



145

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PEDIDO:25/2021**DATA: 26/03/2021****REQUERIMENTO E JUSTIFICATIVA DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE
PEÇAS ELÉTRICAS PARA VEÍCULOS DA SEMEC.****REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

JUSTIFICATIVA: Esta licitação se faz necessária para compra de peças elétricas para veículos destinadas a manutenção preventiva dos veículos que compõem a frota do transporte escolar da Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

RESPONSÁVEL PELO PEDIDO:

Genival Fernandes da Silva
Secretário Municipal de Educação
Decreto Nº. 002/2021

DATA: 26/02/2021.

CARIMBO E ASSINATURA

CÓDIGO ORÇAMENTÁRIO: PROGRAMA/AÇÃO/PROJETO - PLANEJAMENTO

SUB.UNID: MANUTENÇÃO E DES.DAS ATIVIDADES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
COD: 12.122.0009.2071.0000
ELEMENTO: 3.3.90.30.00

SUB.UNID.: PNATE.
COD: 12.361.0009.2114.0000
ELEMENTO: 3.3.90.30.00

SUB.UNID.: SALÁRIO EDUCAÇÃO.
COD: 12.361.0009.2145.0000
ELEMENTO: 3.3.90.30.00

SUB.UNID.: COMPLEMENTAÇÃO DO TRANSPORTE ESCOLAR
COD: 12.361.0009.2175.0000



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA DE PEÇAS ELÉTRICA PARA LICITAR PARA VEÍCULOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO 2021.

LOTE Nº01

VW – SAVEIRO 2020 (01 UNIDADE)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
001	01	UNID.	MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
002	02	UNID.	AUTOMÁTICO MOTOR PARTIDA ✓
003	02	UNID.	BENDIX MOTOR PARTIDA ✓
004	02	UNID.	INDUZIDO MOTOR PARTIDA ✓
005	04	UNID.	SUORTE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
006	04	UNID.	JOGO DE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
007	04	UNID.	JOGO BUCHA MOTOR DE PARTIDA
008	01	UNID.	ALTERNADOR COMPLETO 90AMP ✓
009	02	UNID.	REGULADOR VOLTAGEM ✓
010	02	UNID.	ROTOR ALTERNADOR ✓
011	02	UNID.	ESTATOR ALTERNADOR ✓
012	02	UNID.	PLACA RETIFICADOR ALTERNADOR ✓
013	04	UNID.	JOGO DE ESCOVA ALTERNADOR ✓
014	02	UNID.	REPARO ALTERNADOR COMPLETO
015	04	UNID.	CORREIA ALTERNADOR
016	02	UNID.	MOTOR LIMPADOR PARABRISA
017	04	UNID.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA
018	02	UNID.	BRAÇO LIMPADOR PARABRISA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

019	02	UNID.	CHAVE SETA
020	02	UNID.	CHAVE LUZ
021	04	UNID.	INTERRUPTOR LUZ ÓLEO
022	04	UNID.	INTERRUPTOR TEMPERATURA
023	02	UNID.	INTERRUPTOR LUZ FREIO
024	04	UNID.	INTERRUPTOR LUZ RÉ
025	04	UNID.	RELE AUXILIAR
026	04	UNID.	RELE PISCA
027	02	UNID.	RELE BUZINA
028	02	UNID.	BUZINA
029	04	UNID.	RELE FAROL DUPLO
030	04	UNID.	FAROL PRINCIPAL
031	04	UNID.	FAROL AUXILIAR
032	04	UNID.	LANTERNA TRASEIRA
033	06	UNID.	SOQUETE FAROL
034	06	UNID.	SOQUETE LANTERNA SETA
035	06	UNID.	SOQUETE MEIA LUZ
036	20	UNID.	LÂMPADA PINGO D' ÁGUA
037	06	UNID.	LÂMPADA H7
038	06	UNID.	LÂMPADA H1
039	06	UNID.	LÂMPADA H8
040	04	UNID.	CHAVE TIC-TAC
041	02	UNID.	BOMBA LAVAR PARABRISA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

042	10	UNID.	LÂMPADA 1034
043	10	UNID.	LÂMPADA 1141
044	10	UNID.	LÂMPADA 67
045	10	UNID.	LÂMPADA 1176
046	15	UNID.	FUSÍVEL LAMINA 10 AMP
047	15	UNID.	FUSÍVEL LAMINA 20 AMP
048	15	UNID.	FUSÍVEL LAMINA 30 AMP
049	08	UNID.	PORTA FUSÍVEL
050	15	METRO	FIO 1.50MM
051	15	METRO	FIO 2.50MM
052	15	METRO	FIO 4.00MM
053	15	METRO	FIO 6.00MM
054	10	METRO	CABO BATERIA 35MM
055	10	METRO	CABO BATERIA 50MM
056	15	METRO	ESPAGUETE FINO
057	15	METRO	ESPAGUETE GROSSO
058	10	UNID.	FITA ISOLANTE
059	05	UNID.	FITA ISOLANTE SEM COLA
060	04	UNID.	TERMINAL BATERIA
061	04	UNID.	TERMINAL PONTEIRA
062	20	UNID.	TERMINAL 3/16 ✓
063	20	UNID.	TERMINAL ENCAIXE
064	01	UNID.	BATERIA 60AMP



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

065	04	UNID.	ROLAMENTO P/ ALTERNADOR 6201 ✓
066	04	UNID.	ROLAMENTO P/ ANTERNADOR 62201 ✓
067	04	UNID.	ROLAMENTO P/ ALTERNADOR 6303 ✓
068	30	UNID.	FIXA FIO MÉDIO ✓
069	20	UNID.	FIXA FIO GRANDE ✓
070	02	UNID.	POLIA ALTERNADOR ✓
071	02	UNID.	BOBINA MOTOR PARTIDA ✓
072	02	UNID.	REPARO MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
073	06	UNID.	PARAFUSO MOTOR PARTIDA ✓
074	06	UNID.	PARAFUSO ALTERMADOR ✓
075	06	UNID.	DIODO EXITACAO ✓

