ANEXO - FORMATO OFERTA ECONOMICA

"PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTROS DE REPUESTOS DE LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BUCARAMANGA"

VEHÍCULOS BOMBEROS DE BUCARAMANGA 2025

No.	ITEM	CLASIFICACION VEHÍCULO	DESCRIPCIÓN VEHÍCULO	CANTIDAD VEHICULOS	VALOR TOTAL INCLUIDO IMPUESTOS Y GRAVAMENES
1	XTZ	MOTOS	YAMAHA XTZ 250	6	$ -
2	M5	ESPECIALIZADO	FORD OSA 785 MODELO: 2001	1	$ -
3	MAQ 18	ESPECIALIZADO	FREIGTHLINNER MERCEDES MODELO: 2003	1	$ -
4	MAQ 19	ESPECIALIZADO	TOYOTA FJ 25 OSA 783 MODELO: 2006	1	$ -
5	MAQ 20	ESPECIALIZADO	INTERNATIONAL OSA 784 MODELO: 2006	1	$ -
6	MAQ 21	ESPECIALIZADO	KENWORTH T 370 OSA 840 MODELO: 2008	1	$ -
7	MAQ 22	ESPECIALIZADO	FREIGHTLINNER OSA 865 MODELO: 2010	1	$ -
8	MAQ 23	ESPECIALIZADO	INTERNATIONAL OSB 106 MODELO: 2014	1	$ -
9	MAQ 24	ESPECIALIZADO	INTERNATIONAL OSB 105 MODELO: 2014	1	$ -
10	MAQ 25	ESPECIALIZADO	FORD F550 OSB 107 MODELO: 2013	1	$ -
11	MAQ 26	ESPECIALIZADO	INTERNATIONAL OSB 164 MODELO: 2015	1	$ -
12	MAQ 27	ESPECIALIZADO	ROSENBAUER REFERENCIA L32AXS-FA MODELO: 2019	1	$ -
13	MAQ 28	CAMIONETA	NISSAN 4X4NP300 FRONTIER MODELO 2019	3	$ -
14	MAQ 29				
15	MAQ 30				
16	M1	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER MODELO: 2015	1	$ -
			TOTAL INCLUIDO IMPUESTOD Y DEMAS GASTOS Y GRAVAMENES A LOS QUE HAYA LUGAR		$ -
			VEHICULOS MOTOS		$ -
			VEHICULOS ESPECIALIZADOS		$ -
			VEHICULOS CAMIONETAS		$ -
			SUMATORIA TOTAL DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS		$ -

VALOR TOTAL PRESUPUESTO ESTABLECIDO	$ 500.000.000,00

Observación: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

_____

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

YAMAHA XTZ 250			Cantidad	6		
6		GRUPOS				
Items mantenimiento sistemas				MANTENIMIENTO	REPUESTOS	TOTAL
Item	UNSPSC	MOTOR	UND			
1	781815	CAMBIO SELLOS DE VÁLVULAS	JUEGO			
2	781815	CAMBIO PASADOR BALANCÍN	UND			
3	781815	CAMBIO RETEN CIGÜEÑAL IZQUIERDO	UND			
4	781815	CAMBIO EMPAQUE TENSOR CADENILLA	UND			
5	781815	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR	JUEGO			
6	781815	CAMBIO RETENES DEL MOTOR	JUEGO			
7	781815	CAMBIO TORNILLO CULATA	UND			
8	781815	CAMBIO TORNILLO BALANCIN	UND			
9	781815	CAMBIO TUERCA BALANCIN	UND			
10	781815	CAMBIO CADENILLA	UND			
11	781815	CAMBIO GUÍA DE CADENILLA	UND			
12	781815	CAMBIO TENSOR DE CADENILLA INTERNO	UND			
13	781815	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	UND			
14	781815	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	UND			
15	781815	CAMBIO JUEGO ORING DE MOTOR	JUEGO			
16	781815	CAMBIO HORQUILLAS DE MOTOR	UND			
17	781815	CAMBIO ANILLOS DE PISTÓN	JUEGO			
18	781815	CAMBIO EMPAQUE CULATIN	UND			
19	781815	CAMBIO CABEZA DE FUERZA	UND			
20	781815	CAMBIO EMPAQUE CABEZA DE FUERZA	UND			
21	781815	CALIBRAR VÁLVULAS	JUEGO			
22	781815	SENTADA DE VALVULAS	GLOBAL			
23	781815	CAMBIO ORING TAPA VÁLVULAS	JUEGO			
24	781815	EXTRACCION TORNILLOS CULATA	UND			
25	781815	PULIR CULATA	UND			
26	781815	EXTRACCION ESPARRAGOS CILINDRO	UND			
27	781815	RECTIFICADA ROSCA	UND			
28	781815	HECHURA ROSCA	UND			
29	781815	CAMBIO DE ACEITE COMPLETO	GLOBAL			
		CAJA CAMBIOS				
30	781815	CAMBIO SELECTOR CAMBIOS	UND			
31	781815	CAMBIO PIÑÓN PRIMERA	UND			
32	781815	CAMBIO EJE DE CAMBIOS	UND			
33	781815	CAMBIO PERA DE NEUTRO	UND			
34	781815	CAMBIO RETENEDOR PALANCA CAMBIOS	UND			
35	781815	CAMBIO RETENEDOR PIÑÓN ARRASTRE	UND			
		CLUTCH				
36	781815	CAMBIO PRENSA CLUTCH	UND			
37	781815	CAMBIO PORTA DISCO	UND			
38	781815	CAMBIO TAPA DE PRENSA	UND			
39	781815	CAMBIO EMPAQUE TAPA CLUTCH	UND			
40	781815	CAMBIO ANILLO CLUTCH ESPECIAL	UND			
41	781815	CAMBIO EMPAQUE TAPA VOLANTE	UND			
42	781815	CAMBIO PALANCA DE CAMBIOS	UND			
		TRANSMISIÓN				
43	781815	CAMBIO KIT DE ARRASTRE (CATALINA, PIÑON Y CADENA)	GENERAL			
44	781815	CAMBIO ESPARRAGOS CATALINA	UND			
45	781815	CAMBIO TUERCAS CATALINA	UND			
46	781815	CAMBIO CHAVETA PIÑON ARRASTRE	UND			
47	781815	CAMBIO DESLIZANTE CADENA	UND			
48	781815	CAMBIO TENSOR CADENA	UND			
49	781815	CAMBIO TAPA TENSOR CADENA	UND			
		SISTEMA ELÉCTRICO				
50	781815	CAMBIO BUJÍA	UND			
51	781815	CAMBIO BOMBILLO STOP	UND			
52	781815	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL	UND			
53	781815	CAMBIO BOMBILLO FAROLA	UND			
54	781815	CAMBIO BOBINA DE IGNICIÓN	UND			
55	781815	CAMBIO BATERÍA	UND			
56	781815	CAMBIO PITO	UND			
57	781815	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO	UND			
58	781815	CAMBIO RETEN MOTOR ARRANQUE	UND			
59	781815	CAMBIO PERA FRENO DELANTERO	UND			
60	781815	CAMBIO PERA FRENO TRASERO	UND			
61	781815	CAMBIO RESORTE PERA FRENO	UND			
62	781815	CAMBIO PERA MANIGUETA EMBRAGUE	UND			

63	**781815**	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	UND			
64	**781815**	CAMBIO CABLE POSITIVO BATERÍA	UND			
65	**781815**	SWITCH SIRENA	UND			
66	**781815**	SWITCH STROBER	UND			
67	**781815**	TERMINAL ELÉCTRICA	UND			
68	**781815**	TERMINAL PITO	UND			
69	**781815**	SENSOR PATA LATERAL	UND			
70	**781815**	REVISION ELECTRICA	UND			
		CARBURACIÓN				
71	**781815**	CAMBIO CAPUCHÓN BUJÍA	UND			
72	**781815**	CAMBIO ORING DISTRIBUCIÓN	UND			
73	**781815**	SINCRONIZACIÓN (MANTENIMIENTO CUERPO DE ACELERACIÓN, MANTENIMIENTO DE INYECTORES)	GRL			
74	**781815**	CAMBIO SOLENOIDE VÁLVULA	UND			
		FRENOS Y RODAMIENTO				
75	**781815**	CAMBIO RETENES TELESCÓPICOS	JUEGO			
76	**781815**	MANTENIMIENTO FRENO DELANTERO (CAMBIO LIQUIDO, CAMBIO CHUPAS, CAMBIO DE RETENEDORES DE MORDAZA Y LAVADO)	GLOBAL			
77	**781815**	MANTENIMIENTO FRENO TRASERO (CAMBIO LIQUIDO, CAMBIO CHUPAS, CAMBIO DE RETENEDORES DE MORDAZA Y LAVADO)	GLOBAL			
78	**781815**	EXTRACCIÓN, RECTIFICADA Y CAMBIO TORNILLO MORDAZA	UND			
79	**781815**	CAMBIO DISCO FRENO DELANTERO	UND			
80	**781815**	CAMBIO DISCO FRENO TRASERO	UND			
81	**781815**	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	JUEGO			
82	**781815**	CAMBIO CHUPAS DE FRENO DELANTERO	UND			
83	**781815**	CAMBIO CHUPAS DE FRENO TRASERO	UND			
84	**781815**	CAMBIO RESORTE PEDAL FRENO	UND			
85	**781815**	CAMBIO BALINERAS DELANTERAS	JUEGO			
86	**781815**	CAMBIO BALINERAS TRASERA	JUEGO			
87	**781815**	CAMBIO JUEGO DE PISTAS DIRECCIÓN	JUEGO			
88	**781815**	CAMBIO LIQUIDO BARRAS	UND			
89	**781815**	CAMBIO LIQUIDO FRENOS	UND			
90	**781815**	CAMBIO BUJES TIJERA	JUEGO			
91	**781815**	ENCAMISADA BALINERAS	UND			
92	**781815**	CENTRADA RIN	UND			
93	**781815**	EXTRACCIÓN BUJE SUSPENSIÓN TRASERA	UND			
94	**781815**	CAMBIO KIT BUJES TRAPECIO	JUEGO			
95	**781815**	CAMBIO RODILLOS TRAPECIO	JUEGO			
96	**781815**	CAMBIO TORNILLO MORDAZA	UND			
97	**781815**	CAMBIO TORNILLOS TRAPECIO	UND			
		VARIOS				
98	**781815**	ARREGLO PARRILLA (SOLDADURA)	GENERAL			
99	**781815**	TAPIZADO SILLÍN	UND			
100	**781815**	SELLADA EXOSTO	UND			
101	**781815**	CAMBIO EMBLEMAS INSTITUCIONALES LETREROS (POLICIA)	JUEGO			
102	**781815**	CAMBIO EMBLEMAS INSTITUCIONALES (ESCUDOS)	JUEGO			
103	**781815**	CAMBIO TORNILLO LUBRICACION	UND			
104	**781815**	CAMBIO ARANDELA PLANA	UNIDAD			
105	**781815**	CAMBIO MANGUERA LUBRICACION	UNIDAD			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar						

