

Grupo: 077.40 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|---------------------------------------|-------------|
| 077.40.292407 | 150787 | AERADOR PARA VIVEIROS DE PISCICULTURA | UN |
| Especificação AERADOR PARA VIVEIROS DE PISCICULTURA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292403 | 250020 | AQUECEDOR A GÁS | UN |
| Especificação AQUECEDOR A GÁS | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------------------------|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292394 | 150714 | CARRETA | UN |
| Especificação REBOQUE | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|-----------------------|-------------|
| 077.40.292385 | 150174 | CARRETA TIPO AGRÍCOLA | UN |
| Especificação CARRETA TIPO AGRÍCOLA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|------------------------------------|-------------|
| 077.40.292339 | 150174 | CELA MATERNIDADE PARA SUINOCULTURA | UN |
| Especificação CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CELA PARIDEIRA ELEVADA INDIVIDUAL. MEDIDAS MÍNIMAS E MÁXIMAS 2,2M X 1,6M A 2,4M X 1,8M. COMPOSTA DE GAIOLA DE MATERNIDADE FABRICADA EM FERRO MACIÇO DE 1/4" A 3/4", COM PISO PLÁSTICO REFORÇADO P/MATRIZ E LEITÃO DE PLACAS DE 0,4 X0,4 METROS, COMEDOURO DE INOX PARA MATRIZ E PARA LEITÃO, ESCAMOTEADOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 0,98 X 0,68 X0,66 M, BEBEDOURO BITE BALLEM INOX PARA LEITÕES E COM CONCHA PARA FÊMEA, COM PORTÃO FRONTAL E TRASEIRO E PROTETOR DE LEITÕES LATERAIS. AS DIVISÓRIAS DAS CELAS DEVEM TER NO MÍNIMO 0,7 M DE ALTURA. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|----------------------|-------------|
| 077.40.292380 | 109266 | COLHEDORA DE CEREAIS | UN |
| Especificação COLHEDORA DE CEREAIS DESENVOLVIDA PARA ACOPLAMENTO A TRATORES COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 75 CV, DOTADA DE PLATAFORMAS COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO QUE PERMITE O ACOPLAMENTO E DESACOPAMENTO COM FACILIDADE E RAPIDEZ. A COLHEDORA DE CEREAIS FORNECIDA TEM QUE SER ACOMPANHADA COM AS PLATAFORMAS: DE MILHO, PLATAFORMA REGULÁVEL PARA COLHEITA COM DUAS LINHAS DE MILHO, COM ESPAÇAMENTOS DE 45 A 90 CM, COM RENDIMENTO OPERACIONAL DE 500 SACAS/DIA NA COLHEITA DE MILHO; PLATAFORMA DE CEREAIS COM 2 METROS DE LARGURA DE CORTE PARA COLHER SOJA (RENDIMENTO OPERACIONAL DE ATÉ 300 SACAS/DIA), SORGO (RENDIMENTO OPERACIONAL DE 150 SACAS/DIA), TRIGO (RENDIMENTO OPERACIONAL DE ATÉ 150 SACAS/DIA), ARROZ (RENDIMENTO OPERACIONAL DE ATÉ 150 SACAS/DIA) E FEIJÃO PRETO (RENDIMENTO OPERACIONAL DE ATÉ 600 SACAS/DIA). O ROTOR BATEDOR POSSUI SISTEMA DE TRILHAGEM AXIAL COMPOSTO DE UM ROTOR SEM-FIM COM PINOS BATEDORES REGULÁVEIS ENVOLVIDOS POR PENEIRA CILÍNDRICA QUE EM UMA SÓ OPERAÇÃO DESPALHA, DEBULHA E LIMPA OS GRÃOS. POSSUI RODAGEM DUPLA COM PNEUS 700X16 – 12 LONAS, SISTEMA DE CABEÇOTE DE REGULAGEM DE AR PARA UMA MELHOR QUALIDADE DE LIMPEZA DO CEREAL, PENEIRA VIBRATÓRIA PARA A LIMPEZA FINAL DOS GRÃOS, GRANELEIRO COM CAPACIDADE DE 1300 LITROS EQUIPADOS COM ROSCA SEM-FIM E BICA DE DESCARGA ACIONADA POR SISTEMA HIDRÁULICO. DEVEM ESTAR INCLUSOS OS RESPECTIVOS PINOS E CONTRA PINOS NECESSÁRIOS PARA O ACOPLAMENTO, PARA-CHOQUE DE ACOPLAMENTO PARA TRATOR MARCA JOHN DEERE MODELO 5085 E COM CABINE (IMPLEMASTER) ADAPTADA A PARTIR DA PLATAFORMA ORIGINAL DO TRATOR. EQUIPAMENTO NOVO E COM NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES DE GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR CONTA DO VENDEDOR ENQUANTO DURAR A GARANTIA DO PRODUTO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ENTREGA TÉCNICA ESPECIALIZADA. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: JUMIL MODELO JM 390 | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|-------------------------------|-------------|
| 077.40.292412 | 70009 | COMPACTADORA DE TERRAPLANAGEM | UN |

Especificação

MÁQUINA COMPACTADORA DE PLACAS E MISTURAS DE CONCRETO ASFÁLTICO

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292393 | 63061 | CONJUNTO COMBINADO AGRÍCOLA - PÁ CARREGADEIRA TRASEIRA PARA TRATOR | UN |

Especificação

CONJUNTO COMBINADO AGRÍCOLA - PÁ CARREGADEIRA TRASEIRA PARA TRATOR

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292397 | 150731 | CONJUNTO DE BARRAS COM COMANDO HIDRÁULICO PARA PULVERIZADOR | UN |

Especificação

CONJUNTO DE BARRAS COM COMANDO HIDRÁULICO PARA PULVERIZADOR

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292349 | 195340 | CONJUNTO DE FERRAGENS DE ADAPTAÇÃO PARA ACOPLAMENTO DE PLAINA AGRÍCOLA DIANTEIRA | UN |

Especificação

CONJUNTO DE FERRAGENS DE ADAPTAÇÃO PARA ACOPLAMENTO DE PLAINA AGRÍCOLA DIANTEIRA, COMPATÍVEL COM A MARCA STARA, MODELO PAD 500, SENDO O CÓDIGO DO CONJUNTO 28.3002. MODELO DO TRATOR A SER ACOPLADO, MASSEY FERGUSON, MODELO 265, 4X2 TDA, CAIXA CURTA, ANO 1996.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292392 | 47473 | CONJUNTO DE SILO E SECADOR - CAPACIDADE 60 TONELADAS. | UN |