LOTE Nº02
FIAT – FIORINO 2015 (01 UNIDADE)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
001	01	UNID.	MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
002	02	UNID.	AUTOMÁTICO MOTOR PARTIDA ✓
003	02	UNID.	BENDIX MOTOR PARTIDA ✓
004	02	UNID.	INDUZIDO MOTOR PARTIDA ✓
005	04	UNID.	SUORTE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
006	04	UNID.	JOGO DE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
007	04	UNID.	JOGO BUCHA MOTOR DE PARTIDA ✓
008	01	UNID.	ALTERNADOR COMPLETO 90AMP ✓
009	02	UNID.	REGULADOR VOLTAGEM ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

010	02	UNID.	ROTOR ALTERNADOR
011	02	UNID.	ESTATOR ALTERNADOR
012	02	UNID.	PLACA RETIFICADOR ALTERNADOR
013	04	UNID.	JOGO DE ESCOVA ALTERNADOR
014	02	UNID.	REPARO ALTERNADOR COMPLETO
015	04	UNID.	CORREIA ALTERNADOR
016	02	UNID.	MOTOR LIMPADOR PARABRISA
017	04	UNID.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA
018	02	UNID.	BRAÇO LIMPADOR PARABRISA
019	02	UNID.	CHAVE SETA
020	02	UNID.	CHAVE LUZ
021	04	UNID.	INTERRUPTOR LUZ ÓLEO
022	04	UNID.	INTERRUPTOR TEMPERATURA
023	02	UNID.	INTERRUPTOR LUZ FREIO
024	04	UNID.	INTERRUPTOR LUZ RÉ
025	04	UNID.	RELE AUXILIAR
026	04	UNID.	RELE PISCA
027	02	UNID.	RELE BUZINA
028	02	UNID.	BUZINA
029	04	UNID.	RELE FAROL DUPLO
030	04	UNID.	FAROL PRINCIPAL
031	04	UNID.	FAROL AUXILIAR
032	04	UNID.	LANTERNA TRASEIRA
033	06	UNID.	SOQUETE FAROL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

034	06	UNID.	SOQUETE LANTERNA SETA ✓
035	06	UNID.	SOQUETE MEIA LUZ ✓
036	20	UNID.	LÂMPADA PINGO D' ÁGUA ✓
037	06	UNID.	LÂMPADA H1 ✓
038	06	UNID.	LÂMPADA H4 ✓
039	04	UNID.	CHAVE TIC-TAC ✓
040	02	UNID.	BOMBA LAVAR PARABRISA ✓
041	10	UNID.	LÂMPADA 1034 ✓
042	10	UNID.	LÂMPADA 1141 ✓
043	10	UNID.	LÂMPADA 67 ✓
044	10	UNID.	LÂMPADA 1176
045	15	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA 10 AMP
046	15	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA 20 AMP
047	15	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA 30 AMP ✓
048	08	UNID.	PORTA FUSÍVEL
049	15	METRO	FIO 1.50MM
050	15	METRO	FIO 2.50MM
051	15	METRO	FIO 4.00MM
052	15	METRO	FIO 6.00MM ✓
053	10	METRO	CABO BATERIA 35MM
054	10	METRO	CABO BATERIA 50MM
055	15	METRO	ESPAGUETE FINO
056	15	METRO	ESPAGUETE GROSSO
057	10	UNID.	FITA ISOLANTE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

058	05	UNID.	FITA ISOLANTE SEM COLA ✓
059	04	UNID.	TERMINAL BATERIA
060	04	UNID.	TERMINAL PONTEIRA
061	20	UNID.	TERMINAL 3/16
062	20	UNID.	TERMINAL ENCAIXE
063	01	UNID.	BATERIA 60AMP
064	04	UNID.	ROLAMENTO P/ ALTERNADOR 6201
065	04	UNID.	ROLAMENTO P/ ANTERNADOR 62201 ✓
066	04	UNID.	ROLAMENTO P/ ALTERNADOR 6303 ✓
067	30	UNID.	FIXA FIO MÉDIO ✓
068	20	UNID.	FIXA FIO GRANDE ✓
069	02	UNID.	POLIA ALTERNADOR ✓
070	02	UNID.	BOBINA MOTOR PARTIDA ✓
071	02	UNID.	REPARO MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
072	06	UNID.	PARAFUSO MOTOR PARTIDA ✓
073	06	UNID.	PARAFUSO ALTERMADOR ✓
074	06	UNID.	DIODO EXITACAO

LOTE Nº03
MITSUBISHI – L200 TRITON 2018 (01 UNIDADE)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
001	01	UNID.	MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
002	02	UNID.	AUTOMÁTICO MOTOR PARTIDA ✓
003	02	UNID.	BENDIX MOTOR PARTIDA ✓
004	02	UNID.	INDUZIDO MOTOR PARTIDA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

005	04	UNID.	SUORTE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
006	04	UNID.	JOGO DE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
007	04	UNID.	JOGO BUCHA MOTOR DE PARTIDA ✓
008	01	UNID.	ALTERNADOR COMPLETO 90AMP
009	02	UNID.	REGULADOR VOLTAGEM ✓
010	02	UNID.	ROTOR ALTERNADOR ✓
011	02	UNID.	ESTATOR ALTERNADOR ✓
012	02	UNID.	PLACA RETIFICADOR ALTERNADOR ✓
013	04	UNID.	JOGO DE ESCOVA ALTERNADOR ✓
014	02	UNID.	REPARO ALTERNADOR COMPLETO
015	04	UNID.	CORREIA ALTERNADOR ✓
016	02	UNID.	MOTOR LIMPADOR PARABRISA
017	04	UNID.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA
018	02	UNID.	BRAÇO LIMPADOR PARABRISA
019	02	UNID.	CHAVE SETA
020	02	UNID.	CHAVE LUZ
021	04	UNID.	INTERRUPTOR LUZ ÓLEO ✓
022	04	UNID.	INTERRUPTOR TEMPERATURA ✓
023	02	UNID.	INTERRUPTOR LUZ FREIO ✓
024	04	UNID.	INTERRUPTOR LUZ RÉ ✓
025	04	UNID.	RELE AUXILIAR ✓
026	04	UNID.	RELE PISCA ✓
027	02	UNID.	RELE BUZINA
028	02	UNID.	BUZINA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

