



PROPOSTA DE PREÇOS

FORÇA NACIONAL DE SEGURANÇA PÚBLICA
PREGÃO 122023

ITEM	Qt.	Descrição do Produto	Marca	Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1	Analisador Motor Veículo Automotivo Tipo: Scanner Automotivo , Aplicação: Análise Sistema Injeção Eletrônica Combustível, acompanha tablet , Obs: Não é necessário pagar mensalidade p/ utilizar o aparelho. Porém, com o lançamento de atualizações, caso os senhores queiram, é sim necessário pagar por elas. (o scanner continua funcionando mesmo os senhores não atualizando).	Tecnomotor	Rasther Box	9.177,00	9.177,00
2	1	Chave pneumática, encaixe 1/2", força 69 Kgf - 10 Soquetes em Cromo-Vanádio (Medidas 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm); - Extensor 5"; - Niple tipo Japonês (alta vazão); - Mini Lubrificador 1/4" (07 62 09 0014); - 1 frasco de óleo - Maleta de plástico	Sigma	SGT-0532	438,76	438,76
TOTAL						9.615,76

Validade da proposta: 60 dias.

Prazo para entrega: Conforme Edital.

Garantia: 12 meses



Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

RAZÃO SOCIAL: BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ Nº: 33.366.168.0001.74

ENDEREÇO: AV CORONEL JOSÉ DIAS BICALHO, Nº 933 - BELO HORIZONTE/MG – CEP: 31275-050

TELEFONES: (31) 2555 6725 // (31) 98899 6577

ENDEREÇO ELETRÔNICO: braxparquequipamentos@gmail.com

CONTATO: FERNANDO PEREIRA

DADOS BANCÁRIOS: Banco do Brasil (001)

Agência: 1222-X

Conta corrente: 60338-4

Belo Horizonte - MG, terça-feira, 12 de dezembro de 2023

**RAFAEL
CODOGNOTTO
TO
PEREIRA:
08196988656**

Assinado digitalmente por RAFAEL
CODOGNOTTO PEREIRA:
08196988656
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5,
OU=73999229000155,
OU=Presencial, OU=Certificado PF
A1, CN=RAFAEL CODOGNOTTO
PEREIRA:08196988656
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Rafael Codognotto Pereira

CPF: 081.969.886 - 56

Diretor

TECNOMOTOR/ TM 536 RASTHER BOX LINHA CICLO OTTO, DIESEL LEVE E PESADO PARA VEÍCULOS NACIONAIS E IMPORTADOS



Equipamento de alta tecnologia em diagnóstico eletrônico, o Rasther III S foi desenvolvido pensando na necessidade do reparador e de seus clientes, incluindo os sistemas conforme a demanda do mercado automotivo.

- Atualizações: Novos sistemas lançados periodicamente pra você!
- Rápido: Pronto para uso em menos de 3 segundos!
- Na medida: Mais de 800 sistemas disponíveis para atender nacionais e importados!

Fácil, confiável e super-resistente!

- Esquemas elétricos direto na tela
- Ajuste de combustível em veículos Flex
- Ajuste de injeção
- Imobilizador
- Programação de painel
- Programação de velocidade
- Habilitar limite de velocidade

- Você pode escolher o que deseja ver na tela
- Codificação de injetores (diesel)*
- Regeneração do filtro de partículas de veículos diesel *
- Atualização pela internet

Equipamento para diagnóstico em eletrônica embarcada automotiva. Para uso em veículos leves, caminhonetes diesel, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas e de construção, conforme tabela de aplicação (versão s17).

- Atende as montadoras linha ciclo otto, diesel leve e pesado, o que inclui a relação de veículos citados no edital.

- Acompanha conectores e cabos necessários para seu uso, sendo que em cada uma delas terá no equipamento todos os veículos da montadora disponíveis em nossa tabela de aplicação.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Mais de 1200 esquemas elétricos
- Ajuste de combustível em veículos Flex
- Ajuste de injeção • Imobilizador
- Programação de painel
- Programação de velocidade
- Habilitar limite de velocidade
- Opção de escolha do que deseja ver na tela
- Codificação de injetores (diesel)
- Regeneração do filtro de partículas de veículos diesel • Atualização pela internet
- Chat de atendimento
- Gráficos de medições
- Leituras
- Resumo do diagnóstico
- Relatórios
- Tensão de alimentação: 10 a 28 Vdc;
- Corrente: 300 mA;
- Peso: 400g (Rasther Box sem acessório)

ITENS INCLUSOS

Kit 77

- Maleta para Rasther Box
- Cabo de alimentação para acendedor de cigarro
- Cabo de alimentação com garras para bateria
- Cabo USB
- Cabo de diagnóstico D1 (OBDII)
- Kit conector múltiplo / universal D0
- Informativo
- CD de instalação
- Osciloscópio TM-540/1

OSCILOSCÓPIO RASTHER ANALOG INTERFACE TM 540/1



Com uma interface tecnológica e inovadora, o TM 540/01 Rasther Analog Interface transforma o seu scanner Rasther em um Osciloscópio de 2 canais, agregando novos recursos e ampliando os serviços de diagnóstico oferecidos em sua oficina.

