1.16.33	SEGURO SINCRONIZADOR DE 5ta y RE	1											
1.16.34	ENGRANAJE DE 5ta	1											
1.16.35	RODILLO DE 5ta	1											
1.16.36	PISTA DE RODILLO DE 5ta	1											
1.16.46	PALANCA DE CAMBIOS	1											
	PUNO PALANCA DE CAMBIOS	1											
1.16.47	BULBO DE M/ATRÁS	1											
1.16.42	ACEITE DE CAJA	1											
1.14.	GRUPO 430 EJE TRASERO												
1.14.2	CAJA EJE TRASERO	1											
1.14.3	EJE TRASERO	1											
1.14.11	ESPACIADOR COJINETE PIÑÓN ATAQUE	1											
1.15.1	ESPACIADOR DEFERENCIAL LAT	1											
1.15.2	CUÑA AJUSTE COJINETE LATERAL	1											
1.15.3	COJINETE LATERAL DIFERENCIAL	1											
1.15.4	ARANDELA EMPUJE ENGRANAJE LAT	1											
1.15.5	SATÉLITE LATERAL	1											
1.15.6	CORONA Y PINON DIFERENCIAL	1											
1.15.7	EJE SATÉLITE LATERAL	1											
1.15.11	ARANDELA AJUSTE PIÑÓN ATAQUE	1											
1.15.15	JUNTA PORTADIFERENCIAL	1											
1.15.17	ARANDELA AJUSTE COJINETE PIÑÓN ATAQUE	1											
1.15.19	COJINETE PIÑÓN MANDO DELANTERO	1											
1.15.20	BRIDA ACOPLAMIENTO DE CARDAN	1											
1.15.21	TUERCA PIÑÓN ATAQUE	1											
1.15.22	JUNTA ACEITE PIÑÓN IMPULSIÓN (RETEN)	1											
1.15.24	TAPÓN DRENAJE	1											
	RESPIRADERO DIFERENCIAL	1											
1.20.47	PALIER L/I	1											
1.20.48	PALIER L/D	1											
1.20.49	RULEMÁN DE MASA TRASERO L/D	1											
1.20.50	RULEMÁN DE MASA TRASERO L/I	1											
1.20.51	RETEN DE ACEITE DEL PALIER TRASERO	1											

Abog. Benito Alejandro Torres Acevedo
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Arq. Stella Maris Azuaga Romero
DIRECTORA
Dirección de Servicios Urbanos

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Econ. César Ariel Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

	GRASA	1											
	ACEITE DIFERENCIAL TRASERO (LITRO)	1											
1.18.	TRANSMISION												
1.18.15	ARBOL DE TRANSMISIÓN	1											
	CENTRALIZADOR	1											
1.18.12	CRUCETAS 31829	1											
1.18.14	BRIDA 31872	1											
	GUARDAPOLVO ARBOL DE TRANSMISION	1											
1.19.	CONJUNTO EJE DELANTERO DELANTERO												
1.19.1	TREN DELANTERO COMPLETO	1											
	JGO DE REPARO EJE DELANTERO	1											
1.19.2	CUBO DE MASA A/L 32515	1											
1.19.3	RULEMÁN INT DE MASA A/L 32184C	1											
1.19.4	RULEMÁN EXT DE MASA A/L 32510B	1											
1.24.6	SEGURO DE MASA DELANTERA A/L	1											
1.19.5	RETEN DE GRASA RUEDA DELANTERA	1											
1.19.7	PRISIONERO DE RUEDAS 32502	1											
1.19.8	MANGUETA PUNTA EJE DELANTERO	1											
1.19.11	JUEGO PERNO PIVOTE EJE DELANTERO MEDIDA STD	1											
1.19.12	JUEGO PERNO PIVOTE EJE DELANTERO MEDIDA 1	1											
1.19.13	BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	1											
1.19.14	AMORTIGUADOR DELANTERO	1											
	AMORTIGUADOR TRAASERO	1											
1.20.50	RULEMÁN DE MASA TRASERO L/I	1											
1.20.51	RETEN DE ACEITE DEL PALIER TRASERO	1											
	GRASA	1											
	ACEITE DIFERENCIAL TRASERO (LITRO)	1											
1.18.	TRANSMISION												
1.18.15	ARBOL DE TRANSMISIÓN	1											
	CENTRALIZADOR	1											
1.18.12	CRUCETAS 31829	1											
1.18.14	BRIDA 31872	1											
	GUARDAPOLVO ARBOL DE TRANSMISION	1											