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

FORD OSA 785
MODELO: 2001

1	GRUPOS				
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
CONCEPTO					
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
GRUPO 002. MOTOR					
CONCEPTO					
002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			

002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			
002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			

002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Soporte de la leva del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Sellos y Eje de levas de los frenos (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Recámara de aire de los frenos delanteros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Estructura de Soporte de la recámara de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Tubo de soporte de freno de leva (tubo estilo mordaza) Q y P			
003	**BVB-003-012**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-013**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-014**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-016**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-017**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-018**	Recámara de los Frenos traseros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-019**	Válvula de pie del freno de servicio - Q y P			
003	**BVB-003-020**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-022**	Manguera - Compresor del aire al múltiple de descarga del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-023**	Manguera - Compresor de aire / Gobernador al tanque del aire- Q y P			
003	**BVB-003-024**	Manguera - Tanque de Aire al Múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-025**	Manguera - Tanque de Aire a la válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-026**	Manguera - Tanque de aire al compresor - Q y P			
003	**BVB-003-027**	Manguera - Tanque de aire al Tanque de Aire- Q y P			
003	**BVB-003-028**	Manguera - Múltiple de aire de la cabina al múltiple del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-029**	Manguera - Válvulas de la cabina al múltiple de aire (adentro de la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-030**	Manguera - Válvula de descarga rápida al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-031**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos trasera - Q y P			
003	**BVB-003-032**	Manguera - Válvula relevadora al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-033**	Manguera - Válvula relevadora a la recámara de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-034**	Manguera - Válvula de pie al múltiple de la cabina - Q y P			
003	**BVB-003-035**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos delantera - Q y P			
003	**BVB-003-036**	Manguera - Indicador de Aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-037**	Manguera - Indicador de aplicación de aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-038**	Desconectar una Manguera y reemplazar cualquier terminal o final (Cualquier tipo)			
003	**BVB-003-039**	Reemplazar la terminal en el esamble de la manguera (una terminal)			
003	**BVB-003-040**	Abrazadera / sujetador, Manguera de contención o retenedora (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-041**	Cambio empaquetadura valvula rele			
003	**BVB-003-042**	cambio empaquetadura valvula de descarga rapida			
003	**BVB-003-043**	cambio empaquetadura filtro secador			
003	**BVB-003-044**	cambio empaquetadura gobernador			
003	**BVB-003-045**	cambio empaquetadura valvula 4 vias			

003	**BVB-003-046**	cambio empquetadura camara de freno de seguridad			
003	**BVB-003-047**	cambio de empaquetadura camara de freno delantero			
003	**BVB-003-048**	Manguera de descarga del compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-049**	Compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-050**	Válvula de drenado de aire - Q y P			
003	**BVB-003-051**	Múltiple de aire en cabina - Q y P			
003	**BVB-003-052**	Tanque de aire (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-053**	Terminal del Bloque divisorio (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-054**	Válvula de inspección o revisión (una) - Q y P			
003	**BVB-003-055**	Válvula de doble inspección o revisión - Q y P			
003	**BVB-003-056**	Válvula Limitadora - Q y P			
003	**BVB-003-057**	Válvula del Freno de Estacionamiento - Q y P			
003	**BVB-003-058**	Válvula de descarga rápida (una) - Q y P			
003	**BVB-003-059**	Válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-060**	Válvula de seguridad, en el Tanque (una) - Q y P			
003	**BVB-003-061**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-062**	Gobernador, Compresor de Aire - Q y P incluye: ajustar el gobernador			
003	**BVB-003-063**	Válvula de descarga - Q y P			
003	**BVB-003-064**	Secador de Aire - Q y P			
003	**BVB-003-065**	Calentador del Secador de Aire y Ensamble de cubierta al final - Q y P			
003	**BVB-003-066**	Válvula de inspección del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-067**	Válvula (Divisora) del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-068**	Culata compresor de aire Q y p			
003	**BVB-003-069**	Reparacion compresor de aire			
003	**BVB-003-070**	Cambio conjunto movil de compresor de aire			
003	**BVB-003-071**	Rectiticar culata de compresor			
003	**BVB-003-072**	Rectificar cilindor de compresor de aire			
003	**BVB-003-074**	Sensor del ABS en la Rueda delantera - Q y P			
003	**BVB-003-075**	Sujetador del Sensor del ABS al frente - Q y P			
003	**BVB-003-076**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda delantera			
003	**BVB-003-077**	Sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera - Q y P			
003	**BVB-003-078**	Sujetador del Sensor del ABS Trasero - Q y P			
003	**BVB-003-079**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera			
003	**BVB-003-080**	ECU del ABS (montado en la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-081**	ECU del ABS (montado en bastidor) - Q y P			
003	**BVB-003-082**	Válvula ATC del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-083**	Válvula del módulo del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-084**	Paquete de la válvula relevadora del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-085**	Paquete completo de la válvula del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-086**	Arnés de cables del ABS en el Chasis - Q y P			
003	**BVB-003-087**	ECU del ABS (montado debajo del tablero) - Q y P			
003	**BVB-003-088**	ECU del ABS (montado en portatazas / Estantería de Módulos) - Q y P			
003	**BVB-003-089**	Programacion ECU ABS			
003	**BVB-003-090**	Diagnóstico del ABS con códigos de falla			
		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			

004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Tijera inferior Q y p			
005	**BVB-005-015**	Tijera superior Q y P			
005	**BVB-005-016**	Cuna Q y P			
005	**BVB-005-017**	Punta de eje Q y P			
005	**BVB-005-018**	Terminal axial Q y P			
005	**BVB-005-019**	Esperica Q y P			
005	**BVB-005-020**	Rodamineto Q y P			
005	**BVB-005-021**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-023**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-024**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-026**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-027**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-028**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte amoritguador trasero			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			

006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-014**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-008**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-009**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			

010	**BVB-010-010**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-012**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-013**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-014**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-015**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-016**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-017**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-018**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					
CONCEPTO					
015	**BVB-014-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-014-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-014-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-014-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-014-005**	soket Q y P			
015	**BVB-014-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-014-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-014-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-014-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-014-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-014-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-014-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-014-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-014-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-014-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-014-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-014-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-014-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-014-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-014-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-014-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			

015	**BVB-014-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-014-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-014-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-014-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-014-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-014-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-014-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-014-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-014-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-014-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-014-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-014-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			

017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-001**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-007**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-011**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
018	**BVB-018-XXX**	Sistema de Escape - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-011**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-013**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-022**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-023**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-024**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-025**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-026**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					

CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			

024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

_____

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

FREIGTHLINNER MERCEDES
MODELO: 2003

2	GRUPOS			
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO		**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
CONCEPTO				
001	**BVB-001-001** Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002** Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003** Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004** Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005** Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006** Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007** Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008** Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009** Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010** Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011** Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012** Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013** Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014** Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015** Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016** Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017** Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018** Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019** Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020** Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021** Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022** Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023** Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024** Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025** Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026** Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027** Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028** Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029** Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030** Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031** Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032** Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033** Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034** Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035** Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036** Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037** Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038** Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039** El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040** Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041** Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042** Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
	TOTAL			
GRUPO 002. MOTOR				
CONCEPTO				
002	**BVB-002-001** Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002** Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003** Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004** Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005** Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006** Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007** Escaner			
002	**BVB-002-008** Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009** Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010** Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011** diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012** Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014** Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016** Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018** Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020** Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022** Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023** Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024** Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025** Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026** Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027** Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028** Balancines D y M			
002	**BVB-002-029** Inyector D y M			

002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Soporte de la leva del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Sellos y Eje de levas de los frenos (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Recámara de aire de los frenos delanteros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Estructura de Soporte de la recámara de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Tubo de soporte de freno de leva (tubo estilo mordaza) Q y P			