Com este acessório é possível medir os principais sensores e componentes elétricos dos veículos. Possui funções de ajuste de escala de tempo e amplitude, seleção de canal de trigger, modo single ou automático e função AUTO SET para tentar identificar o tipo de sinal e configuração automática. Além disso, oferece um conector auxiliar para sensores externos opcionais.

Prático e eficiente, garante a realização de diagnósticos completos, agregando qualidade e mais vantagens para o atendimento de seus clientes.

Faça parte do universo dos diagnósticos eficientes adquirindo esse excelente produto!

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Osciloscópio automotivo de 2 canais
- Conecta com Rasther III, IIIS e Box (a partir da versão 6)
- Mede principais componentes elétricos dos veículos
- Autoset para identificar o tipo de sinal e configuração automática
- Escalas de tempo de 10 us/div a 10 s/div
- Escalas de amplitude de 0,1 V/div a 100 V/div
- Conector auxiliar para sensores externos opcionais

- Ajuste de escalas de tempo e amplitude
- Funções de bordas de trigger e ajuste de nível do trigger
- Seleção de canal de trigger, modo single ou automático

ITENS INCLUSOS

- Cabo Principal
- Cabo Amarelo com ponta de prova
- Cabo Azul com ponta de prova
- Garra Jacaré GJ60 (azul e amarela)
- Agulha longa
- Agulha curta
- Osciloscópio RAI

SGT-0532 / SGT-0532K - CHAVE DE IMPACTO 1/2"



CÓDIGO	TIPO	QTD. CAIXA
07 01 05 3200	MÁQUINA	1
07 01 05 3201	C/ KIT	1

Informações Técnicas	
Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	15 / 424
Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Velocidade Livre (rpm)	7.000
Sistema de Impacto	Twin Hammer
Torque Máximo (ft.lbs / kgf.m)	500 / 69,3
Encaixe Quadrado (pol.)	1/2"
Capacidade do parafuso (mm)	16
Nível de Ruído (db(A))	85
Vibração (m/s ²)	4,34
Entrada de ar (pol)	1/4" NPT
Mangueira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Dimensões (C x L x H) (mm)	187 x 65 x 195
Peso (kg)	2,600

Características

- Carcaça em alumínio;
- Desenho ergonômico;
- Regulagem de torque em 5 níveis;
- Botão de reversão do sentido da rotação;
- Exaustão de ar através do cabo;
- Torque máximo na reversão de **69 Kgf.m.**
- Mecanismo de impacto tipo **Twin Hammer (Martelo Duplo).**

Aplicações

Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Geralmente utilizada em rodas de automóveis de passeio e carrocerias de madeira em caminhões. Ideal para oficinas mecânicas de automóveis, retíficas de motores, indústrias mecânicas e linhas de produção.

Na opção Kit, o equipamento vem acondicionado em maleta plástica com:

- 10 Soquetes em Cromo-Vanádio (Medidas 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm);
- Extensor 5";
- Niple tipo Japonês (alta vazão);
- Mini Lubrificador 1/4" (07 62 09 0014);
- 1 frasco de óleo.

Importante:

- Antes do primeiro uso aplicar 10 gotas de óleo na entrada de ar;
- Regular o conjunto lubrificador conforme o tempo de uso do equipamento. São necessárias de 3 a 5 gotas por minuto;
- Mantenha a rede de ar sempre limpa e livre de água;
- Para um melhor desempenho da ferramenta utilizar niples e engates rápidos de alta vazão;
- Para uma pressão de 90 PSI é recomendada a utilização de uma mangueira de ar com 3/8" (10mm) de diâmetro interno e no máximo 8 metros de comprimento para cada equipamento.
- Consumo medido utilizando-se engates rápidos de alta vazão e mangueira espiral de 3/8" com 8 metros.

CATÁLOGO

ITEM 03

MGFER / MGF4100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sincronização de força entre colunas: Através de Corrente

Capacidade de carga: 4100 Kg

Altura total do Equipamento: 2480 mm

Dimensões da base: 1400 x 3410 mm

Distância entre as colunas: 2690 mm aprox.

Altura da elevação: 1900 mm

Tempo de elevação: 55 segundos

2 Motores: 4CV 04 Polos Trifásico 220/380V

Acionamento: Alavanca

Fim de curso: Mecânico

Sistema de elevação: Roscas

Colunas: Inteiriças (Sem Soldas e Emendas)

Peso total: 750 Kg

O ELEVADOR AUTOMOTIVO MGF-4100 POSSUI:

Braços de sustentação com regulagem de altura;

Chave para operação manual do elevador no caso de falta de energia;

Elevação por sistemas de fusos com roscas e sincronização por correntes e engrenagens;

4 sapatas redondas maciças;

4 sapatas tipo "U", para utilização em chassis.