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

CONJUNTO DE SILO SECADOR, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 60 TONELADAS, COMPOSTO DE TRANSPORTADOR HELICOIDAL TIPO CHUPIM E MOEGA, MÁQUINA DE PRÉ-LIMPEZA, SISTEMA DE TRANSPORTE CONTÍNUO, SECADOR INTERMITENTE, SILOS, FORNALHA E AERADOR. MOEGA DE 5,5 X 5,5 X 3,25 METROS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 16 T, TRANSPORTADOR HELICOIDAL, TIPO CHUPIM, COM CAÇAMBA PARA DESCARGA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 8 A 10T/H, CORPO DA TUBULAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO 5 CV. MÁQUINA DE PRÉ-LIMPEZA COM CAPACIDADE PRODUTIVA APROXIMADA DE 8 A 10 T/H, EXAUSTOR PARA ASPIRAÇÃO DE IMPUREZAS LEVES, COM BICA PARA ENSAQUE DAS IMPUREZAS, OUTRA PARA DESCARGA CENTRAL, EXAUSTOR MOTOR DE 5 CV. TRANSPORTADORES MECÂNICOS CONTÍNUOS E REVERSÍVEIS, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 40 T/H, EM CHAPA GALVANIZADA DE CRISTAIS NORMAIS, COM HÉLICE EM CHAPA SAE 1010/1020, COM MOTORREDUTORES DE 3 A 4 CV. SECADOR INTERMITENTE PARA GRÃOS CAPACIDADE PRODUTIVA DE 8 A 10 T/H, CHAPA GALVANIZADA, VENTILADOR CENTRÍFUGO DE 5 CV. ALTURA MÍNIMA DE 5,4 M. 1 SILO FUNDO CÔNICO AERADO 45° DE 30 T DE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, COM DIÂMETRO BASAL DE 3,66 M E VOLUME INTERNO DE NO MÍNIMO 38,4 M3. 2 SILOS FUNDO CÔNICO AERADOS 45° DE 15 T DE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, COM DIÂMETRO BASAL DE 2,75 M E VOLUME INTERNO DE NO MÍNIMO 20 M3. CORPO CILÍNDRICO EM CHAPA GALVANIZADA ZAR-345 CORRUGADA. FORNALHA METÁLICA À LENHA E GÁS NATURAL PARA SECADOR INTERMITENTE QUADRADO SIQ-150. SISTEMA DE AERAÇÃO PARA SILOS DE FUNDO CÔNICO COM VENTILADORES DE 2 CV.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292410 | 477472 | CONJUNTO PELETIZADORA E SECADOR DE PELLETS | UN |

Especificação

CONJUNTO PELETIZADORA E SECADOR DE PELLETS

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292387 | 50571 | CULTIVADOR DE SOLO | UN |

Especificação

ACOPLADO AOS TRÊS PONTOS DO SISTEMA HIDRÁULICO DO TRATOR, ROTAÇÃO DE TRABALHO DE 540 RPM NA TOMADA DE FORÇA; POTENCIA DO TRATOR ENTRE 65 e 85 CV; COM LARGURA DE CORTE MÍNIMA DE 1,66 M; DESLIZADORES SUBSTITUÍVEIS; EMBREAGEM DE SEGURANÇA; PROFUNDIDADE DE TRABALHO REGULÁVEL ENTRE 10 e 25 CM, COM POSSIBILIDADE DE TROCA DE ROTAÇÃO DAS ENXADAS, GARANTIA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS.



| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|--------------------------|-------------|
| 077.40.292353 | 231239 | DISTRIBUIDOR DE CALCÁRIO | UN |
| Especificação DISTRIBUIDOR DE CALCÁRIO | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|------------------------|-------------|
| 077.40.292367 | 89265 | ELETRIFICADOR DE CERCA | UN |
| Especificação ELETRIFICADOR DE CERCA. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--------------------------------------|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292396 | 126764 | ENGRAXADEIRA | UN |
| Especificação ENGRAXADEIRA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|-----------------------------------|-------------|
| 077.40.292376 | 221798 | ENXADA ROTATIVA COM ENCANTEIRADOR | UN |
| Especificação IMPLEMENTO AGRÍCOLA PARA MICRO TRATOR DE RABIÇA TIPO ENXADA ROTATIVA COM ENCANTEIRADOR E BANCO PARA O OPERADOR. EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM MICRO TRATOR MARCA KOUBATA TEKNO (TOBATA) COM POTÊNCIA DE 11CV. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--------------------------------|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292399 | 150174 | GAIOLA | UN |
| Especificação GAIOLA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|---|-------------|
| 077.40.292386 | 150858 | GERMINADOR DE SEMENTES COM ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA | UN |
| Especificação CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TEMPERATURA DE NO MÍNIMO -10° C E MÍNIMO DE 40° C; COM ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA; CONTROLADOR DE TEMPERATURA: DIGITAL MICROPROCESSADO COM SISTEMA PID COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC E "RAMPAS E PATAMARES" COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 62 SEGUIMENTOS DIVIDIDOS EM NO MÍNIMO 32 PROGRAMAS; SENSOR: PT-100; PRECISÃO DE CONTROLE: DE NO MÍNIMO $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ A NO MÁXIMO $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$; UNIFORMIDADE: DE NO MÍNIMO $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ A NO MÁXIMO $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$; COMPRESSOR: HERMÉTICO 1/8, COM GÁS R134-A LIVRE DE CFC; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 340 BTU/H A 0° C; ILUMINAÇÃO INTERNA: 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE NO MÍNIMO 2000 LUX; ISOLAÇÃO: POLIURETANO EXPANDIDO; FOTOPERÍODO: REGULAGEM COM PROGRAMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 1 EM 1 MINUTO, COM NO MÁXIMO 20 PROGRAMAS; CIRCULAÇÃO: VENTILAÇÃO FORÇADA; UMIDADE: POSSUI RESERVATÓRIO INTERNO QUE PROPORCIONA UMIDADE POR EVAPORAÇÃO NATURAL; CAPACIDADE: MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS; SEGURANÇA: TERMOSTATO DE SUPERAQUECIMENTO ACIMA DE NO MÍNIMO 40° C COM ALARME SONORO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; GABINETE: EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA; VOLUME: MÍNIMO DE 275 LITROS; DIMENSÃO TOTAL OU EXTERNAS: MÍNIMO DE 550 MM DE LARGURA, 650 MM DE PROFUNDIDADE E 1500 MM DE ALTURA; POTÊNCIA: MÍNIMA DE 100 WATTS; TENSÃO: 220 VOLTS; ACOMPANHA: MÍNIMO DE 2 FUSÍVEIS EXTRA, MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA DE 12 MESES. ENTREGA TÉCNICA ESPECIALIZADA. COMPROVAÇÃO DE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA NO BRASIL. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA LUCADEMA/161/03 OU TECNAL/TE4020. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292341 | 62995 | GRADE ARADORA | UN |
| Especificação GRADE ARADORA, TIPO ENGATE DE ARRASTO, LARGURA ARADA MÍNIMA DE 1600MM; POTÊNCIA MÁXIMA REQUERIDA DE 75CV; QUANTIDADE DE DISCOS MÍNIMO 12; DIÂMETRO DO DISCO 26"; LARGURA DE CORTE 1500MM, SISTEMA RODAS/ACIONADA PISTÃO HIDRÁULICO. FABRICAÇÃO NACIONAL. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--------------------------|-------------|
| 077.40.292388 | 62995 | GRADE ARADORA DE ARRASTO | UN |

