



PROPOSTA								
Processo:	3000464146	Edital:	000000166/2026	Tipo:	Cotação Prévia	Data:	31.08.2026	
Centro:	CFP-7.92 LENÇÓIS PAULISTA							
Grupo de Compradores:	SUPERVISAO DE CONTRATACAO DE BENS SN 04							
Comprador:	ANGELO MARTINS DOS SANTOS	Telefone:					E-mail:	ANGELO.SANTOS@SESISENAISP.ORG.BR

Fornecedor:				CNPJ:			
Endereço:				E-mail Corporativo:			
CEP:	Bairro:	Cidade:			Estado:		
Contato:	Telefone:		E-mail de Contato:				

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7008184	ALINHADOR DE FAROL DIGITAL - AUTOMOTIVA			2	UN					
0002	7003896	MEDIDOR DE COMP. DE CILINDRO MOTOCICLETA			2	UN					
0003	7004877	MEDIDOR PRESSÃO COMB. COMMON RAIL			1	UN					
0004	7004885	JOGO EXTRATOR BICO INJ. DIESEL			1	UN					
0005	7000523	EQUIPAMENTO PARA SANGRIA DE FREIO			1	PC					
0006	7004091	FERRAMENTA DE APERT. SUSPENSÃO GIRATÓRIO			1	UN					
0007	7000103	CONJUNTO P/TESTE DE ARREFECIMENTO			2	CJ					
0008	7006395	ESTAÇÃO DIG. DE SERV. P/AR COND. AUTOM.			1	UN					

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	FRETE

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA:

OBSERVAÇÕES:

Encaminhar documento complementar (catálogo e/ou características técnicas) do material/equipamento ofertado, quando este não corresponder as especificações solicitadas.

*1 Destacar os impostos devidos, conforme objeto da cotação, se for o caso.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ID Produto: 7003896 Descrição: MEDIDOR DE COMP. DE CILINDRO MOTOCICLETA

7003896 - MEDIDOR DE COMPRESSÃO DE CILINDRO MOTOCICLETA

1 - OBJETIVO:

- 1.1 – UTILIZADO PARA MEDIR A PRESSÃO DE COMPRESSÃO NA CÂMARA DE COMBUSTÃO DOS MOTORES DE MOTOCICLETAS;
- 1.2 – DEVE AVALIAR INDIVIDUALMENTE A COMPRESSÃO DE CADA CILINDRO;

2 - CARACTERÍSTICAS:

- 2.1 - MANÔMETRO COM PELO MENOS DUAS ESCALAS:
 - 2.1.1 - 0 A 400 LBF/POL2;
 - 2.1.2 - 0 A 28 KGF/CM²;
- 2.2 - DEVE POSSUIR VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO TIPO PUSH BUTTON;
- 2.3 - MANGUEIRA FLEXÍVEL DE COMPRIMENTO 400MM REVESTIDA COM MALHA SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA E SISTEMA DE ADAPTADORES ROSQUEÁVEIS;
- 2.4 - ADAPTADORES COM ROSCAS DE M10X1.0, M12X1.25 E M14X1.25;
- 2.5 - COMPATIVEL COM AS MONTADORAS:
 - 2.5.1 - HONDA;
 - 2.5.2 - YAMAHA;
 - 2.5.3 - SUZUKI;
 - 2.5.4 - KAWASAKI;

3 - ACESSÓRIOS:

- 3.1 - ALÇA DE FIXAÇÃO;
- 3.2 - ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO;

4 – REFERÊNCIA:

- 4.1 - SILMAR PRIMAX OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

5 - GARANTIA:

- 5.1 - 6 MESES.