029	04	UNID.	RELE FAROL DUPLO
030	04	UNID.	FAROL PRINCIPAL
031	04	UNID.	FAROL AUXILIAR
032	04	UNID.	LANTERNA TRASEIRA
033	06	UNID.	SOQUETE FAROL
034	06	UNID.	SOQUETE LANTERNA SETA
035	06	UNID.	SOQUETE MEIA LUZ
036	20	UNID.	LÂMPADA PINGO D' ÁGUA ✓
037	06	UNID.	LÂMPADA H11 ✓
038	06	UNID.	LÂMPADA HB3 ✓
039	02	UNID.	CHAVE TIC-TAC ✓
040	02	UNID.	BOMBA LAVAR PARABRISA ✓
041	10	UNID.	LÂMPADA 1034 ✓
042	10	UNID.	LÂMPADA 1141 ✓
043	10	UNID.	LÂMPADA 67
044	10	UNID.	LÂMPADA 1176
045	15	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA 10 AMP ✓
046	15	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA 20 AMP ✓
047	15	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA 30 AMP ✓
048	05	UNID.	PORTA FUSÍVEL ✓
049	10	METRO	FIO 1.50MM ✓
050	10	METRO	FIO 2.50MM ✓
051	10	METRO	FIO 4.00MM ✓
052	10	METRO	FIO 6.00MM



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

053	10	METRO	CABO BATERIA 35MM ✓
054	10	METRO	CABO BATERIA 50MM
055	15	METRO	ESPAGUETE FINO ✓
056	15	METRO	ESPAGUETE GROSSO ✓
057	05	UNID.	FITA ISOLANTE ✓
058	05	UNID.	FITA ISOLANTE SEM COLA ✓
059	04	UNID.	TERMINAL BATERIA ✓
060	04	UNID.	TERMINAL PONTEIRA ✓
061	10	UNID.	TERMINAL 3/16 ✓
062	10	UNID.	TERMINAL ENCAIXE ✓
063	01	UNID.	BATERIA 90AMP
064	04	UNID.	ROLAMENTO P/ ALTERNADOR 6201 ✓
065	04	UNID.	ROLAMENTO P/ ANTERNADOR 62201 ✓
066	04	UNID.	ROLAMENTO P/ ALTERNADOR 6303 ✓
067	20	UNID.	FIXA FIO MÉDIO ✓
068	10	UNID.	FIXA FIO GRANDE ✓
069	02	UNID.	POLIA ALTERNADOR ✓
070	02	UNID.	BOBINA MOTOR PARTIDA ✓
071	02	UNID.	REPARO MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
072	06	UNID.	PARAFUSO MOTOR PARTIDA ✓
073	06	UNID.	PARAFUSO ALTERMADOR ✓
074	06	UNID.	DIODO EXITACAO

LOTE Nº04
MICRO-ÔNIBUS VOLARE 24V (07 UNIDADE)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
001	07	UNID.	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO JF 24V ✓
002	12	UNID.	INDUZIDO MOTOR DE PARTIDA ✓
003	12	UNID.	AUTOMÁTICO MOTOR DE PARTIDA ✓
004	12	UNID.	BENDIX MOTOR DE PARTIDA ✓
005	12	UNID.	BOBINA CAMPO MOTOR DE PARTIDA ✓
006	12	UNID.	AUTOMÁTICO AUXILIAR MOTOR PARTIDA ✓
007	12	UNID.	SUORTE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
008	07	UNID.	MANCAL MOTOR PARTIDA ✓
009	07	UNID.	MANCAL INTER MOTOR PARTIDA ✓
010	12	UNID.	GARFO MOTOR PARTIDA ✓
011	12	UNID.	JOGO BUCHA MOTOR PARTIDA ✓
012	12	UNID.	JOGO ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
013	18	UNID.	PARAFUSO SAPATA MOTOR PARTIDA ✓
014	07	UNID.	REPARO MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
015	07	UNID.	MOTOR LIMPADOR PARABRISA ✓
016	18	UNID.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA ✓
017	07	UNID.	BRAÇO LIMPADOR PARABRISA ✓
018	07	UNID.	ENGRENAGEM LIMPADOR PARABRISA ✓
019	12	UNID.	PIVÔ LIMPADOR PARABRISA ✓
020	07	UNID.	CHAVE SETA ✓
021	07	UNID.	CHAVE LUZ ✓
022	07	UNID.	CHAVE GERAL ✓
023	07	UNID.	RELÓGIO TEMPERATURA ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

024	07	UNID.	RELÓGIO PRESSÃO DO ÓLEO ✓
025	07	UNID.	AMPERÍMETRO ✓
026	12	UNID.	INTERRUPTOR EMERGÊNCIA ✓
027	12	UNID.	INTERRUPTOR CHAVE LUZ ✓
028	12	UNID.	SENSOR TEMPERATUR
029	12	UNID.	SENSOR PRESSÃO ÓLEO ✓
030	12	UNID.	INTERRUPTOR FREIO ✓
031	12	UNID.	INTERRUPTOR LUZ RÉ ✓
032	12	UNID.	INTERRUPTOR ÓLEO ✓
033	12	UNID.	INTERRUPTOR TEMPERATURA ✓
034	12	UNID.	CHAVE LIMPADOR PARABRISA ✓
035	18	UNID.	RELE AUXILIAR ✓
036	18	UNID.	RELE PISCA ✓
037	18	UNID.	RELE BUZINA ✓
038	18	UNID.	RELE PARTIDA ✓
039	07	UNID.	VENTILADOR 8 POLEGADA ✓
040	12	UNID.	SIRENE DE RÉ ✓
041	12	UNID.	BUZINA ✓
042	12	UNID.	RELE AUXILIAR Rep.
043	07	UNID.	BOMBA LAVAR PARABRISA
044	12	UNID.	BOTÃO PARTIDA ✓
045	12	UNID.	CHAVE TIC-TAC ✓
046	07	UNID.	RELE FAROL DUPLO
047	12	UNID.	SOQUETE FAROL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