| Especificação | | | |
|--|--|--|--|
| GRADE ARADORA DE ARRASTO; ESTRUTURA COM VIGAS DE ALTA RESISTÊNCIA EM AÇO; NÚMERO DE DISCOS VARIÁVEIS ENTRE 12 E 14; TAMANHO DE DISCO ENTRE 26 E 28"; LARGURA DE CORTE COM NO MÍNIMO 1300 MM; PROFUNDIDADE DE TRABALHO ENTRE 150 E 250 MM; POTENCIA DO TRATOR DE ATÉ 85 CV. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292374 | 318738 | GRADE DESTORROADORA / NIVELADORA DE 32 DISCOS, TIPO V | UN |

| Especificação | | | |
|--|--|--|--|
| GRADE DE DISCO DESTORROADORA NIVELADORA DE 32 DISCOS, TIPO "V", SENDO A PRIMEIRA SEÇÃO COM DISCOS RECORTADOS E A SEGUNDA SEÇÃO COM DISCOS LISOS, COM LIMPADORES DE DISCO AJUSTÁVEIS, LARGURA DE TRABALHO DE 2,3 A 2,8 METROS, MANCAIS DE LUBRIFICAÇÃO ENTRE EIXOS COM GRAXA, ESPAÇAMENTO ENTRE DISCOS DE 175 MM, REGULAGEM DE ABERTURA DE DIFERENTES ÂNGULOS DE CORTE E COM SISTEMA DE ACOPLAMENTO NA BARRA DE TRACÇÃO, DEMANDA DE TRACÇÃO COMPATÍVEL COM TRATOR JOHN DEERE MODELO 5085E. ENGATE TRÊS PONTOS PARA TRANSPORTE, EQUIPAMENTO NOVO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--------------------------------|-------------|
| 077.40.292359 | 318738 | GRADE DESTORROADORA-NIVELADORA | UN |

| Especificação | | | |
|---|--|--|--|
| GRADE DESTORROADORA-NIVELADORA COM 28 DISCOS DE 20" SEÇÕES DE DISCOS MISTAS RECORTADOS E LISOS, LARGURA DE TRABALHO: 210 MM, ESPAÇAMENTO ENTRE DISCOS: 200 MM, BARRA DE ABERTURA E TRAVAMENTO, ACOPLAMENTO NO TRATOR: CATEGORIA II: ENGATE NO SISTEMA DE LEVANTE HIDRÁULICO E BARRA DE TRACÇÃO. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|----------------------------|-------------|
| 077.40.292343 | 318738 | GRADE NIVELADORA DE DISCOS | UN |

| Especificação | | | |
|---|--|--|--|
| GRADE NIVELADORA, ESTRUTURA DE METAL REFORÇADO; QUANTIDADE DE DISCOS MÍNIMA 28 DISCOS COM 20", POTÊNCIA MÁXIMA RECORRIDA 75CV; LARGURA DE CORTE APROXIMADAMENTE 2530MM; DISCOS RECORTADOS NA DIANTEIRA E LISOS NA TRASEIRA; DIÂMETRO DO EIXO 1.1/4" E PROFUNDIDADE DE CORTE 60 – 120MM. FABRICAÇÃO NACIONAL. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292391 | 294609 | LAVADORA ALTA PRESSÃO MODELO PROFISSIONAL PRESSÃO MÍNIMA 1600 LIBRAS | UN |

| Especificação | | | |
|--|--|--|--|
| LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL, COM ALÇA PARA TRANSPORTE, COM CABO ELÉTRICO DE 05 (CINCO) METROS DE COMPRIMENTO, NO MÍNIMO, E ESPAÇO PARA ARMAZENAR O CABO ELÉTRICO E A MANGUEIRA. MOTOR A INDUÇÃO; CABEÇOTE EM LATÃO OU BRONZE, PISTÕES EM AÇO INOX OU CERÂMICA; COM RESERVATÓRIO PARA DETERGENTE; LEVE E COMPACTA, COM ALTO DESEMPENHO E RESISTÊNCIA, LAVAGEM COM ÁGUA FRIA E COM SISTEMA DE PISTOLA (QUANDO O JATO É INTERROMPIDO O MOTOR DEVE PARAR AUTOMATICAMENTE E SÓ VOLTAR A FUNCIONAR QUANDO A PISTOLA FOR ATIVADA NOVAMENTE). DEVE ACOMPANHAR MANGUEIRA HIDRÁULICA TRAMA DE AÇO DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) METROS DE COMPRIMENTO, COM BITOLA 1/4"; DEVE ACOMPANHAR A CONEXÃO PARA A LAVADORA E PARA A PISTOLA. PROTEÇÃO ELÉTRICA NA CHAVE INTERRUPTORA E COM FILTRO DE ÁGUA E CONEXÃO. ENGATE RÁPIDO PARA ACOPLAR MANGUEIRA DE ÁGUA. DEVE ACOMPANHAR BICO TURBO, LEQUE, VARIO E JATO REGULÁVEL, COM CARRINHO; MODELO PROFISSIONAL; VAZÃO DE 500 LITROS/HORA; PRESSÃO MÍNIMA: 1.600 LIBRAS; POTÊNCIA DO MOTOR: 2,2 KW; TENSÃO: 220V MONOFÁSICO. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE UM ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: KARCHER HD 585 PROFI PLUS (220 W) OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292368 | 151031 | MÁQUINA DE CORTAR GRAMA PROFISSIONAL - TIPO ROÇADEIRA | UN |

| Especificação | | | |
|---|--|--|--|
| CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÁQUINA DE CORTAR GRAMA ROÇADEIRA LATERAL, USO PROFISSIONAL À GASOLINA, MOTOR 02 (DOIS) TEMPOS, MÍNIMO DE 25 CILINDRADAS, ROTAÇÃO MÁXIMA DE ATÉ 12000 RPM, ADAPTÁVEL PARA LÂMINA E FIO DE NYLON CONSUMO APROXIMADO DE 1L/H, IGNIÇÃO ELETRÔNICA, CAPACIDADE DO TANQUE MÍNIMA DE 750 ML, COM GATILHO, MANOPLA, EMPUNHADURA, FAIXA DE CORTE COM NYLON MÍNIMO 40CM; COMPATÍVEL COM LÂMINAS DE CORTE EM AÇO FURO 25MM, COM PROTETOR DE PLÁSTICO DA LÂMINA OU CARRETEL. POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.0 HP A 6500 RPM, COMBUSTÍVEL MISTURA (25:1); COM ACESSÓRIOS CINTO (COLETE ERGONÔMICO AJUSTÁVEL), CARRETEL COM FIO DE NYLON, LÂMINA 3 PONTAS, DOSADOR DE COMBUSTÍVEL, FERRAMENTAS | | | |