7003896 - MEDIDOR DE COMPRESSÃO DE CILINDRO MOTOCICLETA

ID Produto: 7008184 Descrição: ALINHADOR DE FAROL DIGITAL - AUTOMOTIVA

7008184 - ALINHADOR DE FAROL DIGITAL - AUTOMOTIVA

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO DESTINADO À MEDIÇÃO, AJUSTE E ALINHAMENTO DE FARÓIS DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, ADEQUADO PARA USO EM OFICINAS, CENTROS DE INSPEÇÃO VEICULAR E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA, ATENDENDO AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E DESEMPENHO.

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

2.1 - COMPATIBILIDADE:

2.1.1 - ADEQUADO PARA FARÓIS HALÓGENOS, XENON, LED E LÂMPADAS DE PROJEÇÃO;

2.1.2 - COMPATÍVEL COM VEÍCULOS LEVES E PESADOS (AUTOMÓVEIS, UTILITÁRIOS E CAMINHÕES);

2.2 - ESTRUTURA:

2.2.1 - COLUNA VERTICAL COM AJUSTE DE ALTURA, COM ESCALA GRADUADA;

2.2.2 - BASE COM RODÍZIOS PARA FACILITAR O DESLOCAMENTO E POSICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;

2.2.3 - FREIO DE RODÍZIOS PARA FIXAÇÃO DURANTE O USO;

2.3 - SISTEMA ÓPTICO:

2.3.1 - LENTE OU CÂMERA ÓPTICA DE ALTA PRECISÃO PARA CAPTAÇÃO DO FEIXE DE LUZ;

2.3.2 - ESPELHO INTERNO PARA VISUALIZAÇÃO DO FEIXE PROJETADO;

2.3.3 - ESCALA DE MEDIÇÃO EM LUX OU CANDELA;

2.3.4 - TELA DE VISUALIZAÇÃO OU DISPLAY DIGITAL PARA LEITURA DOS RESULTADOS;

2.4 - AJUSTES E FUNCIONALIDADES:

2.4.1 - AJUSTE DE ALTURA DA CÂMERA/ÓPTICA ENTRE 240 MM E 1.350 MM;

2.4.2 - AJUSTE LATERAL E ANGULAR DO EQUIPAMENTO PARA ALINHAMENTO PRECISO COM O FAROL DO VEÍCULO;

2.4.3 - NÍVEL DE BOLHA INCORPORADO PARA GARANTIA DE NIVELAMENTO DO EQUIPAMENTO;

2.4.4 - ESCALA DE AJUSTE PARA INCLINAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DO FEIXE;

2.5 - ILUMINAÇÃO:

2.5.1 - FOTOCÉLULA OU SENSOR DE LUMINOSIDADE PARA MEDIÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA DO FAROL;

2.5.2 - FAIXA DE MEDIÇÃO DE INTENSIDADE MÍNIMA: 0 A 125.000 LUX (OU EQUIVALENTE);

2.6 - ALIMENTAÇÃO:

2.6.1 - BATERIA RECARREGÁVEL;

2.7 - OUTROS RECURSOS:

2.7.1 - ESCALA DE MEDIÇÃO PARA FARÓIS BAIXOS E ALTOS;

2.7.2 - INDICADOR DE POSIÇÃO DO FEIXE DE LUZ (PONTO DE CORTE);

2.7.3 - POSSIBILIDADE DE EXPORTAÇÃO DE DADOS OU IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS DE AJUSTE (PARA MODELOS DIGITAIS);

2.7.4 - COMPATÍVEL COM AJUSTE DE FARÓIS DO TIPO MATRIZ (AUDI MATRIX, MERCEDES ILS) E ADAPTATIVOS (BMW ADAPTIVE LED, MERCEDES ILS, VOLKSWAGEN DLA, FORD ETC).

3 - GARANTIA:

3.1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

4 - REFERÊNCIA:

4.1 - SUN MODELO SHA-900 SUN, BEISSBARTH MODELO MLD 9000 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

7008184 - ALINHADOR DE FAROL DIGITAL - AUTOMOTIVA

ID Produto: 7004877 Descrição: MEDIDOR PRESSÃO COMB. COMMON RAIL

7004877 - MEDIDOR PRESSÃO LINHA COMBUSTÍVEL COMMON RAIL

1 - OBJETIVO:

1.1 - MEDIDOR DE PRESSÃO DA BOMBA COMBUSTÍVEL DOS MOTORES DIESEL;

1.2 - EQUIPAMENTO PARA TESTE DE PRESSÃO DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL DOS MOTORES DIESEL DO SISTEMA COMMON RAIL.