048	12	UNID.	SOQUETE PISCA ✓
049	12	UNID.	SOQUETE MEIA LUZ ✓
050	07	UNID.	CILINDRO INGNICÃO ✓
051	12	UNID.	FAROL PRINCIPAL ✓
052	12	UNID.	FAROL MILHA ✓
053	07	UNID.	LANTERNA PISCA DIANTEIRO ✓
054	07	UNID.	LANTERNA PISCA TRASEIRO ✓
055	07	UNID.	LANTERNA RÉ ✓
056	20	UNID.	LÂMPADA FAROL H1 24V ✓
057	20	UNID.	LÂMPADA FAROL MILHA H3 24V ✓
058	50	UNID.	LÂMPADA 1034 24V ✓
059	50	UNID.	LÂMPADA 1176 24V ✓
060	50	UNID.	LÂMPADA 1141 24V ✓
061	50	UNID.	LÂMPADA 69 24V ✓
062	50	UNID.	LÂMPADA 67 24V ✓
063	50	UNID.	LÂMPADA PINGO D' ÁGUA 24V ✓
064	100	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA ✓
065	20	UNID.	PORTA FUSÍVEL LÂMINA ✓
066	20	UNID.	LÂMPADA FAROL H4 ✓
067	20	UNID.	LÂMPADA FAROL H7 ✓
068	120	METRO	FIO FINO 1.5MM ✓
069	120	METRO	FIO MÉDIO 2.5MM ✓
070	60	METRO	FIO GROSSO 4.0MM ✓
071	15	UNID.	FITA ISOLANTE ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

072	10	UNID.	FITA ISOLANTE S/COLA ✓
073	40	METRO	ESPAGUETE MÉDIO ✓
074	07	UNID.	ÁGUA DESTILADA ✓
075	07	UNID.	SOLUÇÃO BATERIA ✓
076	07	UNID.	ALTERNADOR COMPLETO 90AMP ✓
077	07	UNID.	REGULADOR VOLTEGEM ✓
078	07	UNID.	ROTOR ALTERNADOR ✓
079	07	UNID.	ESTATOR ALTERNADOR ✓
080	07	UNID.	PLACA RETIFICADORA ALTERNADOR ✓
081	07	UNID.	PORTA ESCOVA ALTERNADOR ✓
082	07	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO COLETOR ✓
083	07	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO POLIA ✓
084	07	UNID.	JOGO ESCOVA ALTERNADOR ✓
085	07	UNID.	DIODO EXITAÇÃO ✓
086	12	UNID.	PARAFUSO ALTERNADOR ✓
087	07	UNID.	POLIA ALTERNADOR ✓
088	07	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 6303 ✓
089	07	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 62201 ✓
090	07	UNID.	REPARO ALTERNADOR COMPLETO ✓
091	07	UNID.	CHICOTE ALTERNADOR ✓
092	07	UNID.	ESTICADOR ALTERNADOR ✓
093	07	UNID.	CORREIA ALTERNADOR
094	100	UNID.	FIXA FIO MÉDIO ✓
095	80	UNID.	FIXA FIO GRANDE ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

096	14	UNID.	BATERIA 150AMP 1ª LINHA
-----	----	-------	-------------------------

LOTE Nº05
MICRO-ÔNIBUS VOLARE 12V (06 UNIDADE)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
001	06	UNID.	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO JF 12V ✓
002	12	UNID.	INDUZIDO MOTOR DE PARTIDA ✓
003	12	UNID.	AUTOMÁTICO MOTOR DE PARTIDA ✓
004	12	UNID.	BENDIX MOTOR DE PARTIDA ✓
005	12	UNID.	BOBINA CAMPO MOTOR DE PARTIDA ✓
006	12	UNID.	AUTOMÁTICO AUXILIAR MOTOR PARTIDA ✓
007	12	UNID.	SUORTE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
008	06	UNID.	MANCAL MOTOR PARTIDA ✓
009	06	UNID.	MANCAL INTER MOTOR PARTIDA ✓
010	12	UNID.	GARFO MOTOR PARTIDA ✓
011	12	UNID.	JOGO BUCHA MOTOR PARTIDA ✓
012	12	UNID.	JOGO ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
013	18	UNID.	PARAFUSO SAPATA MOTOR PARTIDA ✓
014	06	UNID.	REPARO MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
015	06	UNID.	MOTOR LIMPADOR PARABRISA ✓
016	18	UNID.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA ✓
017	06	UNID.	BRAÇO LIMPADOR PARABRISA ✓
018	06	UNID.	ENGRENAGEM LIMPADOR PARABRISA ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