003	**BVB-003-012**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-013**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-014**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-016**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-017**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-018**	Recámara de los Frenos traseros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-019**	Válvula de pie del freno de servicio - Q y P			
003	**BVB-003-020**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-022**	Manguera - Compresor del aire al múltiple de descarga del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-023**	Manguera - Compresor de aire / Gobernador al tanque del aire- Q y P			
003	**BVB-003-024**	Manguera - Tanque de Aire al Múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-025**	Manguera - Tanque de Aire a la válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-026**	Manguera - Tanque de aire al compresor - Q y P			
003	**BVB-003-027**	Manguera - Tanque de aire al Tanque de Aire- Q y P			
003	**BVB-003-028**	Manguera - Múltiple de aire de la cabina al múltiple del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-029**	Manguera - Válvulas de la cabina al múltiple de aire (adentro de la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-030**	Manguera - Válvula de descarga rápida al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-031**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos trasera - Q y P			
003	**BVB-003-032**	Manguera - Válvula relevadora al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-033**	Manguera - Válvula relevadora a la recámara de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-034**	Manguera - Válvula de pie al múltiple de la cabina - Q y P			
003	**BVB-003-035**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos delantera - Q y P			
003	**BVB-003-036**	Manguera - Indicador de Aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-037**	Manguera - Indicador de aplicación de aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-038**	Desconectar una Manguera y reemplazar cualquier terminal o final (Cualquier tipo)			
003	**BVB-003-039**	Reemplazar la terminal en el esamble de la manguera (una terminal)			
003	**BVB-003-040**	Abrazadera / sujetador, Manguera de contención o retenedora (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-041**	Cambio empaquetadura valvula rele			
003	**BVB-003-042**	cambio empaquetadura valvula de descarga rapida			
003	**BVB-003-043**	cambio empaquetadura filtro secador			
003	**BVB-003-044**	cambio empaquetadura gobernador			
003	**BVB-003-045**	cambio empaquetadura valvula 4 vias			
003	**BVB-003-046**	cambio empquetadura camara de freno de seguridad			
003	**BVB-003-047**	cambio de empaquetadura camara de freno delantero			
003	**BVB-003-048**	Manguera de descarga del compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-049**	Compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-050**	Válvula de drenado de aire - Q y P			
003	**BVB-003-051**	Múltiple de aire en cabina - Q y P			
003	**BVB-003-052**	Tanque de aire (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-053**	Terminal del Bloque divisorio (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-054**	Válvula de inspección o revisión (una) - Q y P			
003	**BVB-003-055**	Válvula de doble inspección o revisión - Q y P			
003	**BVB-003-056**	Válvula Limitadora - Q y P			
003	**BVB-003-057**	Válvula del Freno de Estacionamiento - Q y P			
003	**BVB-003-058**	Válvula de descarga rápida (una) - Q y P			
003	**BVB-003-059**	Válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-060**	Válvula de seguridad, en el Tanque (una) - Q y P			
003	**BVB-003-061**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-062**	Gobernador, Compresor de Aire - Q y P incluye: ajustar el gobernador			
003	**BVB-003-063**	Válvula de descarga - Q y P			
003	**BVB-003-064**	Secador de Aire - Q y P			
003	**BVB-003-065**	Calentador del Secador de Aire y Ensamble de cubierta al final - Q y P			
003	**BVB-003-066**	Válvula de inspección del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-067**	Válvula (Divisora) del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-068**	Culata compresor de aire Q y p			
003	**BVB-003-069**	Reparacion compresor de aire			
003	**BVB-003-070**	Cambio conjunto movil de compresor de aire			
003	**BVB-003-071**	Rectiticar culata de compresor			
003	**BVB-003-072**	Rectificar cilindor de compresor de aire			
003	**BVB-003-074**	Sensor del ABS en la Rueda delantera - Q y P			
003	**BVB-003-075**	Sujetador del Sensor del ABS al frente - Q y P			
003	**BVB-003-076**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda delantera			
003	**BVB-003-077**	Sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera - Q y P			
003	**BVB-003-078**	Sujetador del Sensor del ABS Trasero - Q y P			
003	**BVB-003-079**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera			
003	**BVB-003-080**	ECU del ABS (montado en la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-081**	ECU del ABS (montado en bastidor) - Q y P			
003	**BVB-003-082**	Válvula ATC del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-083**	Válvula del módulo del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-084**	Paquete de la válvula relevadora del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-085**	Paquete completo de la válvula del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-086**	Arnés de cables del ABS en el Chasis - Q y P			
003	**BVB-003-087**	ECU del ABS (montado debajo del tablero) - Q y P			
003	**BVB-003-088**	ECU del ABS (montado en portatazas / Estantería de Módulos) - Q y P			

003	**BVB-003-089**	Programacion ECU ABS			
003	**BVB-003-090**	Diagnóstico del ABS con códigos de falla			
		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-007**	reparacion cremallera de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-015**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-016**	Válvula de control de la altura de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-017**	Válvula solenoide de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-018**	Válvula piloto de aire de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-019**	Válvula de Liberación rápida de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-020**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-021**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-023**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-024**	Ensamble de la viga de la suspensión trasera con adaptadores de la terminal de la viga (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-026**	Silla de muelle suspension trasera Q y P			

005	**BVB-005-027**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-028**	Ensamble del muelle de la suspensión trasera eje sencillo Q y P			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero doble troque Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-033**	Soporte amoritguador trasero			
005	**BVB-005-034**	Ensamble de la muelle de la suspensión Neumatica (una) - Q y P			
005	**BVB-005-035**	Barra de Torsión (perno tipo cónico) - Q y P.			
005	**BVB-005-036**	Válvula niveladora de suspension- Q y P			
005	**BVB-005-037**	Ajuste valvula niveladora de suspensión Q y p			
005	**BVB-005-038**	Colocar el Amortiguador de entrada de buje de la suspensión trasera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-039**	Bolsas de aire - Q y P			
005	**BVB-005-040**	Barra Oscilante de torsión - Q y P.			
005	**BVB-005-041**	Buje Estabilizador - Q y P un buje dividido de goma			
005	**BVB-005-042**	Bujes en las terminales de la Barra Oscilante de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-043**	alineacion suspensión trasera			
005	**BVB-005-044**	Soporte central del Bastidor (atornillado) - Q y P			
005	**BVB-005-045**	Ensamble de manguera - Suspensión de Aire - Q y P			
005	**BVB-005-046**	Ajustar la válvula niveladora en un sistema de una sola válvula			
005	**BVB-005-047**	Ajustar la altura de las bolsas de aire de la suspensión trasera			
005	**BVB-005-048**	Barra de Ancho de Vía / Barra de Torsión			
005	**BVB-005-049**	Válvula de mano de control de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-050**	Barra de torsion de suspension de cabina			
005	**BVB-005-051**	Suspensión de aire de la cabina, de la suspensión de aire Cabmate - Q y P			
005	**BVB-005-052**	Bolsa de Aire de la suspensión de aire (una) - Q y P			
005	**BVB-005-053**	Amortiguador de la suspensión de aire Q y P			
005	**BVB-005-054**	Válvula del control de la altura de la suspensión de aire - Q y P			
005	**BVB-005-055**	Barra lateral de control de Suspensión de Aire de cabina- Q y P			
005	**BVB-005-XXX**	Suspensión - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-014**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			

008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 009. CAJA DE TRANSFERENCIA					
CONCEPTO					
009	**BVB-009-001**	Caja de transferencia - Empaque de la Flecha de Entrada o de Salida (una) - Q y P			
009	**BVB-009-002**	Reparacion y ajuste caja de transferencia			
009	**BVB-009-003**	Cambio empaquetadura eje deslizante			
009	**BVB-009-004**	Caja de transferencia Q y P			
009	**BVB-009-005**	Cambio de aceite caja de transferencia			
009	**BVB-009-006**	Caja de Transferencia - Yugo de la Flecha de entrada o de salida (uno) - Q y P			
009	**BVB-009-XXX**	Caja de Transferencia - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Filtro de Aire de la Transmisión y el regulador - Q y P			
010	**BVB-010-008**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-009**	Válvula de Selector (Perilla de Cambios) de la transmision - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Válvula Esclava de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Reparación de la válvula esclava de la Transmisión. Incluye - Q y P			
010	**BVB-010-012**	Modulo de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-013**	Válvula Actuadora de Alcance (Transmisiones de 10 velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-014**	Reemplazo de la válvula TOP-2 de la Transmisión			
010	**BVB-010-015**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-016**	Terminal de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-017**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-018**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Transmisiones (5- y 6- velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-020**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-021**	Reparación de la Transmisión con gran rango y gran divisor de reducción de velocidad S-10's/13/15/18			
010	**BVB-010-022**	Reparación de la Transmisión con un solo rango de 8/9/10 velocidades.			
010	**BVB-010-023**	Reparación de la Transmisión con 7 velocidades.			
010	**BVB-010-024**	Reparación de la Transmisión de 5 y 6 velocidades			
010	**BVB-010-025**	Reparación de la Sección Frontal (Caja Principal)			
010	**BVB-010-026**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-027**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-028**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-029**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-030**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-031**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-032**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-033**	Transmisión Automatizada, Cambiador X-Y - Q y P			
010	**BVB-010-034**	Transmisión Automatizada, Módulo de Interfaz de Potencia - Q y P.			
010	**BVB-010-035**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 7-/10 Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-036**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 6- Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-037**	Transmisión Automatizada, Administrador del Sistema - Q y P.			
010	**BVB-010-038**	Transmisión Automatizada, Consola de Comando de Potencia, botón de empuje, Módulo de Cambio automático - Q y P.			
010	**BVB-010-039**	Transmisión Automatizada, Válvula de Alcance / Divisoria, eléctrico - Q y P.			
010	**BVB-010-040**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 7-/10- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-041**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 6- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-XXX**	Transmisión Principal - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 011. TRANSMISION AUTOMATICA					
CONCEPTO					
011	**BVB-011-001**	Ensamble de la Transmisión Automática - Q y P			
011	**BVB-011-002**	Diagnostico electronico de transmision			
011	**BVB-011-003**	harnes de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-004**	Reparacion instalacion electrica de transmision			
011	**BVB-011-005**	sensor de transmision automatica Q y p			

011	**BVB-011-006**	Modulo de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-007**	Reprogramancion modulo transmision automatica			
011	**BVB-011-XXX**	Transmisión Automática - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 012. TRANSMISION AUXILIAR					
CONCEPTO					
012	**BVB-012-001**	Transmisión Auxiliar - Q y P. No incluye: reparación.			
012	**BVB-012-002**	Reparación de la Transmisión Auxiliar.			
012	**BVB-012-003**	Transmisión auxiliar, Sello de entrada o de salida de la flecha (uno) - Q y P.			
012	**BVB-012-004**	Transmisión Auxiliar, Ensamble de la Palanca de Cambios. Q y P			
012	**BVB-012-005**	soporte trasero de transmisión auxiliar (dos) - Q y P			
012	**BVB-012-XXX**	Transmisión Auxiliar - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
013	**BVB-013-XXX**	Sistema de carga - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-XXX**	Arrancador - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					
CONCEPTO					
015	**BVB-014-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-014-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-014-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-014-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-014-005**	soket Q y p			
015	**BVB-014-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-014-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-014-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-014-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-014-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-014-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-014-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-014-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-014-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-014-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-014-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-014-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-014-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-014-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-014-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-014-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-014-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-014-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-014-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-014-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-014-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-014-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-014-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-014-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			