MATERIAL AÇO COM TRATAMENTO TÉRMICO; TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODAS AS PEÇAS SUJEITAS À OXIDAÇÃO; CABO DE MANEJO ERGONÔMICO. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|----------------------------------|-------------|
| 077.40.292413 | 4731 | MÁQUINA DE ENSAIO DE COMPACTAÇÃO | UN |
| Especificação MÁQUINA DE ENSAIO DE COMPACTAÇÃO GIRATÓRIA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292411 | 67326 | MEDIDOR DE AMÔNIA | UN |
| Especificação MEDIDOR DE AMÔNIA. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|--------------------------------|-------------|
| 077.40.292409 | 224370 | MEDIDOR DE MONOXIDO DE CARBONO | UN |
| Especificação MEDIDOR DE MONOXIDO DE CARBONO | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292404 | 150942 | MESA DE OVOSCOPIA | UN |
| Especificação MESA DE OVOSCOPIA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|-------------------------------|-------------|
| 077.40.292337 | 50369 | MOINHO DE ROTR - TIPO CICLONE | UN |
| Especificação CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MOINHO DE ROTR TIPO "CICLONE" (UTILIZADO PARA MOAGEM DE FOLHAS, RAÍZES GRÃOS, RAÇÕES E CORRETOVOS) MOINHO ROTOR TIPO CICLONE , GABINETE EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CÂMARA DE MOAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL E ROTOR EM AÇO INOXIDÁVEL COM TRÊS PONTOS DE CONTATO EM MOVIMENTO CRIA SISTEMA CICLONE, NÃO RESTANDO EXCESSO DE AMOSTRA NA CÂMARA DE MOAGEM, 4 FACAS REGULÁVEIS EM AÇO VND. MOTOR DE INDUÇÃO DE 1 CV, BAIXA ROTAÇÃO, 1730 RPM FIXA, MONOFÁSICO, Ø ENTRADA DE MATERIAIS: 3,8 CM Ø SAÍDA DE MATERIAIS MOIDOS: 2,6 x 9,8 CM. TRAVA DE SEGURANÇA PARA MANUSEIO, TAMPA EM ACRÍLICO, VOLTAGEM 220V, L: 400mm, C: 600mm, H: 410mm. PESO 42 KG. ACOMPANHA: PENEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL DE CRIVO CIRCULAR, MESH 10, 20, 30. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|---------------------|-------------|
| 077.40.292338 | 92045 | MOINHO TIPO MARTELO | UN |
| Especificação CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MOINHO TIPO MARTELO (UTILIZADO PARA PREPARAÇÃO DE SOLOS PARA POSTERIOR ANÁLISE) MOINHO TIPO MARTELO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI, CAIXA DE MOAGEM EM AÇO INOX 304, MOTOR DE INDUÇÃO COM VELOCIDADE FIXA EM 1750 RPM ROTOR DE MARTELO MÓVEIS EM AÇO 1020, COLETOR DE AMOSTRA E TELA MALHA 2x2mm (MESH 10) EM AÇO INOX 304, DIMENSÕES L: 320 X P: 370 X A:540mm PESO 22KG, 200 WATTS, 220 VOLTS. . | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292398 | 50571 | MOTOCULTIVADOR | UN |
| Especificação MOTOCULTIVADOR | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292336 | 364745 | MOTOSERRA | UN |
| Especificação CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COMBUSTÍVEL GASOLINA, CILINDRADAS MÍNIMO DE 45 CM³, PESO APROXIMADO DE 4KG, COMANDO POR UMA SÓ ALAVANCA, | | | |



LÂMINA DE CORTE APROXIMADAMENTE DE 40 CM, SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO.GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292379 | 47252 | MOTOSSERRA - SABRE COM 30 CM DE COMPRIMENTO | UN |

Especificação

COM POTÊNCIA DE 1,3 KW A 1,5 KW; CILINDRADA 30.1 A 35,2 CM³; PESO (SEM EQUIPAMENTO DE CORTE) 3,3 A 3,4 KG; ACOMPANHA PROTETOR DE SABRE E CORRENTES DE CORTE.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292378 | 47252 | MOTOSSERRA - SABRE COM 50 A 56 CM DE COMPRIMENTO | UN |

Especificação

COM POTÊNCIA DE 5,2 A 6,5 KW; CILINDRADA 91.6 A 94 CM³; PESO 7,3 A 7,9 KG; ACOMPANHA PROTETOR DE SABRE E CORRENTES DE CORTE.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|----------------------|-------------|
| 077.40.292377 | 47252 | MOTOSSERRA A BATERIA | UN |

Especificação

MOTOSSERRA A BATERIA

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---------------------|-------------|
| 077.40.292381 | 47252 | MOTOSSERRA ELÉTRICA | UN |

Especificação

MOTOSSERRA ELÉTRICA, COM PROTETOR DE SABRE E CORRENTES DE CORTE.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292354 | 47252 | MOTOSSERRA, SABRE DE 20" DE COMPRIMENTO - ROTAÇÃO DEVERÁ CHEGAR A 13.500 RPM | UN |

Especificação

TIPO MOTOR A GASOLINA (DOIS TEMPOS), USO PROFISSIONAL AGROPECUÁRIO, CILINDRADAS MÍNIMA DE 70 CM³, ROTAÇÃO DEVERÁ CHEGAR A 13.500 RPM, PESO MÁXIMO DE 6,6 KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3,6 KW, SABRE DE 20" DE COMPRIMENTO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292414 | 486469 | PERFURADOR DE SOLO | UN |

Especificação

PERFURADOR DE SOLO

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---------------------------|-------------|
| 077.40.292357 | 8257 | PLAINA AGRICOLA DIANTEIRA | UN |

Especificação

PLAINA AGRICOLA DIANTEIRA, CONJUNTO FRONTAL COM ACOPLADOR PARA TRATOR JOHN DEERE MODELO 5085E CABINADO, COM LAMINA E CONCHA E SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO, SISTEMA HIDRÁULICO UTILIZANDO BOMBA TRATOR, SISTEMA PARALELOGRAMO PARA MANTER A CARGA EM NÍVEL.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292371 | 8257 | PLAINA AGRICOLA DIANTEIRA SISTEMA DE OPERAÇÃO "JOYSTICK". | UN |

Especificação

CONJUNTO FRONTAL COMPLETO E KIT DE INSTALAÇÃO NECESSÁRIO PARA ACOPLAGEM NO TRATOR JOHN DEERE MODELO 5085E (85CV) CABINADO, COM LÂMINA (2,20 A 2,60M DE LARGURA) E CONCHA (1,95 A 2,30M DE LARGURA E CAPACIDADE ENTRE 0,60 E 1,00M³), SISTEMA DE ENGATE/DESENGATE RÁPIDO, SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COMPATÍVEL COM A POTÊNCIA DA BOMBA HIDRÁULICA DO TRATOR, SISTEMA DE PARALELOGRAMA QUE MANTÉM A CARGA EM NÍVEL (AUTONIVELANTE), SISTEMA QUE PERMITE OPERAR "JOYSTICK" (SISTEMA QUE PERMITE OPERAR TODAS AS FUNÇÕES DA PLAINA).

