamentado junto ao órgão competente do Estado do Paraná, transferido em nome do Município e emplacado. Ano e modelo de fabricação: 2021/2022.

Motor: 1.3I - 4 cilindros em linha SOHC 16 válvulas. **Combustível:** Gasolina E22. **Potência** (CV/RPM - Kw/RPM): 78/6.000 - 57.5/6.000. **Torque** (kgfm/rpm - Nm/rpm): 10.5/2.800~5.000 - 103/2.800~5.000. **Transmissão:** Tipo mecânica manual. Tração traseira 4x2. **Rodas:** tipo aço estampado 5Jx14". **Pesos:** Capacidade técnica homologada (ocupantes + carga) (kg): 1.240. Capacidade técnica de carga (ocupantes+ carga) (Kg): 1.500. PBT homologado (Kg) 2.230. PBT técnico (Kg) 2.490. **Dimensões:** A comprimento x B largura X C altura (mm) 4.638X1.635X1.895. D distância entre eixos (mm) 2.820. Carroceria (C X L X A) (mm) 2.940 X1.600 X 375. **Capacidades e volumes:** Reservatório de combustível 40l. Quantidade de ocupantes 2. Consumo (médio cidade) 12.6 Km/L. Consumo (médio estrada) 13,98 Km/L. Velocidade máxima 130 KM/h. **Equipamentos de série.** Direção elétrica, vidros elétricos, faróis de neblina, freio ABS, ar condicionado, rádio MP3/USB, lanternas traseiras de neblina, Air- bag duplo .


VALOR TOTAL HOMOLOGADO PARA O FORNECEDOR 238.666,67

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA LICITAÇÃO

R\$ 238.666,67

(Duzentos e Trinta e Oito Mil e Seiscentos e Sessenta e Seis Reais e Sessenta e Sete Centavos)

Bom Sucesso do Sul, 14 de Dezembro de 2021.


NILSON ANTONIO FEVERSANI
Prefeito Municipal