015	**BVB-014-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-014-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-014-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-014-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-XXX**	Cabeza del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Termo par del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Cable de conducción, Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Silenciador de Escape Vertical (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-007**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-011**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			

018	**BVB-018-012**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-018**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-019**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-020**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-021**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Tanque de Combustible giratorio			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Válvula, Control de combustible de 3 vías - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-011**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-013**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-022**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-023**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-024**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-025**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-026**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-027**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-028**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 020. EJES					
CONCEPTO					
020	**BVB-020-001**	Soporte de la Barra de torsión soldado en el Eje de Tracción Tandem Q y P			
020	**BVB-020-002**	Ventilación en la carcaza del eje trasero de los ejes de tracción tandem (uno) - Q y P			
020	**BVB-020-003**	Cubierta, Resello - Trasero ejes de tracción tandem. Q y P			
020	**BVB-020-004**	Ejes de Tracción Tándem: Empaque, Brida de la flecha del Eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-005**	Limpeza de la terminal exterior del eje trasero debido a la fuga en el empaque de la flecha o en el tapón de la maza.			
020	**BVB-020-006**	Flecha del Eje - Q y P			
020	**BVB-020-007**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo - Q y P			
020	**BVB-020-008**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción tandem delantero - Q y P			
020	**BVB-020-009**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo trasero- Q y P			
020	**BVB-020-010**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de Doble Reducción Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-011**	Ejes de Tracción Tandem: Flecha del eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-012**	Ejes de Tracción Tandem: Ensamble del cambiador Neumático - Q y P			
020	**BVB-020-013**	Reparación del Ensamble del Cambiador Neumático			
020	**BVB-020-014**	Limpieza del eje debido a fuga en el sello o en el empaque y no aplica para los sellos o empaques de la rueda.			
020	**BVB-020-015**	Diferencial trasero- tandem Q y P			
020	**BVB-020-016**	Diferencial delantero- tanden Q y P			
020	**BVB-020-017**	Reparacion Diferencial trasero-tandem			
020	**BVB-020-018**	Reparacion diferencial delantero-tandem			
020	**BVB-020-019**	Reparacion diferencial trasero sencillo			
020	**BVB-020-020**	Bomba de Lubricación externa diferencial - Q y P			
020	**BVB-020-021**	Sello de aceite de entrada o salida de la flecha - Q y P.			
020	**BVB-020-022**	Sello de aceite y Balero de entrada o de salida - Q y P			
020	**BVB-020-023**	Ejes de Tracción Tandem: de la Recámara de seguro del interdiferencial entre ejes al múltiple de aire.			
020	**BVB-020-024**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Trasero - Q y P			
020	**BVB-020-025**	Brida de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-026**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-027**	Sello de la flecha de salida, Tandem Delantero - Q y P			

020	**BVB-020-XXX**	Ejes - Mano de Obra miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
021	**BVB-021-008**	Interruptor del freno de Motor, control de tablero (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-009**	Interruptor del freno de motor, embrague - Q y P			
021	**BVB-021-010**	Interruptor del embrague del freno de motor con control de velocidad crucero - Q y P			
021	**BVB-021-011**	Interruptor del acelerador del freno de motor - Q y P			
021	**BVB-021-XX**	Lubricacion - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
022	**BVB-022-XXX**	Acceso General - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
024	**BVB-024-015**	Corneta de Aire al Múltiple			
024	**BVB-024-016**	Corneta de Aire a la válvula de la corneta de aire.			
024	**BVB-024-017**	Conjunto de Alarma, Respaldo - Q y P			
024	**BVB-024-018**	Cable de la Corneta Eléctrica - Columna Interna - Q y P			
024	**BVB-024-XXX**	Cornetas y Señales - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 025. TOMA FUERZA					
CONCEPTO					
025	**BVB-025-001**	Toma de Fuerza, Ensamble Inferior o Lateral - Q y P			
025	**BVB-025-002**	Toma de Fuerza, Ensamble Superior - Q y P			
025	**BVB-025-003**	Reparacion PTO			
025	**BVB-025-004**	Cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-005**	Cruceta cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-006**	Balanceo cardan PTO			
025	**BVB-025-007**	Empaque de cubierta de la Toma de Fuerza - Q y P			

025	**BVB-025-008**	Interruptor del indicador de la toma de Fuerza PTO, Flecha del Aire - Q y P			
025	**BVB-025-XXX**	Toma de Fuerza PTO - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
		GRUPO 026 EQUIPO CONTRA INCENDIOS			
		CONCEPTO			
026	BVB-026-001	Tubo de succion Q y P			
026	BVB-026-002	Tubo de succion seccionado Q y P			
026	BVB-026-003	Bomba de agua Q y P			
026	BVB-026-004	Reparar bomba de agua			
026	BVB-026-005	Valvula de 2 Q y P			
026	BVB-026-006	Mantenimiento Valvula de 2			
026	BVB-026-007	Valvual de 3 Q y P			
026	BVB-026-008	Mantenimiento valvula de 3			
026	BVB-026-009	Valvula de 1 1/2 Q y P			
026	BVB-026-010	Mantenimiento Valvula de 1 1/2			
026	BVB-026-011	Valvual de 3 1/2 Q y P			
026	BVB-026-012	Mantenimiento valvula de 3 1/2			
026	BVB-026-013	Valvulade 2 1/2 Q y P			
026	BVB-026-014	Mantenimiento valvula de 2 1/2			
026	BVB-026-015	Flauta Q y P			
026	BVB-026-016	Mantenimiento flauta			
026	BVB-026-017	Monitor Q y P			
026	BVB-026-018	Motor electrico monitor Q y P			
026	BVB-026-019	Mantenimiento monitor			
026	BVB-026-020	Motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-021	Automatico motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-022	Mantenimieto motor de cebado			
026	BVB-026-023	Gobernador Q y p			
026	BVB-026-024	Programacion gobernador			
026	BVB-026-025	Instalacion electrica gobernador Q y P			
026	BVB-026-026	Reparacion instalacion electrica gobernador			
026	BVB-026-027	Manometro de presion Q y p			
026	BVB-026-028	Cambio de gliserina de manometro de presion			
026	BVB-026-029	Manometro de vacion Q y P			
026	BVB-026-030	Cambio de gliserina de manometro de vacio			
026	BVB-026-031	Valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-032	Mantenimiento valvula de alivio			
026	BVB-026-033	Valvula de descarga Q y P			
026	BVB-026-034	Mantenimiento valvula de descarga			
026	BVB-026-035	Calibracion valvula de descarga			
026	BVB-026-036	Indicador de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-037	Programacion indicador de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-038	Sensor de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-039	programacion sensor de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-040	Regulador de valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-041	Mantenimiento regulador de valvula de alivio			
026	BVB-026-042	Calibracion valvula de alivio			
026	BVB-026-043	Regulador de presion-volume Q y P			
026	BVB-026-044	Mantenimiento regulador de presion-volume			
026	BVB-026-045	Calibracion valvula de presion-volume			
026	BVB-026-046	Interruptor pulsador Q y P			
026	BVB-026-047	Indicador luminoso Q y P			
026	BVB-026-048	lampara panel lateral Q y P			
026	BVB-026-049	Carrete de manguera superior Q y P			
026	BVB-026-050	Mantenimiento mecanismos de carrete de manguera			
026	BVB-026-051	Motor electrio carrete de amnguera Q y P			
026	BVB-026-052	carrete de manguera trasero Q y P			
026	BVB-026-053	lampara equipo contra incendiosQ y p			
026	BVB-026-054	Reparacion instalacion electrica			
026	BVB-026-055	Tanque de agua en acero Q y P			
026	BVB-026-056	Tanque de agua en polipropileno Q y P			
026	BVB-026-057	Reparacion fisura en tanque de acero			
026	BVB-026-058	Prueba de fugas en tanque de acero			
026	BVB-026-059	Reparacion fisura en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-060	Prueba de fugas en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-061	Manguera alta presion Q y P			
026	BVB-026-062	Manguera de presion normal Q y P			
026	BVB-026-063	interruptor ok to pump Q y P			
026	BVB-026-064	Indicador ok to pump Q y P			
026	BVB-026-065	Interruptor pump engaged Q y P			
026	BVB-026-066	Indicador pump engaged Q y P			
026	BVB-026-067	Interruptor valvula de alivio Q Y p			
026	BVB-026-068	Indicador valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-069	Panel lateral Q y P			
026	BVB-026-070	Drenaje maestro Q y P			
026	BVB-026-071	Mantenimiento drenaje maestro			
026	BVB-026-072	Varilla valvula Q y P			
026	BVB-026-073	Ajuste varilla valvula			
026	BVB-026-074	Gato neumatico Q y P			

026	BVB-026-075	Electrovalvula Q y p			
026	BVB-026-XXX	Equipo contra incendios - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 027 EQUIPO CONTRA INCENDIOS PRUEBAS DE RENDIMIENTO BOMBA					
CONCEPTO					
027		Prueba de funcionamiento y rendimiento de la bomba: Se realizará un chequeo de la válvula de alivio, la cual debe haber sido probada previamente. Se verificará si es adecuada para bombas de la serie silenciosa o del modelo MBP, según la potencia de la bomba. Es importante considerar que el motor del vehículo debe estar precalentado para evitar daños. Conforme a la NFPA 1901.			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 1 (anillos de selo, sello de aceite, vedaciones, el sello mecánico, anillos retenedores para montaje básico)			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 2 (Kit nivel 1, cojinetes, sujetadores, refrigerante, llaves y otros items de desgaste)			
027		Llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de control electrónico pertenecientes a los tableros de control.			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.
NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