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292366 | 8257 | PLAINA AGRICOLA TRASEIRA COM ENGATE EM TRÊS PONTOS E LARGURA DE 2,30 METROS | UN |



| |
|--|
| Especificação PLAINA AGRÍCOLA TRASEIRA COM ENGATE EM TRÊS PONTOS E LARGURA DE 2,30 METROS. |
|--|

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|----------------------------------|-------------|
| 077.40.292364 | 150731 | PULVERIZADOR AGRÍCOLA ATOMIZADOR | UN |

| |
|---|
| Especificação PULVERIZADOR AGRÍCOLA ATOMIZADOR BOMBA CENTRÍFUGA NO MÍNIMO 120 L MIN-1 ALTURA MÁXIMA DE 2,05 M ALCANCE DE ATÉ 30 M TANQUE DE 400 LITROS. IGUAL OU SUPERIOR MODELO DE REFERÊNCIA JACTO AJ 401 |
|---|

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---------------------------------|-------------|
| 077.40.292389 | 435017 | PULVERIZADOR AGRÍCOLA DE BARRAS | UN |

| |
|---|
| Especificação PULVERIZADOR AGRÍCOLA DE BARRAS |
|---|

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292365 | 150731 | PULVERIZADOR AGRÍCOLA TURBO ATOMIZADOR | UN |

| |
|--|
| Especificação PULVERIZADOR AGRÍCOLA TURBO ATOMIZADOR, COM TANQUE DE 200LTS, VENTILADOR DE 550MM, BOMBA DE 42 L/MIN, DIRECIONADOR VERTICAL E ABASTECEDOR COM KIT PARA USO NA CULTURA DA UVA EM SISTEMA LATADA E ESPALDEIRA. |
|--|

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|------------------------------|-------------|
| 077.40.292405 | 457420 | PULVERIZADOR COSTAL ELÉTRICO | UN |

| |
|--|
| Especificação PULVERIZADOR COSTAL ELÉTRICO |
|--|

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|----------------------------|-------------|
| 077.40.292395 | 321859 | PULVERIZADOR COSTAL MANUAL | UN |

| |
|--|
| Especificação PULVERIZADOR COSTAL MANUAL |
|--|

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292406 | 435017 | PULVERIZADOR PRESSURIZADO A CO2 COM KIT COMPLETO | UN |

| |
|--|
| Especificação PULVERIZADOR PRESSURIZADO A CO2 COM KIT COMPLETO |
|--|

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292363 | 150731 | PULVERIZADOR TRATORIZADO DE BARRAS COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO | UN |

| |
|---|
| Especificação PULVERIZADOR TRATORIZADO DE BARRAS COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO ALTURA DE TRABALHO DA BARRA: 0,50 A 1,30 M ESPAÇAMENTO ENTRE BICOS DE 50 CM COMANDO MASTERFLOW ELÉTRICO 4 VIAS INCORPORADOR DE DEFENSIVOS ABASTECEDOR COM MANGUEIRA DE 5 METROS BARRA: 14 M PORTA-BICOS:BIJET TANQUE: 600 LITROS SISTEMA DE BARRAS COM CORTINAS ASSISTIDAS A AR QUE POSSIBILITA APLICAÇÃO EM CONDIÇÕES ADVERSAS DO CLIMA (VENTOS). IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DE REFERÊNCIA JACTO FALCON VORTEX |
|---|

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|------------------------------|-------------|
| 077.40.292362 | 225537 | RASPO TRANSPORTADOR TRASEIRO | UN |

Especificação

RASPO TRANSPORTADOR TRASEIRO, PLATAFORMA TRASEIRA COM ENGATE DE TRÊS PONTOS, LATERAIS FIXAS E TAMPA TRASEIRA REMOVÍVEL, BASCULANTE. TODA FABRICADA EM METAL COM 2 METROS DE LARGURA.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292351 | 93521 | ROÇADEIRA AGRÍCOLA | UN |

Especificação

ROÇADEIRA AGRÍCOLA

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292348 | 50571 | ROÇADEIRA DE ARRASTO DUPLA COM SISTEMA DE EMBREAGEM E EIXO CARDAN PROTEGIDO | UN |

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

ROÇADEIRA DE ARRASTO DUPLA COM SISTEMA DE EMBREAGEM E EIXO CARDAN PROTEGIDO, ROTAÇÃO TDP DE 540 RPM, COM 2,8 A 3,4M DE LARGURA DE CORTE, ALTURA DE CORTE DE 5 A 30CM, LIMITADORES LATERAIS E TRASEIRO DE ALTURA. PRAZO DE GARANTIA: 12MESES.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292319 | 274940 | ROÇADEIRA LATERAL | UN |

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

MÁQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA LATERAL -MOTOR COM SISTEMA DE FREIO AUTOMÁTICO, À GASOLINA, 04 (QUATRO) TEMPOS, POTÊNCIA DE 3,8 HP, ROTAÇÃO DE 3.200RPM, CONSUMO DE 1L/H, IGNIÇÃO ELETRÔNICA, CAPACIDADE DO TANQUE DE 0,85L, FAIXA DE CORTE 48CM, LÂMINAS DE CORTE EM AÇO SAE 1045, COM TÊMPERA POR INDUÇÃO, TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODAS AS PEÇAS SUJEITAS À OXIDAÇÃO, PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIÉSTER POLIMERIZADO EM ESTUFA A 180°C PARA MAIOR DURABILIDADE E MELHOR ACABAMENTO, SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA DE CORTE EM 04 POSIÇÕES. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292346 | 263274 | ROÇADEIRA LATERAL - TIPO MOTOR 2 TEMPOS | UN |

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÁQUINA DE CORTAR GRAMA ROÇADEIRA LATERAL: À GASOLINA, 02

(DOIS) TEMPOS; ADAPTÁVEL PARA LÂMINA E FIO DE NYLON; CONSUMO APROXIMADO DE 1L/H, IGNIÇÃO ELETRÔNICA, CAPACIDADE DO TANQUE MÍNIMA DE 0,9L, COM GATILHO, MANOPLA E EMPUNHADURA;

COMPATÍVEL COM LÂMINAS DE CORTE EM AÇO SAE 1045,FURO 25MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,67 HP A 6500 RPM;

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CINTO COM COLETE ERGONÔMICO; CABO DE MANEJO ERGONÔMICO ;

TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODAS AS PEÇAS SUJEITAS À OXIDAÇÃO; MATERIAL EM AÇO COM TRATAMENTO TÉRMICO; GARANTIA MÍNIMA 12 MESES;

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|---|-------------|
| 077.40.292352 | 93521 | ROÇADEIRA PARA TOBATA PARA ACOPLAMENTO TRASEIRO | UN |

Especificação

ROÇADEIRA PARA TOBATA PARA ACOPLAMENTO TRASEIRO, OPERAÇÃO NA POSIÇÃO CENTRAL, COM LARGURA MÍNIMA DE CORTE DE 1 M, COM 1 LÂMINA, POTÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA DO TRATOR DE 9 CV.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292375 | 98671 | ROLO FACA AGRÍCOLA (METÁLICO) - CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 LITROS (LASTRO) | UN |