019	12	UNID.	PIVÔ LIMPADOR PARABRISA ✓
020	06	UNID.	CHAVE SETA ✓
021	06	UNID.	CHAVE LUZ ✓
022	06	UNID.	CHAVE GERAL ✓
023	06	UNID.	RELÓGIO TEMPERATURA ✓
024	06	UNID.	RELÓGIO PRESSÃO DO ÓLEO ✓
025	06	UNID.	AMPERÍMETRO ✓
026	12	UNID.	INTERRUPTOR EMERGÊNCIA ✓
027	12	UNID.	INTERRUPTOR CHAVE LUZ ✓
028	12	UNID.	SENSOR TEMPERATUR ✓
029	12	UNID.	SENSOR PRESSÃO ÓLEO ✓
030	12	UNID.	INTERRUPTOR FREIO ✓
031	12	UNID.	INTERRUPTOR LUZ RÉ ✓
032	12	UNID.	INTERRUPTOR ÓLEO ✓
033	12	UNID.	INTERRUPTOR TEMPERATURA ✓
034	12	UNID.	CHAVE LIMPADOR PARABRISA ✓
035	18	UNID.	RELE AUXILIAR ✓
036	18	UNID.	RELE PISCA ✓
037	18	UNID.	RELE BUZINA ✓
038	18	UNID.	RELE PARTIDA ✓
039	06	UNID.	VENTILADOR 8 POLEGADA
040	12	UNID.	SIRENE DE RÉ —
041	12	UNID.	BUZINA ✓
042	12	UNID.	RELE AUXILIAR Rep



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

043	06	UNID.	BOMBA LAVAR PARABRISA ✓
044	12	UNID.	BOTÃO PARTIDA ✓
045	12	UNID.	CHAVE TIC-TAC ✓
046	06	UNID.	RELE FAROL DUPLO ✓
047	12	UNID.	SOQUETE FAROL ✓
048	12	UNID.	SOQUETE PISCA ✓
049	12	UNID.	SOQUETE MEIA LUZ ✓
050	06	UNID.	CILINDRO INIGNIÇÃO ✓
051	12	UNID.	FAROL PRINCIPAL ✓
052	12	UNID.	FAROL MILHA ✓
053	06	UNID.	LANTERNA PISCA DIANTEIRO ✓
054	06	UNID.	LANTERNA PISCA TRASEIRO ✓
055	06	UNID.	LANTERNA RÉ ✓
056	20	UNID.	LÂMPADA FAROL H1 12V ✓
057	20	UNID.	LÂMPADA FAROL MILHA H3 12V ✓
058	50	UNID.	LÂMPADA 1034 12V ✓
059	50	UNID.	LÂMPADA 1176 12V ✓
060	50	UNID.	LÂMPADA 1141 12V ✓
061	50	UNID.	LÂMPADA 69 12V ✓
062	50	UNID.	LÂMPADA 67 12V ✓
063	50	UNID.	LÂMPADA PINGO D' ÁGUA 12V ✓
064	100	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA ✓
065	20	UNID.	PORTA FUSÍVEL LÂMINA ✓
066	20	UNID.	LÂMPADA FAROL H4 12V ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

067	20	UNID.	LÂMPADA FAROL H7 12V ✓
068	120	METRO	FIO FINO 1.5MM ✓
069	120	METRO	FIO MÉDIO 2.5MM ✓
070	60	METRO	FIO GROSSO 4.0MM ✓
071	15	UNID.	FITA ISOLANTE ✓
072	10	UNID.	FITA ISOLANTE S/COLA ✓
073	40	METRO	ESPAGUETE MÉDIO ✓
074	06	UNID.	ÁGUA DESTILADA ✓
075	06	UNID.	SOLUÇÃO BATERIA ✓
076	06	UNID.	ALTERNADOR COMPLETO 90AMP ✓
077	06	UNID.	REGULADOR VOLTEGEM ✓
078	06	UNID.	ROTOR ALTERNADOR ✓
079	06	UNID.	ESTATOR ALTERNADOR ✓
080	06	UNID.	PLACA RETIFICADORA ALTERNADOR ✓
081	06	UNID.	PORTA ESCOVA ALTERNADOR ✓
082	06	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO COLETOR ✓
083	06	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO POLIA ✓
084	06	UNID.	JOGO ESCOVA ALTERNADOR ✓
085	06	UNID.	DIODO EXITAÇÃO ✓
086	12	UNID.	PARAFUSO ALTERNADOR ✓
087	06	UNID.	POLIA ALTERNADOR ✓
088	06	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 6303 ✓
089	06	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 62201 ✓
090	06	UNID.	REPARO ALTERNADOR COMPLETO ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

091	06	UNID.	CHICOTE ALTERNADOR ✓
092	06	UNID.	ESTICADOR ALTERNADOR ✓
093	06	UNID.	CORREIA ALTERNADOR ✓
094	60	UNID.	FIXA FIO MÉDIO
095	60	UNID.	FIXA FIO GRANDE
096	06	UNID.	BATERIA 150AMP 1ª LINHA

LOTE Nº06
ÔNIBUS MERCEDEZ BENZ – MODELO 1313 24v (08 UNIDADE)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
001	08	UNID.	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO JF 24V ✓
002	16	UNID.	INDUZIDO MOTOR DE PARTIDA ✓
003	16	UNID.	AUTOMÁTICO MOTOR DE PARTIDA ✓
004	16	UNID.	BENDIX MOTOR DE PARTIDA ✓
005	16	UNID.	BOBINA CAMPO MOTOR DE PARTIDA ✓
006	16	UNID.	AUTOMÁTICO AUXILIAR MOTOR PARTIDA ✓
007	16	UNID.	SUORTE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
008	16	UNID.	MANCAL MOTOR PARTIDA ✓
009	16	UNID.	MANCAL INTER MOTOR PARTIDA ✓
010	16	UNID.	GARFO MOTOR PARTIDA ✓
011	24	UNID.	JOGO BUCHA MOTOR PARTIDA ✓
012	24	UNID.	JOGO ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
013	30	UNID.	PARAFUSO SAPATA MOTOR PARTIDA ✓
014	24	UNID.	REPARO MOTOR PARTIDA COMPLETO
015	08	UNID.	MOTOR LIMPADOR PARABRISA ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