TOYOTA FJ 25 OSA 783
MODELO: 2006

3	GRUPOS			
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
CONCEPTO					
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
GRUPO 002. MOTOR					
CONCEPTO					
002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			

002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			
002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					

CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Ensamble Caliper del freno (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-005**	Rotor, disco del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Reparacion Caliper del disco de freno - Q y P incluye: rueda - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-008**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-011**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-012**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-013**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-014**	Cilindro maestro (freno hidraulico) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-016**	bomba de freno Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			

005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Tijera inferior Q y p			
005	**BVB-005-015**	Tijera superior Q y P			
005	**BVB-005-016**	Cuna Q y P			
005	**BVB-005-017**	Punta de eje Q y P			
005	**BVB-005-018**	Terminal axial Q y P			
005	**BVB-005-019**	Esperica Q y P			
005	**BVB-005-020**	Rodamineto Q y P			
005	**BVB-005-021**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-023**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-024**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-026**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-027**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-028**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte amoritguador trasero			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-011**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			

007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-008**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-009**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-012**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-013**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-014**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-015**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-016**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-017**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-018**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					

CONCEPTO					
015	**BVB-015-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-015-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-015-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-015-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-015-005**	soket Q y P			
015	**BVB-015-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-015-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-015-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-015-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-015-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-015-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-015-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-015-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-015-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-015-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-015-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-015-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-015-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-015-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-015-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-015-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-015-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-015-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-015-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-015-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-015-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-015-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-015-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-015-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-015-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-015-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-015-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-015-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-015-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-015-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			

017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-001**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-007**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-011**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
018	**BVB-018-XXX**	Sistema de Escape - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-011**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-013**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-022**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-023**	Medidor de combustible Q y P			

019	**BVB-019-024**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-025**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-026**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			

024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

_____

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

INTERNATIONAL OSA 784
MODELO: 2006

4	**GRUPOS**				
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
CONCEPTO					
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			

001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
GRUPO 002. MOTOR					
CONCEPTO					
002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			
002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			

002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Soporte de la leva del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Sellos y Eje de levas de los frenos (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Recámara de aire de los frenos delanteros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Estructura de Soporte de la recámara de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Tubo de soporte de freno de leva (tubo estilo mordaza) Q y P			
003	**BVB-003-012**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-013**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			

003	**BVB-003-014**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-016**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-017**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-018**	Recámara de los Frenos traseros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-019**	Válvula de pie del freno de servicio - Q y P			
003	**BVB-003-020**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-022**	Manguera - Compresor del aire al múltiple de descarga del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-023**	Manguera - Compresor de aire / Gobernador al tanque del aire- Q y P			
003	**BVB-003-024**	Manguera - Tanque de Aire al Múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-025**	Manguera - Tanque de Aire a la válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-026**	Manguera - Tanque de aire al compresor - Q y P			
003	**BVB-003-027**	Manguera - Tanque de aire al Tanque de Aire- Q y P			
003	**BVB-003-028**	Manguera - Múltiple de aire de la cabina al múltiple del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-029**	Manguera - Válvulas de la cabina al múltiple de aire (adentro de la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-030**	Manguera - Válvula de descarga rápida al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-031**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos trasera - Q y P			
003	**BVB-003-032**	Manguera - Válvula relevadora al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-033**	Manguera - Válvula relevadora a la recámara de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-034**	Manguera - Válvula de pie al múltiple de la cabina - Q y P			
003	**BVB-003-035**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos delantera - Q y P			
003	**BVB-003-036**	Manguera - Indicador de Aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-037**	Manguera - Indicador de aplicación de aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-038**	Desconectar una Manguera y reemplazar cualquier terminal o final (Cualquier tipo)			
003	**BVB-003-039**	Reemplazar la terminal en el esamble de la manguera (una terminal)			
003	**BVB-003-040**	Abrazadera / sujetador, Manguera de contención o retenedora (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-041**	Cambio empaquetadura valvula rele			
003	**BVB-003-042**	cambio empaquetadura valvula de descarga rapida			
003	**BVB-003-043**	cambio empaquetadura filtro secador			
003	**BVB-003-044**	cambio empaquetadura gobernador			
003	**BVB-003-045**	cambio empaquetadura valvula 4 vias			
003	**BVB-003-046**	cambio empquetadura camara de freno de seguridad			
003	**BVB-003-047**	cambio de empaquetadura camara de freno delantero			
003	**BVB-003-048**	Manguera de descarga del compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-049**	Compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-050**	Válvula de drenado de aire - Q y P			
003	**BVB-003-051**	Múltiple de aire en cabina - Q y P			
003	**BVB-003-052**	Tanque de aire (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-053**	Terminal del Bloque divisorio (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-054**	Válvula de inspección o revisión (una) - Q y P			

003	**BVB-003-055**	Válvula de doble inspección o revisión - Q y P			
003	**BVB-003-056**	Válvula Limitadora - Q y P			
003	**BVB-003-057**	Válvula del Freno de Estacionamiento - Q y P			
003	**BVB-003-058**	Válvula de descarga rápida (una) - Q y P			
003	**BVB-003-059**	Válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-060**	Válvula de seguridad, en el Tanque (una) - Q y P			
003	**BVB-003-061**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-062**	Gobernador, Compresor de Aire - Q y P incluye: ajustar el gobernador			
003	**BVB-003-063**	Válvula de descarga - Q y P			
003	**BVB-003-064**	Secador de Aire - Q y P			
003	**BVB-003-065**	Calentador del Secador de Aire y Ensamble de cubierta al final - Q y P			
003	**BVB-003-066**	Válvula de inspección del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-067**	Válvula (Divisora) del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-068**	Culata compresor de aire Q y p			
003	**BVB-003-069**	Reparacion compresor de aire			
003	**BVB-003-070**	Cambio conjunto movil de compresor de aire			
003	**BVB-003-071**	Rectiticar culata de compresor			
003	**BVB-003-072**	Rectificar cilindor de compresor de aire			
003	**BVB-003-074**	Sensor del ABS en la Rueda delantera - Q y P			
003	**BVB-003-075**	Sujetador del Sensor del ABS al frente - Q y P			
003	**BVB-003-076**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda delantera			
003	**BVB-003-077**	Sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera - Q y P			
003	**BVB-003-078**	Sujetador del Sensor del ABS Trasero - Q y P			
003	**BVB-003-079**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera			
003	**BVB-003-080**	ECU del ABS (montado en la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-081**	ECU del ABS (montado en bastidor) - Q y P			
003	**BVB-003-082**	Válvula ATC del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-083**	Válvula del módulo del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-084**	Paquete de la válvula relevadora del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-085**	Paquete completo de la válvula del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-086**	Arnés de cables del ABS en el Chasis - Q y P			
003	**BVB-003-087**	ECU del ABS (montado debajo del tablero) - Q y P			
003	**BVB-003-088**	ECU del ABS (montado en portatazas / Estantería de Módulos) - Q y P			
003	**BVB-003-089**	Programacion ECU ABS			
003	**BVB-003-090**	Diagnóstico del ABS con códigos de falla			
		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-007**	reparacion cremallera de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			

004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			

005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-015**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-016**	Válvula de control de la altura de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-017**	Válvula solenoide de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-018**	Válvula piloto de aire de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-019**	Válvula de Liberación rápida de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-020**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-021**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-023**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-024**	Ensamble de la viga de la suspensión trasera con adaptadores de la terminal de la viga (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-026**	Silla de muelle suspension trasera Q y P			
005	**BVB-005-027**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-028**	Ensamble del muelle de la suspensión trasera eje sencillo Q y P			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero doble troque Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-033**	Soporte amoritguador trasero			
005	**BVB-005-034**	Ensamble de la muelle de la suspensión Neumatica (una) - Q y P			
005	**BVB-005-035**	Barra de Torsión (perno tipo cónico) - Q y P.			
005	**BVB-005-036**	Válvula niveladora de suspension- Q y P			
005	**BVB-005-037**	Ajuste valvula niveladora de suspensión Q y p			
005	**BVB-005-038**	Colocar el Amortiguador de entrada de buje de la suspensión trasera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-039**	Bolsas de aire - Q y P			
005	**BVB-005-040**	Barra Oscilante de torsión - Q y P.			
005	**BVB-005-041**	Buje Estabilizador - Q y P un buje dividido de goma			
005	**BVB-005-042**	Bujes en las terminales de la Barra Oscilante de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-043**	alineacion suspensión trasera			
005	**BVB-005-044**	Soporte central del Bastidor (atornillado) - Q y P			
005	**BVB-005-045**	Ensamble de manguera - Suspensión de Aire - Q y P			
005	**BVB-005-046**	Ajustar la válvula niveladora en un sistema de una sola válvula			

005	**BVB-005-047**	Ajustar la altura de las bolsas de aire de la suspensión trasera			
005	**BVB-005-048**	Barra de Ancho de Vía / Barra de Torsión			
005	**BVB-005-049**	Válvula de mano de control de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-050**	Barra de torsion de suspension de cabina			
005	**BVB-005-051**	Suspensión de aire de la cabina, de la suspensión de aire Cabmate - Q y P			
005	**BVB-005-052**	Bolsa de Aire de la suspensión de aire (una) - Q y P			
005	**BVB-005-053**	Amortiguador de la suspensión de aire Q y P			
005	**BVB-005-054**	Válvula del control de la altura de la suspensión de aire - Q y P			
005	**BVB-005-055**	Barra lateral de control de Suspensión de Aire de cabina- Q y P			
005	**BVB-005-XXX**	Suspensión - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-014**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			