2 - CARACTERÍSTICA:

2.1 - CONJUNTO DE FERRAMENTA UTILIZADO PARA TESTE DE PRESSÃO DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL DOS MOTORES DIESEL DO SISTEMA COMMON RAIL;

2.2 - MANÔMETRO COM ARRASTO DE 2000 PSI EQUIPADO COM CAPA PROTETORA DE BORRACHA, CINTA DE NYLON PRETA PARA SUSTENTAÇÃO, CORPO EM INOX, PREENCHIDO COM GLICERINA, SISTEMA DE ZERAR O ARRASTO;

2.3 - CONJUNTO DEVERÁ SER FORNECIDO EM MALETA PLÁSTICA.

3 - COMPONENTES:

3.1 - EQUIPAMENTO, MANOMETRO;

3.2 - 12 - TUBOS ADAPTADORES COM ROSCA FEMEA PARA DIVERSAS APLICAÇÕES;

3.3 - 5 – ADPTADORES MACHO M12 X 1,5mm E 1 M14X1.5mm;

3.4 - MALETA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS ITENS;

4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA

4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO.

5 - REFERÊNCIA:

5.1.1 - CELFER C-300 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

6 - GARANTIA:

6.1 - 12 MESES.

ID Produto: 7000523 Descrição: EQUIPAMENTO PARA SANGRIA DE FREIO

7000523 - EQUIPAMENTO PARA SANGRIA DE FREIO

1 - OBJETIVO:

1.1 - PARA REALIZAÇÃO DE SANGRIA E SUBSTITUIÇÃO DO FLUÍDO DE FREIO.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - RECIPIENTE INTERNO UTILIZADO PARA SANGRIA E/OU TROCA FLUÍDO DO FREIO, COM RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 2 LITROS;

2.2 - INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FLUIDO;

2.3 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 12 VOLTS;

2.4 - ACIONAMENTO MANUAL.

3 - ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS (OBRIGATÓRIO):

3.1 - DUAS TAMPAS PARA O RESERVATÓRIO DE ÓLEO;

3.2 - UMA TAMPA UNIVERSAL PARA O RESERVATÓRIO DE ÓLEO;

3.3 – UMA TAMPA ESPECIAL COM CORRENTE E 2 PARAFUSOS;

3.4 - CONTROLE MANUAL COM FIO MINIMO 6 METROS;

3.5 - UMA SERINGA PARA RETIRAR EXCESSO DE ÓLEO DO RESERVATÓRIO.

4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO.

5 - REFERÊNCIAS:

5.1 - KITEST KA-023, PLANATC SG -1200, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

6 - GARANTIA:

6.1 - 12 MESES.

7000523 - EQUIPAMENTO PARA SANGRIA DE FREIO

ID Produto: 7004091 Descrição: FERRAMENTA DE APERT. SUSPENSÃO GIRATÓRIO

7004091 - FERRAMENTA DE APERT. SUSPENSÃO GIRATÓRIO

1 - APLICAÇÃO:

1.1 - FERRAMENTA UTILIZADA PARA APERTO DA BENGALA PROPORCIONANDO MAIOR FIXAÇÃO E INIBINDO RISCO DE DANO A SUSPENSÃO E PROPORCIONANDO POSIÇÕES DE TRABALHO VERTICAL E HORIZONTAL;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - BASE FABRICADA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA, PROPORCIONADO A FIXAÇÃO EM BANCADA ATRAVÉS DE 2 PARAFUSOS;

2.2 - MORDENTES ANODIZADOS NA COR VERMELHA;.