Especificação

ROLO-FACA METÁLICO COM SISTEMA PARA ENCHIMENTO DO ROLO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 LITROS (LASTRO), COM ACOPLAMENTO PELA BARRA DE TRAÇÃO DO TRATOR (REVERSÍVEL COM CABEÇALHO), 2 RODAS E PNEUS DE BORRACHA PARA TRANSPORTE DE ARRASTO, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 2 A 3 METROS. FACAS INTERCALADAS, DIÂMETRO MÍNIMO DO ROLO DE 500 MM COMPATÍVEL COM TRATOR JOHN DEERE 5085E. EQUIPAMENTO NOVO E COM NO

MÍNIMO 12 (DOZE) MESES DE GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|--|-------------|
| 077.40.292369 | 98124 | ROSCA TRANSPORTADORA HELICOIDAL DE GRÃOS | UN |
| Especificação ROSCA TRANSPORTADORA HELICOIDAL DE GRÃOS, CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6 POLEGADAS E COMPRIMENTO DE 6 METROS, COM MANCAL INTERMEDIÁRIO DE 3 M. CAPACIDADE MÍNIMA DE TRANSPORTE DE 4 TONELADAS POR HORA, COM MOTOREDUTOR ELÉTRICO PARA TRAÇÃO DE 3 CV E CAVALETE DE AÇO CARBONO COM CATRACA MANUAL PARA REGULAGEM DE ALTURA E RODADO (RODAS E PNEUS ARO 13") PARA TRANSPORTE. ENTRADA DOS GRÃOS ATRAVÉS DE FUNIL/MOEGA, SAÍDA POR COIFA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292342 | 50571 | ROTOENCANTEIRADOR | UN |
| Especificação ENXADA ROTATIVA COM CANTEIRADOR; ACOPLADO AO SISTEMA HIDRÁULICO DE 3 PONTOS; MÁQUINA MONTADA DE FÁBRICA; LARGURA DE TRABALHO MÍNIMA 1,25 MM; ROTAÇÕES DO ROTOR 540 RPM; COMPATÍVEL COM TRATOR DE 75 CV; NÚMERO MÍNIMO DE ENXADAS 30; ENXADAS TIPO "L". FABRICAÇÃO NACIONAL. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|----------------------------------|-------------|
| 077.40.292370 | 94617 | SECADOR DE CEREAIS DE LEITO FIXO | UN |
| Especificação SECADOR DE CEREAIS DE LEITO FIXO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 SACOS POR BATELADA. CORPO DO SECADOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA EXTERNA ANTI-FERRUGEM E RESISTENTE AO CALOR, COM SAÍDA DE PRODUTOS REGULÁVEL E COMPORTA PARA LIMPEZA DA CÂMARA DE AR. FORNALHA METÁLICA A LENHA, REVESTIDA DE TIJOLOS E ARGAMASSA REFRAATÁRIA COM SISTEMA TROCADOR DE CALOR E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO PARA SUSTENTAÇÃO DA LENHA. DUTO DE CONEXÃO ENTRE O CORPO E A FORNALHA INTEIRAMENTE METÁLICO. VENTILADOR TIPO RADIAL, COM ROTOR ACOPLADO A MOTOR ELÉTRICO DE 3 CV. TERMÔMETRO ANALÓGICO ACOPLADO AO CORPO DO SECADOR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|---------------------|-------------|
| 077.40.292340 | 107123 | SEMEADORA ADUBADORA | UN |
| Especificação SEMEADORA ADUBADORA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|---|-------------|
| 077.40.292384 | 50571 | SEMEADORA ADUBADORA DE FLUXO CONTÍNUO PARA CULTIVO DE CULTURAS DE GRÃOS FINOS | UN |
| Especificação SEMEADORA ADUBADORA DE FLUXO CONTÍNUO PARA CULTIVO DE CULTURAS DE GRÃOS FINOS. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|--|-------------|
| 077.40.292382 | 50571 | SEMEADORA DE PRECISÃO PANTOGRÁFICA PARA SEMENTES GRAÚDAS | UN |
| Especificação SEMEADORA DE PRECISÃO PANTOGRÁFICA PARA SEMENTES GRAÚDAS, NO MÍNIMO 6 LINHAS DE SEMEADURA, COM DISCO DE CORTE DE NO MÍNIMO 17 POLEGADAS COM MOLAS, SULCADOR TIPO FAÇÃO COM DESARME AUTOMÁTICO; SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE SEMENTES COM DISCOS DUPLOS DEFASADOS DE 15 POLEGADAS E 15 1/2 POLEGADAS COM LIMPADORES AUTO AJUSTÁVEIS, RODAS LIMITADORAS DE PROFUNDIDADE DE COLOCAÇÃO DE SEMENTES EM MATERIAL DE BORRACHA E COM RODAS COMPACTADORAS TIPO EM "V". DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES POR DOSADOR FERTISYSTEM, SISTEMA DE ROSCA SEM FIM E EIXO ROTATIVO (DEVE ACOMPANHA ROSCA DE 3/4 DE POLEGADA, 1 POLEGADA). ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS AJUSTÁVEIS DE 40 A NO MÁXIMO 55 CM. MARCADOR DE LINHAS; ACOPLAMENTO NA BARRA DE TRAÇÃO E SISTEMA DE LEVANTE DOS ÓRGÃOS ATIVOS POR COMANDO HIDRÁULICO. CAIXA INDIVIDUAL DE SEMENTES EM POLIETILENO COM TAMPA, CAIXA DE FERTILIZANTE DE POLIETILENO OU INOX COM FUNDO BASCULANTE PARA LIMPEZA; ACOMPANHA CONJUNTO DE DISCOS PARA DOSAGEM DE SEMENTES PARA SOJA, MILHO E FEIJÃO, COM NO MÍNIMO 2 DIÂMETROS DE DISCOS PARA CADA CULTURA (SOJA, MILHO, FEIJÃO) E ANÉIS COMPATÍVEIS PARA CADA CONJUNTO DE DISCOS. DEVEM ACOMPANHAR OS INJETORES DE SEMENTES, RESPECTIVOS PARA CADA JOGO DE DISCOS E NÚMERO DE LINHAS DA SEMEADORA. CAIXA DE CÂMBIO OU CADEIA DE ENGRENAGENS PARA REGULAGEM DA QUANTIDADE DE FERTILIZANTE E SEMENTES (INCLUSO CONJUNTO DE ENGRENAGENS); DEVEM ESTAR INCLUSOS OS RESPECTIVOS PINOS E CONTRA PINOS | | | |