007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 009. CAJA DE TRANSFERENCIA					
CONCEPTO					
009	**BVB-009-001**	Caja de transferencia - Empaque de la Flecha de Entrada o de Salida (una) - Q y P			
009	**BVB-009-002**	Reparacion y ajuste caja de transferencia			
009	**BVB-009-003**	Cambio empaquetadura eje deslizante			
009	**BVB-009-004**	Caja de transferencia Q y P			
009	**BVB-009-005**	Cambio de aceite caja de transferencia			
009	**BVB-009-006**	Caja de Transferencia - Yugo de la Flecha de entrada o de salida (uno) - Q y P			
009	**BVB-009-XXX**	Caja de Transferencia - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Filtro de Aire de la Transmisión y el regulador - Q y P			
010	**BVB-010-008**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-009**	Válvula de Selector (Perilla de Cambios) de la transmision - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Válvula Esclava de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Reparación de la válvula esclava de la Transmisión. Incluye - Q y P			
010	**BVB-010-012**	Modulo de Aire - Q y P			

010	**BVB-010-013**	Válvula Actuadora de Alcance (Transmisiones de 10 velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-014**	Reemplazo de la válvula TOP-2 de la Transmisión			
010	**BVB-010-015**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-016**	Terminal de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-017**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-018**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Transmisiones (5- y 6- velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-020**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-021**	Reparación de la Transmisión con gran rango y gran divisor de reducción de velocidad S-10's/13/15/18			
010	**BVB-010-022**	Reparación de la Transmisión con un solo rango de 8/9/10 velocidades.			
010	**BVB-010-023**	Reparación de la Transmisión con 7 velocidades.			
010	**BVB-010-024**	Reparación de la Transmisión de 5 y 6 velocidades			
010	**BVB-010-025**	Reparación de la Sección Frontal (Caja Principal)			
010	**BVB-010-026**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-027**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-028**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-029**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-030**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-031**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-032**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-033**	Transmisión Automatizada, Cambiador X-Y - Q y P			
010	**BVB-010-034**	Transmisión Automatizada, Módulo de Interfaz de Potencia - Q y P.			
010	**BVB-010-035**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 7-/10 Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-036**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 6- Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-037**	Transmisión Automatizada, Administrador del Sistema - Q y P.			
010	**BVB-010-038**	Transmisión Automatizada, Consola de Comando de Potencia, botón de empuje, Módulo de Cambio automático - Q y P.			
010	**BVB-010-039**	Transmisión Automatizada, Válvula de Alcance / Divisoria, eléctrico - Q y P.			
010	**BVB-010-040**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 7-/10- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-041**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 6- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-XXX**	Transmisión Principal - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 011. TRANSMISION AUTOMATICA					
CONCEPTO					
011	**BVB-011-001**	Ensamble de la Transmisión Automática - Q y P			
011	**BVB-011-002**	Diagnostico electronico de transmision			
011	**BVB-011-003**	harnes de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-004**	Reparacion instalacion electrica de transmision			
011	**BVB-011-005**	sensor de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-006**	Modulo de transmision automatica Q y p			

011	**BVB-011-007**	Reprogramancion modulo transmision automatica			
011	**BVB-011-XXX**	Transmisión Automática - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 012. TRANSMISION AUXILIAR					
CONCEPTO					
012	**BVB-012-001**	Transmisión Auxiliar - Q y P. No incluye: reparación.			
012	**BVB-012-002**	Reparación de la Transmisión Auxiliar.			
012	**BVB-012-003**	Transmisión auxiliar, Sello de entrada o de salida de la flecha (uno) - Q y P.			
012	**BVB-012-004**	Transmisión Auxiliar, Ensamble de la Palanca de Cambios. Q y P			
012	**BVB-012-005**	soporte trasero de transmisión auxiliar (dos) - Q y P			
012	**BVB-012-XXX**	Transmisión Auxiliar - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
013	**BVB-013-XXX**	Sistema de carga - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-XXX**	Arrancador - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					
CONCEPTO					
015	**BVB-014-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-014-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-014-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-014-004**	Reparar arnes de luces			

015	**BVB-014-005**	soket Q y p			
015	**BVB-014-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-014-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-014-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-014-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-014-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-014-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-014-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-014-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-014-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-014-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-014-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-014-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-014-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-014-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-014-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-014-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-014-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-014-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-014-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-014-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-014-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-014-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-014-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-014-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-014-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-014-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-014-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-014-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			

		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-XXX**	Cabeza del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Termo par del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Cable de conducción, Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Silenciador de Escape Vertical (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-007**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			

018	**BVB-018-009**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-011**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-018**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-019**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-020**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-021**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Tanque de Combustible giratorio			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Válvula, Control de combustible de 3 vías - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-011**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-013**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-022**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-023**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-024**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-025**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-026**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-027**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-028**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			

GRUPO 020. EJES					
CONCEPTO					
020	**BVB-020-001**	Soporte de la Barra de torsión soldado en el Eje de Tracción Tandem Q y P			
020	**BVB-020-002**	Ventilación en la carcaza del eje trasero de los ejes de tracción tandem (uno) - Q y P			
020	**BVB-020-003**	Cubierta, Resello - Trasero ejes de tracción tandem. Q y P			
020	**BVB-020-004**	Ejes de Tracción Tándem: Empaque, Brida de la flecha del Eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-005**	Limpeza de la terminal exterior del eje trasero debido a la fuga en el empaque de la flecha o en el tapón de la maza.			
020	**BVB-020-006**	Flecha del Eje - Q y P			
020	**BVB-020-007**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo - Q y P			
020	**BVB-020-008**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción tandem delantero - Q y P			
020	**BVB-020-009**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo trasero- Q y P			
020	**BVB-020-010**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de Doble Reducción Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-011**	Ejes de Tracción Tandem: Flecha del eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-012**	Ejes de Tracción Tandem: Ensamble del cambiador Neumático - Q y P			
020	**BVB-020-013**	Reparación del Ensamble del Cambiador Neumático			
020	**BVB-020-014**	Limpieza del eje debido a fuga en el sello o en el empaque y no aplica para los sellos o empaques de la rueda.			
020	**BVB-020-015**	Diferencial trasero- tandem Q y P			
020	**BVB-020-016**	Diferencial delantero- tanden Q y P			
020	**BVB-020-017**	Reparacion Diferencial trasero-tandem			
020	**BVB-020-018**	Reparacion diferencial delantero-tandem			
020	**BVB-020-019**	Reparacion diferencial trasero sencillo			
020	**BVB-020-020**	Bomba de Lubricación externa diferencial - Q y P			
020	**BVB-020-021**	Sello de aceite de entrada o salida de la flecha - Q y P.			
020	**BVB-020-022**	Sello de aceite y Balero de entrada o de salida - Q y P			
020	**BVB-020-023**	Ejes de Tracción Tandem: de la Recámara de seguro del interdiferencial entre ejes al múltiple de aire.			
020	**BVB-020-024**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Trasero - Q y P			
020	**BVB-020-025**	Brida de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-026**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-027**	Sello de la flecha de salida, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-XXX**	Ejes - Mano de Obra miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			

021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
021	**BVB-021-008**	Interruptor del freno de Motor, control de tablero (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-009**	Interruptor del freno de motor, embrague - Q y P			
021	**BVB-021-010**	Interruptor del embrague del freno de motor con control de velocidad crucero - Q y P			
021	**BVB-021-011**	Interruptor del acelerador del freno de motor - Q y P			
021	**BVB-021-XX**	Lubricacion - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
022	**BVB-022-XXX**	Acceso General - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			

024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
024	**BVB-024-015**	Corneta de Aire al Múltiple			
024	**BVB-024-016**	Corneta de Aire a la válvula de la corneta de aire.			
024	**BVB-024-017**	Conjunto de Alarma, Respaldo - Q y P			
024	**BVB-024-018**	Cable de la Corneta Eléctrica - Columna Interna - Q y P			
024	**BVB-024-XXX**	Cornetas y Señales - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 025. TOMA FUERZA					
CONCEPTO					
025	**BVB-025-001**	Toma de Fuerza, Ensamble Inferior o Lateral - Q y P			
025	**BVB-025-002**	Toma de Fuerza, Ensamble Superior - Q y P			
025	**BVB-025-003**	Reparacion PTO			
025	**BVB-025-004**	Cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-005**	Cruceta cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-006**	Balanceo cardan PTO			
025	**BVB-025-007**	Empaque de cubierta de la Toma de Fuerza - Q y P			
025	**BVB-025-008**	Interruptor del indicador de la toma de Fuerza PTO, Flecha del Aire - Q y P			
025	**BVB-025-XXX**	Toma de Fuerza PTO - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 026 EQUIPO CONTRA INCENDIOS					
CONCEPTO					
026	BVB-026-001	Tubo de succion Q y P			
026	BVB-026-002	Tubo de succion seccionado Q y P			
026	BVB-026-003	Bomba de agua Q y P			
026	BVB-026-004	Reparar bomba de agua			
026	BVB-026-005	Valvula de 2 Q y P			
026	BVB-026-006	Mantenimiento Valvula de 2			