2.3 - POSSUI MANIPULO PARA FIXAÇÃO DE EIXO PRINCIPAL;

2.4 - POSSUI BANDEJA METALICA CROMADA OU EM AÇO INOX;

2.5 - EIXO PRINCIPAL COMPOSTO DE FUSO COM ALAVANCA, MORDENTES FIXOS E
MOVEIS COM RECORTE EM "V";

3 - REFERENCIA: MY RACING OU SIMILAR.

ID Produto: 7004885 Descrição: JOGO EXTRATOR BICO INJ. DIESEL

7004885 - JOGO EXTRATOR BICO INJEÇÃO A DIESEL

1 - OBJETIVO:

1.1 - JOGO EXTRATOR DE BICO INJETOR DIESEL COM 40 PEÇAS.

2 - CARACTERISTICA:

2.1 - MARTELO DESLIZANTE ESPECIALIZADO PARA A REMOÇÃO DE INJETORES.

3 - COMPONENTES:

3.1 - O KIT COMPOSTO POR ADAPTADORES E EXTRATORES DE INJETORES QUE O
TORNA ADEQUADO PARA A MAIORIA DOS VEÍCULOS A DIESEL;

3.2 - MALETA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS ITENS.

4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA;

4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO.

5 - REFERÊNCIA:

5.1 - DELTA FERRAMENTAS DT-SAC08 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

6 - GARANTIA:

6.1 - 12 MESES.

ID Produto: 7006395 Descrição: ESTAÇÃO DIG. DE SERV. P/AR COND. AUTOM.

7006395 - ESTAÇÃO DIGITAL DE SERVIÇO PARA AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO

1 - OBJETIVO:

1.1 - APARELHO DESTINADO A MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO DE FLUÍDO REFRIGERANTE R134A.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - RECUPERA O GÁS REFRIGERANTE (R134A);

2.2 - RECARREGA O GÁS REFRIGERANTE (R134A);

2.3 - REALIZA VÁCUO E TESTE DE VAZAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO VEÍCULO;

2.4 - RECUPERAÇÃO E SEPARAÇÃO DO ÓLEO LUBRIFICANTE USADO;

2.5 - RECARGA DO ÓLEO LUBRIFICANTE NOVO;

2.6 - RECICLA O GÁS RECUPERADO E SEPARA O ÓLEO DO SISTEMA;

2.7 - FÁZ VÁCUO;

2.8 - MEDIANTE PROGRAMAÇÃO DA BALANÇA ELETRÔNICA, CARREGA O SISTEMA COM FLUÍDO RERIGERANTE AUTOMATICAMENTE;

2.9 - INJETA AUTOMATICAMENTE A CARGA DE ÓLEO NO CIRCUITO FRIGORÍFICO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO;

2.10 - PERMITE O MONITORAMENTO DE TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO ATRAVÉS DE PAINEL INTERATIVO DE CRISTAL LIQUIDO;

2.11 - PRECISÃO DA CARGA DE FLUÍDO FRIGORÍFICO +/- 10 GR;

2.12 - VELOCIDADE DE RECUPERAÇÃO MÍNIMO DE: 180 GR/MIN;

2.13 - VELOCIDADE DE RECARGA MÍNIMO DE: 800 GR/MIN;

2.14 - PRECISÃO DA CARGA DE ÓLEO +/- 1 ML;

2.15 - IMPRESSORA INCORPORADA AO EQUIPAMENTO PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS;

2.16 - COMPRESSOR MÍNIMO DE 275W;

2.17 - BOMBA DE VÁCUO MÍNIMO DE: 2 CFM (60L/MIN);

2.18 - COMPORTA TANQUE DE FLUÍDO REFRIGERANTE DE NO MÍNIMO 10 KG;

2.19 - TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 5 A 49°C;

2.20 - MANOMETROS DE ALTA E BAIXA PRESSÃO INCORPORADOS (LB E BAR);