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

Arq. Stella María Azuaga Romero
DIRECTORA
Dirección de Servicios Urbanos

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Econ. César Adle Serabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

24

1.19.	CONJUNTO EJE DELANTERO												
1.19.1	TREN DELANTERO COMPLETO	1											
	JGO DE REPARO EJE DELANTERO	1											
1.19.2	CUBO DE MASA A/L 32515	1											
1.19.3	RULEMÁN INT DE MASA A/L 32184C	1											
1.19.4	RULEMÁN EXT DE MASA A/L 32510B	1											
1.24.6	SEGURO DE MASA DELANTERA A/L	1											
1.19.5	RETEN DE GRASA RUEDA DELANTERA	1											
1.19.7	PRISIONERO DE RUEDAS 32502	1											
1.19.8	MANGUETA PUNTA EJE DELANTERO	1											
1.19.11	JUEGO PERNO PIVOTE EJE DELANTERO MEDIDA STD	1											
1.19.12	JUEGO PERNO PIVOTE EJE DELANTERO MEDIDA 1	1											
1.19.13	BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	1											
1.19.14	AMORTIGUADOR DELANTERO	1											
	AMORTIGUADOR TRAASERO	1											
	JGO DE REPARO FILTRO APU	1											
	VALVULA APU COMPLETO	1											
1.20.53	TAMBOR DE FRENO DELANTERO	1											
1.20.9	FIBRA DE FRENO DELANTERO	1											
	JGO REMACHE PARA FIBRA DE FRENO	1											
	TAMBOR DE FRENO TRASERO	1											
1.20.36	FIBRA DE FRENO TRASERO	1											
	JGO REMACHE PARA FIBRA DE FRENO	1											
1.20.12	JGO REPARACIÓN DE CALIPER (MORDAZA)	1											
1.20.19	MANGUERA FLEXIBLE DE FRENO DELANTERO L/ DERECHO	1											
1.20.20	MANGUERA FLEXIBLE DE FRENO DELANTERO L/ IZQUIERDO	1											
1.20.21	TUBO DE FRENO DE RUEDA DELANTERA DERECHA	1											

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Arq. Stella Maris Azuaga Romero
DIRECTORA
Dirección de Servicios Urbanos

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Econ. César Adrián Benítez
Director General de Administración y Finanzas

23

1.20.22	TUBO DE FRENO DE RUEDA DELANTERA IZQUIERDA	1											
1.20.23	FRENO TRASERO A/L	1											
1.20.25	FLEXIBLE DE FRENO TRASERO	1											
1.20.26	CILINDRO DE FRENO TRASERO -(10)	1											
1.20.27	KIT REPARACIÓN CILINDRO	1											
1.20.28	PLANCHUELA SEPARADOR DE ZAPATAS	1											
1.20.31	REGULADOR DE FRENO LADO IZQUIERDO	1											
1.20.32	REGULADOR DE FRENO LADO DERECHO	1											
1.20.35	JGO ZAPATAS DE FRENO TRASERO	1											
1.20.39	JGO DE RESORTES Y SEGUROS DE ZAPATAS TRASERAS	1											
1.20.41	PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (MECANISMO)	1											
1.20.52	SEGURO DE RULEMÁN DE PALIER L/I	1											
	PULMON DE FRENO DELANTERO	1											
	DIAFRAGMA PULMON DE FRENO DELANTERO	1											
	CILINDRO TRISTOP FRENO TRASERO	1											
	CARCAZA TRISTOP FRENO TRASERO	1											
	JGO DE REPARO TRISTOP FRENO TRASERO	1											
1.20.	ELASTICO DELANTERO												
1.20.56	MAZO ELASTICO DELANTERO	1											
	"1RA. HOJA ELASTICO	1											
	2DA. HOJA ELASTICO DELANTERO	1											
	3ra. HOJA ELASTICO DELANTERO	1											
	PERNO ELASTICO	1											
	BUJE ELASTICO	1											
	GRAMPA ELASTICO	1											
	SEGURO CONICO	1											
	CENTRO ELASTICO	1											
	ALEMITE	1											
	ARANDELA	1											
	BULON	1											
	GRILLETE ELASTICO	1											