026	BVB-026-007	Valvual de 3 Q y P			
026	BVB-026-008	Mantenimiento valvula de 3			
026	BVB-026-009	Valvula de 1 1/2 Q y P			
026	BVB-026-010	Mantenimiento Valvula de 1 1/2			
026	BVB-026-011	Valvual de 3 1/2 Q y P			
026	BVB-026-012	Mantenimiento valvula de 3 1/2			
026	BVB-026-013	Valvulade 2 1/2 Q y P			
026	BVB-026-014	Mantenimiento valvula de 2 1/2			
026	BVB-026-015	Flauta Q y P			
026	BVB-026-016	Mantenimiento flauta			
026	BVB-026-017	Monitor Q y P			
026	BVB-026-018	Motor electrico monitor Q y P			
026	BVB-026-019	Mantenimiento monitor			
026	BVB-026-020	Motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-021	Automatico motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-022	Mantenimieto motor de cebado			
026	BVB-026-023	Gobernador Q y p			
026	BVB-026-024	Programacion gobernador			
026	BVB-026-025	Instalacion electrica gobernador Q y P			
026	BVB-026-026	Reparacion instalacion electrica gobernador			
026	BVB-026-027	Manometro de presion Q y p			
026	BVB-026-028	Cambio de gliserina de manometro de presion			
026	BVB-026-029	Manometro de vacion Q y P			
026	BVB-026-030	Cambio de gliserina de manometro de vacio			
026	BVB-026-031	Valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-032	Mantenimiento valvula de alivio			
026	BVB-026-033	Valvula de descarga Q y P			
026	BVB-026-034	Mantenimiento valvula de descarga			
026	BVB-026-035	Calibracion valvula de descarga			
026	BVB-026-036	Indicador de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-037	Programacion indicador de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-038	Sensor de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-039	programacion sensor de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-040	Regulador de valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-041	Mantenimiento regulador de valvula de alivio			
026	BVB-026-042	Calibracion valvula de alivio			
026	BVB-026-043	Regulador de presion-volume Q y P			
026	BVB-026-044	Mantenimiento regulador de presion-volume			
026	BVB-026-045	Calibracion valvula de presion-volume			
026	BVB-026-046	Interruptor pulsador Q y P			
026	BVB-026-047	Indicador luminoso Q y P			
026	BVB-026-048	lampara panel lateral Q y P			
026	BVB-026-049	Carrete de manguera superior Q y P			
026	BVB-026-050	Mantenimiento mecanismos de carrete de manguera			
026	BVB-026-051	Motor electrio carrete de amnguera Q y P			
026	BVB-026-052	carrete de manguera trasero Q y P			
026	BVB-026-053	lampara equipo contra incendiosQ y p			
026	BVB-026-054	Reparacion instalacion electrica			
026	BVB-026-055	Tanque de agua en acero Q y P			
026	BVB-026-056	Tanque de agua en polipropileno Q y P			
026	BVB-026-057	Reparacion fisura en tanque de acero			
026	BVB-026-058	Prueba de fugas en tanque de acero			
026	BVB-026-059	Reparacion fisura en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-060	Prueba de fugas en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-061	Manguera alta presion Q y P			
026	BVB-026-062	Manguera de presion normal Q y P			
026	BVB-026-063	interruptor ok to pump Q y P			

026	BVB-026-064	Indicador ok to pump Q y P			
026	BVB-026-065	Interruptor pump engaged Q y P			
026	BVB-026-066	Indicador pump engaged Q y P			
026	BVB-026-067	Interruptor valvula de alivio Q Y p			
026	BVB-026-068	Indicador valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-069	Panel lateral Q y P			
026	BVB-026-070	Drenaje maestro Q y P			
026	BVB-026-071	Mantenimiento drenaje maestro			
026	BVB-026-072	Varilla valvula Q y P			
026	BVB-026-073	Ajuste varilla valvula			
026	BVB-026-074	Gato neumatico Q y P			
026	BVB-026-075	Electrovalvula Q y p			
026	BVB-026-XXX	Equipo contra incendios - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 027 EQUIPO CONTRA INCENDIOS PRUEBAS DE RENDIMIENTO BOMBA					
CONCEPTO					
027		Prueba de funcionamiento y rendimiento de la bomba: Se realizará un chequeo de la válvula de alivio, la cual debe haber sido probada previamente. Se verificará si es adecuada para bombas de la serie silenciosa o del modelo MBP, según la potencia de la bomba. Es importante considerar que el motor del vehículo debe estar precalentado para evitar daños. Conforme a la NFPA 1901.			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 1 (anillos de selo, sello de aceite, vedaciones, el sello mecánico, anillos retenedores para montaje básico)			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 2 (Kit nivel 1, cojinetes, sujetadores, refrigerante, llaves y otros items de desgaste)			
027		Llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de control electrónico pertenecientes a los tableros de control.			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

KENWORTH T 370 OSA 840
MODELO: 2008

5		GRUPOS			
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
		CONCEPTO			
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
GRUPO 002. MOTOR					
		CONCEPTO			
002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			

002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			
002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			

002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Soporte de la leva del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Sellos y Eje de levas de los frenos (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Recámara de aire de los frenos delanteros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Estructura de Soporte de la recámara de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Tubo de soporte de freno de leva (tubo estilo mordaza) Q y P			
003	**BVB-003-012**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-013**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-014**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-016**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-017**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-018**	Recámara de los Frenos traseros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-019**	Válvula de pie del freno de servicio - Q y P			
003	**BVB-003-020**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-022**	Manguera - Compresor del aire al múltiple de descarga del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-023**	Manguera - Compresor de aire / Gobernador al tanque del aire- Q y P			
003	**BVB-003-024**	Manguera - Tanque de Aire al Múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-025**	Manguera - Tanque de Aire a la válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-026**	Manguera - Tanque de aire al compresor - Q y P			
003	**BVB-003-027**	Manguera - Tanque de aire al Tanque de Aire- Q y P			
003	**BVB-003-028**	Manguera - Múltiple de aire de la cabina al múltiple del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-029**	Manguera - Válvulas de la cabina al múltiple de aire (adentro de la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-030**	Manguera - Válvula de descarga rápida al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-031**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos trasera - Q y P			
003	**BVB-003-032**	Manguera - Válvula relevadora al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-033**	Manguera - Válvula relevadora a la recámara de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-034**	Manguera - Válvula de pie al múltiple de la cabina - Q y P			
003	**BVB-003-035**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos delantera - Q y P			
003	**BVB-003-036**	Manguera - Indicador de Aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-037**	Manguera - Indicador de aplicación de aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-038**	Desconectar una Manguera y reemplazar cualquier terminal o final (Cualquier tipo)			
003	**BVB-003-039**	Reemplazar la terminal en el esamble de la manguera (una terminal)			
003	**BVB-003-040**	Abrazadera / sujetador, Manguera de contención o retenedora (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-041**	Cambio empaquetadura valvula rele			
003	**BVB-003-042**	cambio empaquetadura valvula de descarga rapida			
003	**BVB-003-043**	cambio empaquetadura filtro secador			
003	**BVB-003-044**	cambio empaquetadura gobernador			
003	**BVB-003-045**	cambio empaquetadura valvula 4 vias			
003	**BVB-003-046**	cambio empquetadura camara de freno de seguridad			
003	**BVB-003-047**	cambio de empaquetadura camara de freno delantero			
003	**BVB-003-048**	Manguera de descarga del compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-049**	Compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-050**	Válvula de drenado de aire - Q y P			
003	**BVB-003-051**	Múltiple de aire en cabina - Q y P			
003	**BVB-003-052**	Tanque de aire (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-053**	Terminal del Bloque divisorio (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-054**	Válvula de inspección o revisión (una) - Q y P			
003	**BVB-003-055**	Válvula de doble inspección o revisión - Q y P			
003	**BVB-003-056**	Válvula Limitadora - Q y P			
003	**BVB-003-057**	Válvula del Freno de Estacionamiento - Q y P			
003	**BVB-003-058**	Válvula de descarga rápida (una) - Q y P			
003	**BVB-003-059**	Válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-060**	Válvula de seguridad, en el Tanque (una) - Q y P			
003	**BVB-003-061**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-062**	Gobernador, Compresor de Aire - Q y P incluye: ajustar el gobernador			

003	**BVB-003-063**	Válvula de descarga - Q y P			
003	**BVB-003-064**	Secador de Aire - Q y P			
003	**BVB-003-065**	Calentador del Secador de Aire y Ensamble de cubierta al final - Q y P			
003	**BVB-003-066**	Válvula de inspección del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-067**	Válvula (Divisora) del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-068**	Culata compresor de aire Q y p			
003	**BVB-003-069**	Reparacion compresor de aire			
003	**BVB-003-070**	Cambio conjunto movil de compresor de aire			
003	**BVB-003-071**	Rectiticar culata de compresor			
003	**BVB-003-072**	Rectificar cilindor de compresor de aire			
003	**BVB-003-074**	Sensor del ABS en la Rueda delantera - Q y P			
003	**BVB-003-075**	Sujetador del Sensor del ABS al frente - Q y P			
003	**BVB-003-076**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda delantera			
003	**BVB-003-077**	Sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera - Q y P			
003	**BVB-003-078**	Sujetador del Sensor del ABS Trasero - Q y P			
003	**BVB-003-079**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera			
003	**BVB-003-080**	ECU del ABS (montado en la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-081**	ECU del ABS (montado en bastidor) - Q y P			
003	**BVB-003-082**	Válvula ATC del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-083**	Válvula del módulo del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-084**	Paquete de la válvula relevadora del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-085**	Paquete completo de la válvula del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-086**	Arnés de cables del ABS en el Chasis - Q y P			
003	**BVB-003-087**	ECU del ABS (montado debajo del tablero) - Q y P			
003	**BVB-003-088**	ECU del ABS (montado en portatazas / Estantería de Módulos) - Q y P			
003	**BVB-003-089**	Programacion ECU ABS			
003	**BVB-003-090**	Diagnóstico del ABS con códigos de falla			
		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-007**	reparacion cremallera de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			