016	32	UNID.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA ✓
017	16	UNID.	BRAÇO LIMPADOR PARABRISA ✓
018	16	UNID.	ENGRENAGEM LIMPADOR PARABRISA ✓
019	16	UNID.	PIVÔ LIMPADOR PARABRISA ✓
020	08	UNID.	CHAVE SETA ✓
021	16	UNID.	CHAVE LUZ ✓
022	08	UNID.	CHAVE GERAL ✓
023	16	UNID.	RELÓGIO TEMPERATURA ✓
024	16	UNID.	RELÓGIO PRESSÃO DO ÓLEO ✓
025	08	UNID.	AMPERÍMETRO ✓
026	16	UNID.	INTERRUPTOR EMERGÊNCIA ✓
027	16	UNID.	INTERRUPTOR CHAVE LUZ ✓
028	16	UNID.	SENSOR TEMPERATURA ✓
029	16	UNID.	SENSOR PRESSÃO ÓLEO ✓
030	16	UNID.	INTERRUPTOR FREIO ✓
031	16	UNID.	INTERRUPTOR LUZ RÉ ✓
032	16	UNID.	INTERRUPTOR ÓLEO
033	16	UNID.	INTERRUPTOR TEMPERATURA ✓
034	16	UNID.	CHAVE LIMPADOR PARABRISA ✓
035	30	UNID.	RELE AUXILIAR ✓
036	30	UNID.	RELE PISCA ✓
037	16	UNID.	RELE BUZIN ✓
038	16	UNID.	RELE PARTIDA ✓
039	08	UNID.	VENTILADOR 8 POLEGADA ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

040	16	UNID.	SIRENE DE RÉ ✓
041	16	UNID.	BUZINA ✓
042	16	UNID.	BOMBA LAVAR PARABRISA ✓
043	24	UNID.	BOTÃO PARTIDA ✓
044	24	UNID.	CHAVE TIC-TAC ✓
045	32	UNID.	RELE FAROL DUPLO ✓
046	32	UNID.	SOQUETE FAROL ✓
047	24	UNID.	SOQUETE PISCA ✓
048	30	UNID.	SOQUETE MEIA LUZ ✓
049	08	UNID.	CILINDRO INIGNIÇÃO ✓
050	32	UNID.	FAROL PRINCIPAL ✓
051	32	UNID.	FAROL MILHA ✓
052	32	UNID.	LANTERNA PISCA DIANTEIRO ✓
053	32	UNID.	LANTERNA PISCA TRASEIRO ✓
054	16	UNID.	LANTERNA RÉ ✓
055	40	UNID.	LÂMPADA FAROL H1 24V ✓
056	40	UNID.	LÂMPADA FAROL MILHA H3 24V ✓
057	40	UNID.	LÂMPADA 1034 24V ✓
058	40	UNID.	LÂMPADA 1176 24V ✓
059	40	UNID.	LÂMPADA 1141 24V ✓
060	40	UNID.	LÂMPADA 69 24V ✓
061	40	UNID.	LÂMPADA 67 24V ✓
062	20	UNID.	LÂMPADA PINGO D' ÁGUA 24V ✓
063	200	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

064	200	UNID.	FUSÍVEL LOUÇA ✓
065	200	UNID.	FUSÍVEL VIDRO ✓
066	32	UNID.	PORTA FUSÍVEL LÂMINA ✓
067	32	UNID.	PORTA FUSÍVEL VIDRO ✓
068	32	UNID.	LÂMPADA FAROL H4 ✓
069	32	UNID.	LÂMPADA FAROL H5 ✓
070	32	UNID.	LÂMPADA FAROL H7 ✓
071	400	METRO	FIO FINO 1.5MM ✓
072	200	METRO	FIO MÉDIO 2.5MM ✓
073	200	METRO	FIO GROSSO 4.0MM ✓
074	50	UNID.	FITA ISOLANTE ✓
075	30	UNID.	FITA ISOLANTE S/COLA ✓
076	50	METRO	CABO BATERIA 50MM ✓
077	50	METRO	CABO BATERIA 70M ✓
078	48	UNID.	TERMINAL BATERIA ✓
079	24	UNID.	TERMINAL BATERIA PONTEIRA ✓
080	30	METRO	CABO 2X1 ✓
081	30	METRO	CABO 3X1 ✓
082	30	METRO	CABO 4X1 ✓
083	30	METRO	CABO 6X1 ✓
084	50	METRO	CABO 7X1 ✓
085	50	METRO	ESPAGUETE MÉDIO ✓
086	20	UNID.	BATERIA 150 1º LINHA ✓
087	30	UNID.	ÁGUA DESTILADA ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

088	30	UNID.	SOLUÇÃO BATERIA ✓
089	08	UNID.	ALTERNADOR COMPLETO 55AMP ✓
090	16	UNID.	REGULADOR VOLTEGEM ✓
091	16	UNID.	ROTOR ALTERNADOR ✓
092	16	UNID.	ESTATOR ALTERNADOR ✓
093	16	UNID.	PLACA RETIFICADORA ALTERNADOR ✓
094	16	UNID.	PORTA ESCOVA ALTERNADOR ✓
095	16	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO COLETOR ✓
096	16	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO POLIA ✓
097	16	UNID.	JOGO ESCOVA ALTERNADOR ✓
098	30	UNID.	DIODO EXITAÇÃO ✓
099	30	UNID.	PARAFUSO ALTERNADOR ✓
100	08	UNID.	POLIA ALTERNADOR ✓
101	32	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 6303 ✓
102	32	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 62201 ✓
103	16	UNID.	REPARO ALTERNADOR COMPLETO ✓
104	16	UNID.	CHICOTE ALTERNADOR ✓
105	08	UNID.	ESTICADOR ALTERNADOR ✓
106	32	UNID.	CORREIA ALTERNADOR ✓
107	100	UNID.	FIXA FIO MÉDIO ✓
108	100	UNID.	FIXA FIO GRANDE ✓

LOTE Nº07

ÔNIBUS VOLKSWAGEM – MODELO 15.190 24v (03 UNIDADE)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
------	--------	------	-----------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