Abog. Benito Alejandro Torres Aseval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Arq. Sandra Maris Azuaga Romero
DIRECTORA
Dirección de Servicios Urbanos

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Econ. César Adie Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanz

1.20.	ELASTICO TRASERO												
1.20.56	MAZO ELASTICO TRASERO	1											
	1RA. HOJA ELASTICO TRASERO	1											
	2DA. HOJA ELASTICO TRASERO	1											
	3RA.HOJA ELASTICO TRASERO	1											
	PERNO ELASTICO	1											
	BUJE ELASTICO	1											
	GRAMPA ELASTICO	1											
	SEGURO CONICO	1											
	CENTRO ELASTICO	1											
	ALEMITE	1											
	ARANDELA	1											
	BULON	1											
	GRILLETE ELASTICO	1											
1.21.	SISTEMA ELÉCTRICO Y ACCESORIOS												
1.21.48	FARO DELANTERO DOBLE (LUZ CHICA Y ALTA/BAJA)	1											
1.21.50	FARO SENALERO	1											
1.21.56	ARO FARO	1											
1.21 36	FARO TRASERO COMPLETO	1											
1.21.38	TAPA FARO TRASERO	1											
	FARITO TECHO CABINA	1											
1.21.7	RELOJ MARCADOR DE COMBUSTIBLE	1											
1.21.58	RELOJ VELOCÍMETRO	1											
	CODO/SENSOR VELOCIMETRO	1											
1.21.59	TACOMETRO RPM	1											
1.21.60	INDICADOR DE TEMPERATURA	1											
1.21.61	INDICADOR NIVEL DE COMBUSTIBLE	1											
1.24.4	SENSOR DE PRESION DE ACEITE	1											
1.24.5	SENSOR DE TEMPERATURA DEL LIQUIDO REFRIGERANTE	1											
1.21.8	CONSOLA CON RELOJ	1											
	TABLERO COMPLETO	1											
	INTERRUPTOR COMBINADO - PALANCA SENALERO	1											
1.21.22	LLAVE DE LUZ DE GIRO	1											
1.21.14	INTERRUPTOR DE 1 PUNTO	1											
1.21.15	INTERRUPTOR DE 2 PUNTOS	1											

Abog. Benito Alejandro Torres Aceval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Arq. Stella Maris Azuaga Romero
DIRECTORA
Dirección de Servicios Urbanos

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Econ. César Adia Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