NECESSÁRIOS PARA O ACOPLAMENTO AO TRATOR. RODAS E PNEUS NOVOS, COMPATÍVEIS COM A CAPACIDADE DE CARGA DA SEMEADORA. COMPATÍVEL PARA TRATOR DE 85 CV MODELO 5085E. EQUIPAMENTO NOVO. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR CONTA DO VENDEDOR ENQUANTO DURAR A GARANTIA DO PRODUTO. ENTREGA TÉCNICA ESPECIALIZADA COM AGENDAMENTO PRÉVIO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA MÁQUINA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 4 HORAS. REFERÊNCIA: MASSEY FERGUSON, MODELO MF 506 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|-----------------------|-------------|
| 077.40.292402 | 47473 | SILO SECADOR DE GRÃOS | UN |
| Especificação SILO SECADOR DE GRÃOS | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|-------------------------|-------------|
| 077.40.292361 | 50571 | SUBSOLADOR COM 5 HASTES | UN |
| Especificação SUBSOLADOR COM 5 HASTES, COM DUAS RODAS DE CONTROLE DE PROFUNDIDADE (DISPOSTAS UMA EM CADA LADO DO IMPLEMENTO), COM DIVERSAS OPÇÕES DE REGULAGEM. LIMPADOR DE RODA DE PROFUNDIDADE. HASTE SUBSOLADORA COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA COM FUSÍVEL QUE SE ROMPE AO RECEBER GRANDES IMPACTOS. CABEÇALHO PARA ENGATE NOS TRÊS PONTOS TIPO II. HASTES COM BICOS REVERSÍVEIS. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|------------------------------------|-------------|
| 077.40.292373 | 50571 | SUBSOLADOR COM 5 HASTES INCLINADAS | UN |
| Especificação SUBSOLADOR COM 5 HASTES INCLINADAS, SENDO DISTRIBUÍDAS EM DUAS LINHAS, COM AJUSTE DE DISTÂNCIA DAS HASTES, SISTEMA DE ACOPLAMENTO DE TRÊS PONTOS (TERCEIRO PONTO), DEMANDA DE TRACÇÃO COMPATÍVEL COM TRATOR JOHN DEERE 5085E, COM RODAS LATERAIS PARA CONTROLE DE PROFUNDIDADE DE TRABALHO EM ATÉ 45 CM. LARGURA ÚTIL DE TRABALHO SUPERIOR A 1,6 METROS. AS HASTES SUBSOLADORAS DEVEM SER FABRICADAS EM AÇO FUNDIDO E AS PONTAS (UNHAS) DEVEM SER DE AÇO ESPECIAL PARA MAIOR RESISTÊNCIA. DEVE POSSUIR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS, COM SISTEMA DE DESARME AUTOMÁTICO DAS HASTES. O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL PARA TRATOR DE 85 CV. EQUIPAMENTO NOVO E COM PELO MENOS 12 (DOZE) MESES DE GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|-----------------------------|-------------|
| 077.40.292408 | 150787 | TANQUE REDE PARA PSICULTURA | UN |
| Especificação TANQUE REDE PARA PSICULTURA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--------------------------------------|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292400 | 94625 | TOSQUIADEIRA | UN |
| Especificação TOSQUIADEIRA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|--------------------------------|-------------|
| 077.40.292344 | 221789 | TRADO MECANICO PARA PERFURAÇÃO | UN |
| Especificação PERFURADOR DE SOLO; TIPO ENGATE HIDRÁULICO DE 3 PONTOS; COM DIÂMETRO DE BROCA DE 12"; PROFUNDIDADE DO FURO 1000MM; DIÂMETRO DO FURO APROXIMADO 310MM; 128 RPM DA BROCA; TRACIONADO POR TRATOR DE 75CV. FABRICAÇÃO NACIONAL. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|--------------------------------|-------------|
| 077.40.292345 | 221789 | TRADO MECÂNICO PARA PERFURAÇÃO | UN |
| Especificação CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TRADO MECÂNICO PARA PERFURAÇÃO. PERFURADOR DE SOLO TIPO ENGATE HIDRÁULICO DE 3 PONTOS; COM DIÂMETRO DE BROCA DE 12"; PROFUNDIDADE DO FURO 1000MM; DIÂMETRO DO FURO APROXIMADO 310MM; 128 RPM DA BROCA; TRACIONADO POR TRATOR DE 75CV. FABRICAÇÃO NACIONAL. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|--------------------|-------------|
| 077.40.292356 | 482813 | TRATOR AGRÍCOLA | UN |
| Especificação TRATOR AGRÍCOLA | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|---------------------------------|-------------|
| 077.40.292350 | 2496 | TRATOR AGRÍCOLA - TRACÇÃO 4 X 4 | UN |
| Especificação TRATOR AGRÍCOLA NOVO, FABRICAÇÃO NACIONAL, TRACÇÃO 4X4, COM PNEU TRASEIRO 18.4X30 R1 E DIANTEIRO 12.4X24 R1, COM MOTOR DIESEL, 4 CILINDROS, DE 80 a 90 CV, COM ROTAÇÃO NOMINAL MÁXIMA DE 2.400 RPM, TORQUE MÁXIMO SUPERIOR A 280 N.M, DIREÇÃO HIDROSTÁTICA, TRANSMISSÃO SINCRONIZADA COM NO MÍNIMO 12 MARCHAS A FRENTE E 4 A RÉ, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO CENTRAL OU LATERAL, COM ESTRUTURA DE PROTEÇÃO CONTRA CAPOTAMENTO E CABINE ORIGINAL DE FÁBRICA COM AR-CONDICIONADO, TOMADA DE POTÊNCIA 540 RPM, BARRA DE TRACÇÃO, CONTROLE REMOTO DUPLO, COM VAZÃO MÍNIMA DE 50 L/MIN, LEVANTE HIDRÁULICO COM CAPACIDADE NO MÍNIMO DE 2400 KGF, PESO DIANTEIROS E TRASEIROS, PARA-LAMAS DIANTEIROS, PISCA ALERTA E LUZES, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL NO MÍNIMO 100 L ADAPTÁVEL PARA ACOPLAMENTO DE LÂMINA DIANTEIRA, COM CONCESSIONÁRIA HOMOLOGADO PELO FABRICANTE PARA REGIÃO DE FLORIANÓPOLIS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA COM DISPONIBILIDADE DE PÓS-VENDA NA REGIÃO. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|------------------------|-------------|
| 077.40.292355 | 2496 | TRATOR AGRÍCOLA 110 CV | UN |
| Especificação TRATOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, 4X4, 4 CILINDROS, TURBO ALIMENTADO, CABINE, AR CONDICIONADO QUENTE E FRIO, SISTEMA DE MARCHAS SINCRONIZADAS SENDO NO MÍNIMO DE 12 A FRENTE E 4 A RÉ, FREIO DE ESTACIONAMENTO, RODADO TRASEIRO DUPLO COM LARGURA MÁXIMA DOS PNEUS DE 13", SISTEMA DE ENGATE HIDRÁULICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 51L/MIN, ACIONAMENTO INDEPENDENTE DA TOMADA DE POTENCIA. SISTEMA DE COMANDO HIDRÁULICO COM DUAS VÁLVULAS DIREÇÃO HIDRÁULICA SISTEMA DE LASTRO FRONTAL MÍNIMO DE 1300KG, ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM UM RAI0 MÁXIMO DE 100KM DA CIDADE DE CURITIBANOS- SC, FABRICAÇÃO NACIONAL. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|--|----------|-----------------------------------|-------------|
| 077.40.292390 | 2496 | TRATOR AGRÍCOLA 110CV TRACÇÃO 4X4 | UN |
| Especificação TRATOR DE RODA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110 CV, TRACÇÃO 4X4 TDA, MOTOR DIESEL, TURBO ALIMENTADO, CABINE DE FÁBRICA COM AR CONDICIONADO QUENTE E FRIO, CAIXA DE MUDANÇAS DE MARCHAS SINCRONIZADAS SENDO NO MÍNIMO DE 12 À FRENTE E 4 À RÉ, FREIO DE ESTACIONAMENTO, RODADO TRASEIRO DUPLO COM LARGURA DOS PNEUS DE 13.6-38 R1 (12 LONAS) E DIANTEIROS DE 11.2-28 R1 OU 12.4-24 R1 (10 LONAS). SISTEMA DE ENGATE HIDRÁULICO COM VAZÃO MÍNIMA DE 55 L/MIN, COMANDO REMOTO COM DUAS VÁLVULAS DUPLAS DE SAÍDA, SENDO UMA COM DESARME AUTOMÁTICO; DIREÇÃO TIPO HIDROSTÁTICA, ACIONAMENTO INDEPENDENTE DA TOMADA DE POTÊNCIA, COM VELOCIDADES DE 540/1000 RPM. LUZES DE FREIO; PISCA ALERTA E DIRECIONAL, LANTERNAS DE POSIÇÃO, FARÓIS DE SERVIÇO; SINAL SONORO E LUZ DE RÉ, SINCRONIZADOS COM A RÉ, BUZINA, ESPELHOS RETROVISORES, CHAVE DE EMERGÊNCIA E TOMADA 12 V. ASSENTO COM AJUSTE, APOIO DE BRAÇOS E CINTO DE SEGURANÇA. LASTROS METÁLICOS DIANTEIROS E LASTRO TRASEIRO ACOPLADO AO ARO DA RODA E PARA-LAMAS DIANTEIROS. CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO DE 150 LITROS. CAIXA DE FERRAMENTAS E RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE CINCO LITROS (PARA USO DO OPERADOR). EQUIPAMENTO NOVO E COM NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES DE GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR CONTA DO VENDEDOR ENQUANTO DURAR A GARANTIA DO PRODUTO. FABRICAÇÃO NACIONAL; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; ENTREGA TÉCNICA ESPECIALIZADA COM AGENDAMENTO PRÉVIO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA MÁQUINA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: NEW HOLLAND, MODELO T6-110 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|----------------------------------|-------------|
| 077.40.292360 | 150280 | TRITURADOR DE RESTOS DE CULTURAS | UN |
| Especificação TRITURADOR DE RESTOS DE CULTURAS. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|----------------------|----------|--|-------------|
| 077.40.292383 | 3565 | TRITURADOR/PICADOR DE GALHOS E TRONCOS | UN |
| Especificação | | | |

