

## ANEXO I.A - FICHA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS

### AQUISIÇÃO DE MOTOR E KIT DIDATICOS PARA ANTENDER AS UNIDADES DO SENAI MT

#### LOTE 01

**KIT DIDÁTICO PARA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA** – CONTENDO COMPONENTES REAIS E EM PLENO FUNCIONAMENTO COM CENTRAL MICROCONTROLADA PARA COMANDO, MONITORAÇÃO, INSERÇÃO E ANÁLISE DE FALHAS DA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA DO CÂMBIO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS GERAIS E COMPONENTES – DEVERÁ CONTER CÂMBIO AUTOMÁTICO QUATRO MARCHAS MODELO AW50-40 COM TODOS OS COMPONENTES E PERIFÉRICOS PARA O FUNCIONAMENTO DO CÂMBIO, COMO CONVERSOR DE TORQUE, ALAVANCA DE CÂMBIO, CLUSTER, BATERIA, FUSÍVEIS, CHAVE DE IGNIÇÃO, RADIADOR DO ÓLEO DE CÂMBIO, PEDAIS DE ACELERADOR, FREIO; COM SISTEMA DE MONITORAÇÃO COM INDICAÇÃO DE FORMA GRÁFICA ATRAVÉS DE DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM RESOLUÇÃO APROXIMADA DE 240/128 COLUNAS OU SUPERIOR; COM SISTEMA DE NAVEGAÇÃO PELOS MENUS DE CONFIGURAÇÃO UTILIZANDO MANCHE ANALÓGICO BIDIRECIONAL; CONTENDO INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM POTÊNCIA COMPATÍVEL COM MOTOR; MOTOR ELÉTRICO 3CV PARA ACIONAR O SISTEMA DE CÂMBIO; PROPORCIONANDO VARIAÇÃO DE VELOCIDADE APROXIMADA DE 0 A 1800 RPM; CONTENDO PAINEL ELÉTRICO DE PROTEÇÃO, COMANDO E ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA; TODO O KIT DEVERÁ POSSUIR PAINEL ELÉTRICO COMPLETO DE PROTEÇÃO E ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA, COM SENSOR DE ROTAÇÃO DO MOTOR, SENSOR DE VELOCIDADE SIMULADA DO AUTOMÓVEL, ACELERADOR ELETRÔNICO, SENSOR DE FREIO, SENSOR DE TEMPERATURA DO ÓLEO, SENSOR DE VELOCIDADE DE ENTRADA E SAÍDA DO CÂMBIO, SOLENÓIDES DE ATUAÇÃO DE MUDANÇA DE MARCHA, EMBREAGEM DO CONVERSOR DE TORQUE E REGUAÇÃO DE PRESSÃO; DEVERÁ ESTAR MONTADO EM BANCADA COM ESTRUTURA METÁLICA BANCADA FABRICADA EM CHAPAS E TUBOS DE AÇO 1010/1020 COM PINTURA EM EPÓXI PELO PROCESSO ELETROSTÁTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DEVERÁ CONTER RODÍZIOS REFORÇADOS COM TRAVA PARA DESLOCAMENTO; DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES; COM GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA E REPOSIÇÃO DE PEÇAS PREFERENCIALMENTE DENTRO DO ESTADO DE MATO GROSSO.

PARADIGMA – 80699

SENAI VÁRZEA GRANDE – 01 UNI

ACOMPANHA ENTREGA TÉCNICA

TREINAMENTO/REMOTO – ATÉ 03 TÉCNICOS

#### LOTE 02

**MOTOR VIVO DIDÁTICO COM SISTEMA DE INJEÇÃO ELETRÔNICA DIESEL** - DESCRIÇÃO TÉCNICA: MOTOR POTÊNCIA 540 HP; TORQUE 2.700 NM; COMBUSTIVEL DIESEL/HVO/BIODISIEL, TECNOLOGIA DE EMISSOES: REDUÇÃO CATALITICA SELETIVA (SCR) E PTO DO MOTOR 600 NM; DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES; COM GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA E REPOSIÇÃO DE PEÇAS PREFERENCIALMENTE DENTRO DO ESTADO DE MATO GROSSO.

PARADIGMA – 80701

SENAI VÁRZEA GRANDE – 01 UNI

ACOMPANHA ENTREGA TÉCNICA

TREINAMENTO/REMOTO – ATÉ 03 TÉCNICOS

#### ITEM 03

**TRANSMISSÃO AUTOMATIZADA PARA TRATOR** - TIPO FULLPOWERSHIFT, COM GAMA DE VELOCIDADES DE 18X6 FRENTE X RÉ; COM AUTOSHIFT; COM ATUADORES HIDRÁULICOS PARA ACIONAMENTO E TROCA DAS MARCHAS POR MODULAÇÃO ELETRÔNICA; INVERSÃO DE DIREÇÃO ELETROHIDRÁULICA - GARANTIA MINIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA E REPOSIÇÃO DE PEÇAS PREFERENCIALMENTE NO ESTADO DE MATO GROSSO.

PARADIGMA – 79567

SENAI BARRA DO BUGRES – 01 UNI

ACOMPANHA ENTREGA TÉCNICA.

#### ITEM 04

**MOTOR DIESEL VIVO COMPLETO** - MOTOR TURBINADO, 06 CILINDROS EM LINHA, POTÊNCIA ENTRE 190 CV À 250 CV, SISTEMA DE PÓS-TRATAMENTO PODENDO SER EGR (*EXHAUST GAS RECIRCULATION* – RECIRCULAÇÃO DOS GASES DE ESCAPE) OU SCR (*SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION* – ARLA32), SISTEMA DE INJEÇÃO ELETRÔNICA, NECESSÁRIO CONSEGUIR FUNCIONAR EM BANCADA (INCLUIR TODOS OS PERIFÉRICOS NECESSÁRIOS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO NESTA CONDIÇÃO), CAPACIDADE DE PODER SIMULAR E FAZER LEITURA DE CÓDIGOS DE FALHA PARA DIAGNÓSTICO, NÃO É NECESSÁRIO TER UMA CILINDRADA ESPECÍFICA E NEM NECESSIDADE DE FUNCIONAR SOMENTE COM DIESEL TIPO B S-10; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA E REPOSIÇÃO DE PEÇAS PREFERENCIALMENTE NO ESTADO DE MATO GROSSO.

PARADIGMA – 79560

01 UNI – SENAI BARRA DO BUGRES

ACOMPANHA ENTREGA TÉCNICA

#### ENDEREÇO DE ENTREGA

SENAI VÁRZEA GRANDE  
AV DOM ORLANDO CHAVES Nº 1536  
BAIRRO/DISTRITO: PONTE NOVA  
CEP: 78.116-130  
MUNICÍPIO: VARZEA GRANDE –MT  
CONTATO – 65-3688-1224 – 3688-1205

SENAI BARRA DO BUGRES  
R PLANALTO Nº 600  
BAIRRO/DISTRITO MARACANA  
CEP 78.390-000  
MUNICÍPIO: BARRA DO BUGRES –MT  
CONTATO – 65 - 3361-6200