21

1.21.24	INTERRUPTOR DE CONTACTO DE ARRANQUE	1											
1.21.9	INTERRUPTOR DE ADVERTENC LLAVE DE ESTACIONAM	1											
1.21.2	CABLE DE TIERRA DE MOTOR AL PANEL DASH	1											
1.21.3	CABLE MAZA A TIERRA	1											
1.21.4	CABLE NEGATIVO DE BATERÍA	1											
1.21.10	CAJA DE FUSIBLES	1											
1.21.16	FUSIBLE DE 10	1											
1.21.17	FUSIBLE DE 15	1											
1.21.11	CABLE DE 1 mm. (EL METRO)	1											
1.21.12	CABLE DE 2 mm. (EL METRO)	1											
1.21.13	CABLE DE 3 mm. (EL METRO)	1											
1.21.37	RELE DE 3 PATITAS	1											
1.21.18	RELE DE BOCINA	1											
1.21.19	RELE DE SEÑALERO	1											
1.21.20	RELE TEMPORIZADOR SEÑALERO L / PARAG	1											
	RELAY AUXILIAR PARA LUZ ALTA/BAJA	1											
1.21.23	TRAVA DE DIRECCIÓN CON RULEMÁN	1											
1.21.25	CILINDRO CON LLAVES DE LA IGNICIÓN	1											
1.21.26	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	1											
1.21.27	BRAZO DE LIMPIA PARABRISAS	1											
1.21.28	CEPILLO LIMPIAPARABRISAS	1											
	MECANICSMO LIMPIARABRISAS	1											
1.21.29	RESERVORIO LIMPIADOR DE PARABRISA COMPLETO	1											
1.21.30	BOCINA ELECTRICA	1											
1.21.31	BOCINA DE AIRE	1											
1.21.33	PLÁSTICO LUZ INTERIOR	1											
1.21.34	INTERRUPT DE LAMPARA DE CORTESIA DE LAS PUERTAS	1											
	FOCO SENALERO 12X21	1											
	FOCO ALTA Y BAJA H1	1											
	FOCO LUZ CHICA 12X5	1											

Abog. Benito Alejandro Torres Aseval
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Arq. Stella Maris Azuaga Romero
DIRECTORA
Dirección de Servicios Urbanos

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Econ. César Ade Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

	FOCO FARITO TECHO 12X5	1											
	FOCO FARO TRASERO 12X5	1											
	FOCO FARO TRASER 12X21	1											
1.21.44	FOCO ALUMBRA CHAPA	1											
1.21.46	PORTA FOCO H1	1											
1.21.47	PORTA FOCO SENALERO	1											
1.21.57	LAMPARA DE LINTERNA Y PISCA(TABLERO)	1											
1.21.62	FOCO LAMPARA DE TABLERO	1											
1.22.	ALTERNADOR												
1.22.1	ALTERNADOR	1											
1.22.2	RULEMÁN DELANTERO	1											
	RULEMAN CHICO TAPA TRASERA	1											
	TAPA DELANTERA	1											
	TAPA TRASERA	1											
1.22.3	VENTILADOR DE ALTERNADOR	1											
1.22.4	DIODO RECTIFICADORES	1											
1.22.5	ROTOR DE ALTERNADOR	1											
1.22.6	POLEA DE ALTERNADOR	1											
1.22.7	JGO DE CARBONES	1											
1.22.8	ESTATOR DE ALTERNADOR	1											
1.22.10	REGULADOR DE VOLTAGE	1											
1.11.	MOTOR DE ARRANQUE												
1.11 1	MOTOR DE ARRANQUE	1											
1.11.2	INDUCIDO	1											
1.11.3	INTERRUPTOR MAGNÉTICO AUTOMÁTICO	1											
1.11.4	JUEGO PALANCA (HORQUILLA) DE ARRANQUE	1											
1.11.6	TAPA TRASERA DE ARRANQUE CON COJINETE	1											
1.11.7	COJINETE DE ARRANQUE	1											
1.11.8	CARBON ESCOBILLA DE ARRANQUE	1											
1.11.9	BOBINA CAMPO DE ARRANQUE	1											
1.11.10	JGO DE ENGRANAJES DE REDUCCIÓN DE BENDIX	1											
1.11.11	PIÑON BENDIX DE ARRANQUE	1											

Abog. Benito Alejandro Torres Acevai
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Arq. Stella Maris Azuaga Romero
DIRECTORA
Dirección de Servicios Urbanos

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Econ. César Adle Sa...
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finan...

19