EQUIPAMENTO ACOPLÁVEL AO TERCEIRO PONTO E ACIONADO NA TOMADA DE FORÇA DO TRATOR ,COM SISTEMA HIDRÁULICO INDEPENDENTE DO TRATOR; COMPATÍVEL COM TRATOR DE 85 CV MARCA JOHN DEERE; SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICO (NO-STRESS) QUE GERENCIA AUTOMATICAMENTE O ÍNDICE DE ROTAÇÕES DO MOTOR EM RELAÇÃO AO CONJUNTO DE CORTE; SISTEMA DE CORTE COM UM DISCO (ROTOR) BALANCEADO DINAMICAMENTE, COM 04 LÂMINAS DE TRITURAÇÃO REVERSÍVEIS E REAFIÁVEIS MONTADAS A 90° ENTRE SI, TIPO DOIS FIOS, 01 UMA CONTRA FACA REGULÁVEL, CONFECCIONADAS EM AÇO ESPECIAL COM TRATAMENTO TÉRMICO, DE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO; SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO HIDROSTÁTICA ATRAVÉS DE UM 01 ROLO PUXADOR, BARRA DE SEGURANÇA CONTROLE ENVOLTO A CALHA ALIMENTADORA COM 04 POSIÇÕES, SENDO RETORNO, PARADA, AVANÇO E RETORNO, QUE POSSIBILITA O OPERADOR A EFETUAR AS REVERSÕES NECESSÁRIAS DO ROLO ALIMENTADOR INSTANTANEAMENTE. SEGURANÇA BARRA ENTORNO A CALHA DE ALIMENTAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA DE SEGURANÇA E CORTINA DE PROTEÇÃO; BICA DE DESCARGA GIRATÓRIA DE 360°, COM DIÂMETRO DE 8" (20CM) E DEFLETOR AJUSTÁVEL NA EXTREMIDADE, COM SOPRADOR INTEGRADO; SISTEMA HIDRÁULICO INDEPENDENTE COM TANQUE HIDRÁULICO DE 38 LITROS, BOCA DE ALIMENTAÇÃO RETA COM NO MÍNIMO 1.100 MM, BANDEJA ARTICULÁVEL PARA ABASTECIMENTO E FAVORECER A DOSAGEM MONTADO SOBRE RODADO DE 01 EIXO E 02 PNEUS 7.50X14", ESTRUTURA CONSTRUTIVA REFORÇADA, PÉS DE APOIO, PESO TOTAL DE NO MÍNIMO 900KGS. ENTREGA TÉCNICA ESPECIALIZADA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO EQUIPAMENTO. ACOMPANHA PNEUS NOVOS. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. SIMILAR AO MODELO PDU 250 T MARCA LIPPEL.

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|---------------------|-------------|
| 077.40.292401 | 110809 | TRONCO DE CONTENÇÃO | UN |
| Especificação TRONCO DE CONTENÇÃO | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|----------------------|-------------|
| 077.40.292347 | 4235 | VALETADEIRA ROTATIVA | UN |
| Especificação CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: VALETADEIRA ROTATIVA LATERAL COM SISTEMA DE ROTOR LONGITUDINAL COM NO MÍNIMO 12 FACAS E REGULADOR TRASEIRO DE CONTROLE DE PROFUNDIDADE DE VALA, COM TRANSMISSÃO POR CORRENTE DUPLA E EIXO CARDAN PROTEGIDO. ROTAÇÃO DA TDP DE 540RPM, ACOPLADA NOS 3 PONTOS DO TRATOR. LARGURA DE VALA: 60CM. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE VALA 60CM. PRAZO DE GARANTIA: 12MESES. | | | |

| Material | Nº SIASG | Descrição resumida | Emb. padrão |
|---|----------|-----------------------------|-------------|
| 077.40.292358 | 150046 | VEICULO UTILITÁRIO AGRÍCOLA | UN |
| Especificação VEICULO UTILITÁRIO AGRÍCOLA, TRAÇÃO INTEGRAL 4X4 OU 6X4, COMBUSTÍVEL DIESEL OU GASOLINA, TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 21CV. CAÇAMBA BASCULANTE, PNEUS COM GARRAS PARA USO FORA DE ESTRADA CABINA E PARA-BRISA, BANCO INTEIRIÇO. | | | |