001	03	UNID.	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO JF 24V ✓
002	06	UNID.	INDUZIDO MOTOR DE PARTIDA ✓
003	06	UNID.	AUTOMÁTICO MOTOR DE PARTIDA ✓
004	06	UNID.	BENDIX MOTOR DE PARTIDA ✓
005	06	UNID.	BOBINA CAMPO MOTOR DE PARTIDA ✓
006	06	UNID.	AUTOMÁTICO AUXILIAR MOTOR PARTIDA ✓
007	12	UNID.	SUPORTE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
008	03	UNID.	MANCAL MOTOR PARTIDA ✓
009	03	UNID.	MANCAL INTER MOTOR PARTIDA ✓
010	06	UNID.	GARFO MOTOR PARTIDA ✓
011	06	UNID.	JOGO BUCHA MOTOR PARTIDA ✓
012	09	UNID.	JOGO ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
013	09	UNID.	PARAFUSO SAPATA MOTOR PARTIDA ✓
014	06	UNID.	REPARO MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
015	03	UNID.	MOTOR LIMPADOR PARABRISA ✓
016	12	UNID.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA ✓
017	06	UNID.	BRAÇO LIMPADOR PARABRISA ✓
018	03	UNID.	ENGRENAGEM LIMPADOR PARABRISA ✓
019	06	UNID.	PIVÔ LIMPADOR PARABRISA ✓
020	03	UNID.	CHAVE SETA ✓
021	03	UNID.	CHAVE LUZ ✓
022	03	UNID.	CHEVE GERAL ✓
023	03	UNID.	RELÓGIO TEMPERATURA ✓
024	03	UNID.	RELÓGIO PRESSÃO DO ÓLEO ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

025	03	UNID.	AMPERÍMETRO ✓
026	06	UNID.	INTERRUPTOR EMERGÊNCIA ✓
027	06	UNID.	INTERRUPTOR CHAVE LUZ ✓
028	06	UNID.	SENSOR TEMPERATURA
029	06	UNID.	SENSOR PRESSÃO ÓLEO ✓
030	06	UNID.	INTERRUPTOR FREIO ✓
031	06	UNID.	INTERRUPTOR LUZ RÉ ✓
032	06	UNID.	INTERRUPTOR ÓLEO ✓
033	06	UNID.	INTERRUPTOR TEMPERATURA ✓
034	03	UNID.	CHAVE LIMPADOR PARABRISA ✓
035	12	UNID.	RELE AUXILIAR ✓
036	12	UNID.	RELE PISCA ✓
037	12	UNID.	RELE BUZINA ✓
038	03	UNID.	RELE PARTIDA ✓
039	03	UNID.	VENTILADOR 8 POLEGADA ✓
040	06	UNID.	SIRENE DE RÉ ✓
041	03	UNID.	BUZINA ✓
042	03	UNID.	BOMBA LAVAR PARABRISA ✓
043	12	UNID.	BOTÃO PARTIDA ✓
044	12	UNID.	CHAVE TIC-TAC ✓
045	06	UNID.	RELE FAROL DUPLO ✓
046	12	UNID.	SOQUETE FAROL ✓
047	18	UNID.	SOQUETE PISCA ✓
048	18	UNID.	SOQUETE MEIA LUZ ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

049	03	UNID.	CILINDRO INIGNIÇÃO ✓
050	12	UNID.	FAROL PRINCIPAL ✓
051	12	UNID.	FAROL MILHA ✓
052	06	UNID.	LANTERNA PISCA DIANTEIRO ✓
053	06	UNID.	LANTERNA PISCA TRASEIRO ✓
054	06	UNID.	LANTERNA RÉ ✓
055	20	UNID.	LÂMPADA FAROL H1 24V ✓
056	20	UNID.	LÂMPADA FAROL MILHA H3 24V- ✓
057	30	UNID.	LÂMPADA 1034 24V ✓
058	30	UNID.	LÂMPADA 1176 24V ✓
059	30	UNID.	LÂMPADA 1141 24V ✓
060	30	UNID.	LÂMPADA 69 24V ✓
061	30	UNID.	LÂMPADA 67 24V ✓
062	30	UNID.	LÂMPADA PINGO D' ÁGUA 24V ✓
063	60	UNID.	FUSÍVEL LÂMINA ✓
064	60	UNID.	FUSÍVEL LOUÇA ✓
065	60	UNID.	FUSÍVEL VIDRO ✓
066	12	UNID.	PORTA FUSÍVEL LÂMINA ✓
067	03	UNID.	PORTA FUSÍVEL VIDRO ✓
068	20	UNID.	LÂMPADA FAROL H4 ✓
069	20	UNID.	LÂMPADA FAROL H7 ✓
070	60	UNID.	FIO FINO 1.5MM ✓
071	60	UNID.	FIO MÉDIO 2.5MM ✓
072	60	UNID.	FIO GROSSO 4.0MM ✓

P



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

073	12	UNID.	FITA ISOLANTE ✓
074	06	UNID.	FITA ISOLANTE S/COLA ✓
075	40	UNID.	CABO 7X1 ✓
076	50	UNID.	ESPAGUETE MÉDIO ✓
077	08	UNID.	BATERIA 150 1º LINHA ✓
078	06	UNID.	ÁGUA DESTILADA ✓
079	06	UNID.	SOLUÇÃO BATERIA ✓
080	03	UNID.	ALTERNADOR COMPLETO 90AMP ✓
081	06	UNID.	REGULADOR VOLTEGEM ✓
082	06	UNID.	ROTOR ALTERNADOR ✓
083	06	UNID.	ESTATOR ALTERNADOR ✓
084	06	UNID.	PLACA RETIFICADORA ALTERNADOR ✓
085	06	UNID.	PORTA ESCOVA ALTERNADOR ✓
086	03	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO COLETOR ✓
087	03	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO POLIA ✓
088	06	UNID.	JOGO ESCOVA ALTERNADOR ✓
089	09	UNID.	DIODO EXITAÇÃO ✓
090	12	UNID.	PARAFUSO ALTERNADOR ✓
091	03	UNID.	POLIA ALTERNADOR ✓
092	12	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 6303 ✓
093	12	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 62201 ✓
094	06	UNID.	REPARO ALTERNADOR COMPLETO ✓
095	03	UNID.	CHICOTE ALTERNADOR ✓
096	06	UNID.	ESTICADOR ALTERNADOR ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