2.21 - FILTRO PARA RETENÇÃO DA UMIDADE, IMPUREZAS E ACIDEZ;

2.22 - TESTE AUTOMÁTICO DE VAZAMENTO;

2.23 - UNIDADE MONTADA EM RACK COM RODÍZIOS PARA FACILITAR O MANUSEIO;

2.24 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:

2.25 - 220 VOLTS - MONOFÁSICO - 60 HZ;

2.26 - CONJUNTO MANIFOLD INCORPORADO AO RACK DE (ALTA E BAIXA PRESSÃO);

2.27 - JOGO DE MANGUEIRAS COM ENGATE RÁPIDO DE (ALTA E BAIXA PRESSÃO);

2.28 - RECIPIENTE COLETOR DE ÓLEO GRADUADO.

3 - GARANTIA:

3.1 – 12 MESES.

4 - REFERÊNCIA:

4.1 - MAH-4008, AC1X34-5IP – RECICLADORA DE AR-CONDICIONADO ROBINAIR OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

7006395 - ESTAÇÃO DIGITAL DE SERVIÇO PARA AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO

ID Produto: 7000103 Descrição: CONJUNTO P/TESTE DE ARREFECIMENTO

7000103 - CONJUNTO PARA TESTE DE ARREFECIMENTO

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - CONJUNTO MEDIDOR COM 4 ADAPTADORES (FIAT/FORD/GM/VW);

1.2 - SISTEMA CONVENCIONAL E SELADO.

2 - DEVE SER FORNECIDO COM:

2.1 - BOMBA MANUAL DE PRESSÃO;

2.2 - ADAPTADOR GM / FORD (ZETEC);

2.3 - ADAPTADOR FIAT /RENAULT;

2.4 - ADAPTADOR VW / FORD;

2.5 - ADAPTADOR VW GERAÇÃO III;

2.6 - MANGUEIRA FLEXÍVEL COM ENGATE RÁPIDO;

2.7 - 02 ADAPTADORES PARA ENGATE RÁPIDO;

2.8 - MALETA E MANUAL DE UTILIZAÇÃO.

3 - REFERÊNCIA:

3.1 - RAVEN MODELO 109685 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

4 - GARANTIA:

4.1 - 6 MESES.

7000103 - CONJUNTO PARA TESTE DE ARREFECIMENTO

RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

UNIDADE: CFP-1.12 SANTO AMARO		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP	CEP: 04752-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0006

7004091

FERRAMENTA DE APERT. SUSPENSÃO GIRATÓRIO

UN

1,000

UNIDADE: CFP-1.27 JANDIRA		MUNICÍPIO: JANDIRA - SP	CEP: 06600-025	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0001

7008184

ALINHADOR DE FAROL DIGITAL - AUTOMOTIVA

UN

1,000

UNIDADE: CT-7.90 JAÚ		MUNICÍPIO: JAÚ - SP	CEP: 17208-086	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0002

7003896

MEDIDOR DE COMP. DE CILINDRO MOTOCICLETA

UN

2,000

0007

7000103

CONJUNTO P/TESTE DE ARREFECIMENTO

CJ

2,000

0008

7006395

ESTAÇÃO DIG. DE SERV. P/AR COND. AUTOM.

UN

1,000

UNIDADE: CFP-6.62 MATÃO		MUNICÍPIO: MATÃO - SP	CEP: 15991-205	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0003

7004877

MEDIDOR PRESSÃO COMB. COMMON RAIL

UN

1,000

0004

7004885

JOGO EXTRATOR BICO INJ. DIESEL

UN

1,000

0005

7000523

EQUIPAMENTO PARA SANGRIA DE FREIO

PC

1,000

UNIDADE: CFP-7.94 OURINHOS		MUNICÍPIO: OURINHOS - SP	CEP: 19911-200	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0001

7008184

ALINHADOR DE FAROL DIGITAL - AUTOMOTIVA

UN

1,000