097	09	UNID.	CORREIA ALTERNADOR ✓
098	40	UNID.	FIXA FIO MÉDIO ✓
099	40	UNID.	FIXA FIO GRANDE ✓

LOTE Nº08
MICRO-ÔNIBUS IVECO – MODELO CITY CLASS 12v (04 UNIDADE)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
001	04	UNID.	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO JF 12V ✓
002	08	UNID.	INDUZIDO MOTOR DE PARTIDA ✓
003	08	UNID.	AUTOMÁTICO MOTOR DE PARTIDA ✓
004	08	UNID.	BENDIX MOTOR DE PARTIDA ✓
005	08	UNID.	BOBINA CAMPO MOTOR DE PARTIDA ✓
006	08	UNID.	AUTOMÁTICO AUXILIAR MOTOR PARTIDA ✓
007	08	UNID.	SUORTE ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
008	08	UNID.	MANCAL MOTOR PARTIDA ✓
009	08	UNID.	MANCAL INTER MOTOR PARTIDA ✓
010	08	UNID.	GARFO MOTOR PARTIDA ✓
011	12	UNID.	JOGO BUCHA MOTOR PARTIDA ✓
012	12	UNID.	JOGO ESCOVA MOTOR PARTIDA ✓
013	12	UNID.	PARAFUSO SAPATA MOTOR PARTIDA ✓
014	12	UNID.	REPARO MOTOR PARTIDA COMPLETO ✓
015	08	UNID.	MOTOR LIMPADOR PARABRISA ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

016	12	UNID.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA ✓
017	12	UNID.	BRAÇO LIMPADOR PARABRISA ✓
018	08	UNID.	ENGRENAGEM LIMPADOR PARABRISA ✓
019	08	UNID.	PIVÔ LIMPADOR PARABRISA ✓
020	04	UNID.	CHAVE SETA ✓
021	04	UNID.	CHAVE LUZ ✓
022	04	UNID.	CHEVE GERAL ✓
023	04	UNID.	RELÓGIO TEMPERATURA ✓
024	04	UNID.	RELÓGIO PRESSÃO DO ÓLEO ✓
025	04	UNID.	AMPERÍMETRO ✓
026	04	UNID.	INTERRUPTOR EMERGÊNCIA ✓
027	04	UNID.	INTERRUPTOR CHAVE LUZ ✓
028	04	UNID.	SENSOR TEMPERATURA ✓
029	04	UNID.	SENSOR PRESSÃO ÓLEO ✓
030	04	UNID.	INTERRUPTOR FREIO ✓
031	04	UNID.	INTERRUPTOR LUZ RÉ ✓
032	04	UNID.	INTERRUPTOR ÓLEO ✓
033	04	UNID.	INTERRUPTOR TEMPERATURA ✓
034	04	UNID.	CHAVE LIMPADOR PARABRISA ✓
035	12	UNID.	RELE AUXILIAR ✓
036	12	UNID.	RELE PISCA ✓
037	12	UNID.	RELE BUZINA ✓
038	12	UNID.	RELE TECLA ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

039	12	UNID.	RELE PARTIDA ✓
040	04	UNID.	VENTILADOR 8 POLEGADA ✓
041	08	UNID.	SIRENE DE RÉ ✓
042	04	UNID.	BUZINA ✓
043	04	UNID.	BOMBA LAVAR PARABRISA ✓
044	04	UNID.	BOTÃO PARTIDA ✓
045	12	UNID.	CHAVE TIC-TAC ✓
046	12	UNID.	RELE FAROL DUPLO ✓
047	12	UNID.	SOQUETE FAROL ✓
048	12	UNID.	SOQUETE PISCA ✓
049	12	UNID.	SOQUETE MEIA LUZ ✓
050	04	UNID.	CILINDRO INIGNIÇÃO ✓
051	08	UNID.	FAROL PRINCIPAL ✓
052	08	UNID.	FAROL AUXILIAR ✓
053	08	UNID.	FAROL MILHA ✓
054	08	UNID.	LANTERNA PISCA DIANTEIRO ✓
055	08	UNID.	LANTERNA PISCA TRASEIRO ✓
056	04	UNID.	LANTERNA RÉ ✓
057	16	UNID.	LÂMPADA FAROL H1 12V ✓
058	16	UNID.	LÂMPADA FAROL MILHA H3 12V ✓
059	20	UNID.	LÂMPADA 1034 12V ✓
060	20	UNID.	LÂMPADA 1176 12V ✓
061	20	UNID.	LÂMPADA 1141 12V ✓



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

085	04	UNID.	PLACA RETIFICADORA ALTERNADOR
086	04	UNID.	PORTA ESCOVA ALTERNADOR
087	04	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO COLETOR
088	04	UNID.	MANCAL ALTERNADOR LADO POLIA
089	04	UNID.	JOGO ESCOVA ALTERNADOR
090	08	UNID.	DIODO EXITAÇÃO
091	12	UNID.	PARAFUSO ALTERNADOR
092	04	UNID.	POLIA ALTERNADOR
093	08	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 6303
094	08	UNID.	ROLAMENTO ALTERNADOR 6220
095	04	UNID.	REPARO ALTERNADOR COMPLETO
096	04	UNID.	CHICOTE ALTERNADOR
097	04	UNID.	ESTICADOR ALTERNADOR
098	04	UNID.	CORREIA ALTERNADOR
099	40	UNID.	FIXA FIO MÉDIO - MICRO-ÔNIBUS
100	20	UNID.	FIXA FIO GRANDE- MICRO-ÔNIBUS