004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-015**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-016**	Válvula de control de la altura de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-017**	Válvula solenoide de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-018**	Válvula piloto de aire de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-019**	Válvula de Liberación rápida de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-020**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-021**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-023**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-024**	Ensamble de la viga de la suspensión trasera con adaptadores de la terminal de la viga (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-026**	Silla de muelle suspension trasera Q y P			
005	**BVB-005-027**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-028**	Ensamble del muelle de la suspensión trasera eje sencillo Q y P			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero doble troque Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-033**	Soporte amoritguador trasero			
005	**BVB-005-034**	Ensamble de la muelle de la suspensión Neumatica (una) - Q y P			
005	**BVB-005-035**	Barra de Torsión (perno tipo cónico) - Q y P.			
005	**BVB-005-036**	Válvula niveladora de suspension- Q y P			
005	**BVB-005-037**	Ajuste valvula niveladora de suspensión Q y p			
005	**BVB-005-038**	Colocar el Amortiguador de entrada de buje de la suspensión trasera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-039**	Bolsas de aire - Q y P			
005	**BVB-005-040**	Barra Oscilante de torsión - Q y P.			
005	**BVB-005-041**	Buje Estabilizador - Q y P un buje dividido de goma			
005	**BVB-005-042**	Bujes en las terminales de la Barra Oscilante de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-043**	alineacion suspensión trasera			
005	**BVB-005-044**	Soporte central del Bastidor (atornillado) - Q y P			
005	**BVB-005-045**	Ensamble de manguera - Suspensión de Aire - Q y P			
005	**BVB-005-046**	Ajustar la válvula niveladora en un sistema de una sola válvula			
005	**BVB-005-047**	Ajustar la altura de las bolsas de aire de la suspensión trasera			
005	**BVB-005-048**	Barra de Ancho de Vía / Barra de Torsión			
005	**BVB-005-049**	Válvula de mano de control de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-050**	Barra de torsion de suspension de cabina			
005	**BVB-005-051**	Suspensión de aire de la cabina, de la suspensión de aire Cabmate - Q y P			
005	**BVB-005-052**	Bolsa de Aire de la suspensión de aire (una) - Q y P			
005	**BVB-005-053**	Amortiguador de la suspensión de aire Q y P			
005	**BVB-005-054**	Válvula del control de la altura de la suspensión de aire - Q y P			

005	**BVB-005-055**	Barra lateral de control de Suspensión de Aire de cabina- Q y P			
005	**BVB-005-XXX**	Suspensión - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-014**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 009. CAJA DE TRANSFERENCIA					
CONCEPTO					
009	**BVB-009-001**	Caja de transferencia - Empaque de la Flecha de Entrada o de Salida (una) - Q y P			

009	**BVB-009-002**	Reparacion y ajuste caja de transferencia			
009	**BVB-009-003**	Cambio empaquetadura eje deslizante			
009	**BVB-009-004**	Caja de transferencia Q y P			
009	**BVB-009-005**	Cambio de aceite caja de transferencia			
009	**BVB-009-006**	Caja de Transferencia - Yugo de la Flecha de entrada o de salida (uno) - Q y P			
009	**BVB-009-XXX**	Caja de Transferencia - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Filtro de Aire de la Transmisión y el regulador - Q y P			
010	**BVB-010-008**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-009**	Válvula de Selector (Perilla de Cambios) de la transmision - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Válvula Esclava de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Reparación de la válvula esclava de la Transmisión. Incluye - Q y P			
010	**BVB-010-012**	Modulo de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-013**	Válvula Actuadora de Alcance (Transmisiones de 10 velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-014**	Reemplazo de la válvula TOP-2 de la Transmisión			
010	**BVB-010-015**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-016**	Terminal de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-017**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-018**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Transmisiones (5- y 6- velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-020**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-021**	Reparación de la Transmisión con gran rango y gran divisor de reducción de velocidad S-10's/13/15/18			
010	**BVB-010-022**	Reparación de la Transmisión con un solo rango de 8/9/10 velocidades.			
010	**BVB-010-023**	Reparación de la Transmisión con 7 velocidades.			
010	**BVB-010-024**	Reparación de la Transmisión de 5 y 6 velocidades			
010	**BVB-010-025**	Reparación de la Sección Frontal (Caja Principal)			
010	**BVB-010-026**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-027**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-028**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-029**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-030**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-031**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-032**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-033**	Transmisión Automatizada, Cambiador X-Y - Q y P			
010	**BVB-010-034**	Transmisión Automatizada, Módulo de Interfaz de Potencia - Q y P.			
010	**BVB-010-035**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 7-/10 Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-036**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 6- Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-037**	Transmisión Automatizada, Administrador del Sistema - Q y P.			
010	**BVB-010-038**	Transmisión Automatizada, Consola de Comando de Potencia, botón de empuje, Módulo de Cambio automático - Q y P.			
010	**BVB-010-039**	Transmisión Automatizada, Válvula de Alcance / Divisoria, eléctrico - Q y P.			
010	**BVB-010-040**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 7-/10- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-041**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 6- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-XXX**	Transmisión Principal - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 011. TRANSMISION AUTOMATICA					
CONCEPTO					
011	**BVB-011-001**	Ensamble de la Transmisión Automática - Q y P			
011	**BVB-011-002**	Diagnostico electronico de transmision			
011	**BVB-011-003**	harnes de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-004**	Reparacion instalacion electrica de transmision			
011	**BVB-011-005**	sensor de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-006**	Modulo de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-007**	Reprogramancion modulo transmision automatica			
011	**BVB-011-XXX**	Transmisión Automática - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			

GRUPO 012. TRANSMISION AUXILIAR					
CONCEPTO					
012	**BVB-012-001**	Transmisión Auxiliar - Q y P. No incluye: reparación.			
012	**BVB-012-002**	Reparación de la Transmisión Auxiliar.			
012	**BVB-012-003**	Transmisión auxiliar, Sello de entrada o de salida de la flecha (uno) - Q y P.			
012	**BVB-012-004**	Transmisión Auxiliar, Ensamble de la Palanca de Cambios. Q y P			
012	**BVB-012-005**	soporte trasero de transmisión auxiliar (dos) - Q y P			
012	**BVB-012-XXX**	Transmisión Auxiliar - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
013	**BVB-013-XXX**	Sistema de carga - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-XXX**	Arrancador - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					
CONCEPTO					
015	**BVB-014-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-014-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-014-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-014-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-014-005**	soket Q y p			
015	**BVB-014-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-014-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-014-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-014-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-014-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-014-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-014-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-014-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-014-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-014-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-014-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-014-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-014-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-014-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-014-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-014-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-014-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-014-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-014-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-014-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-014-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			

015	**BVB-014-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-014-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-014-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-014-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-014-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-014-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-014-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					

		CONCEPTO			
018	**BVB-018-XXX**	Cabeza del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Termo par del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Cable de conducción, Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Silenciador de Escape Vertical (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-007**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-011**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-018**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-019**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-020**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-021**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Tanque de Combustible giratorio			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Válvula, Control de combustible de 3 vías - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-011**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-013**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-022**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-023**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-024**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-025**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-026**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-027**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-028**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 020. EJES					
CONCEPTO					
020	**BVB-020-001**	Soporte de la Barra de torsión soldado en el Eje de Tracción Tandem Q y P			
020	**BVB-020-002**	Ventilación en la carcaza del eje trasero de los ejes de tracción tandem (uno) - Q y P			
020	**BVB-020-003**	Cubierta, Resello - Trasero ejes de tracción tandem. Q y P			
020	**BVB-020-004**	Ejes de Tracción Tándem: Empaque, Brida de la flecha del Eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-005**	Limpeza de la terminal exterior del eje trasero debido a la fuga en el empaque de la flecha o en el tapón de la maza.			
020	**BVB-020-006**	Flecha del Eje - Q y P			
020	**BVB-020-007**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo - Q y P			
020	**BVB-020-008**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción tandem delantero - Q y P			

020	**BVB-020-009**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo trasero- Q y P			
020	**BVB-020-010**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de Doble Reducción Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-011**	Ejes de Tracción Tandem: Flecha del eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-012**	Ejes de Tracción Tandem: Ensamble del cambiador Neumático - Q y P			
020	**BVB-020-013**	Reparación del Ensamble del Cambiador Neumático			
020	**BVB-020-014**	Limpieza del eje debido a fuga en el sello o en el empaque y no aplica para los sellos o empaques de la rueda.			
020	**BVB-020-015**	Diferencial trasero- tandem Q y P			
020	**BVB-020-016**	Diferencial delantero- tanden Q y P			
020	**BVB-020-017**	Reparacion Diferencial trasero-tandem			
020	**BVB-020-018**	Reparacion diferencial delantero-tandem			
020	**BVB-020-019**	Reparacion diferencial trasero sencillo			
020	**BVB-020-020**	Bomba de Lubricación externa diferencial - Q y P			
020	**BVB-020-021**	Sello de aceite de entrada o salida de la flecha - Q y P.			
020	**BVB-020-022**	Sello de aceite y Balero de entrada o de salida - Q y P			
020	**BVB-020-023**	Ejes de Tracción Tandem: de la Recámara de seguro del interdiferencial entre ejes al múltiple de aire.			
020	**BVB-020-024**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Trasero - Q y P			
020	**BVB-020-025**	Brida de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-026**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-027**	Sello de la flecha de salida, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-XXX**	Ejes - Mano de Obra miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
021	**BVB-021-008**	Interruptor del freno de Motor, control de tablero (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-009**	Interruptor del freno de motor, embrague - Q y P			
021	**BVB-021-010**	Interruptor del embrague del freno de motor con control de velocidad crucero - Q y P			
021	**BVB-021-011**	Interruptor del acelerador del freno de motor - Q y P			
021	**BVB-021-XX**	Lubricacion - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
022	**BVB-022-XXX**	Acceso General - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					

CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
024	**BVB-024-015**	Corneta de Aire al Múltiple			
024	**BVB-024-016**	Corneta de Aire a la válvula de la corneta de aire.			
024	**BVB-024-017**	Conjunto de Alarma, Respaldo - Q y P			
024	**BVB-024-018**	Cable de la Corneta Eléctrica - Columna Interna - Q y P			
024	**BVB-024-XXX**	Cornetas y Señales - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 025. TOMA FUERZA					
CONCEPTO					
025	**BVB-025-001**	Toma de Fuerza, Ensamble Inferior o Lateral - Q y P			
025	**BVB-025-002**	Toma de Fuerza, Ensamble Superior - Q y P			
025	**BVB-025-003**	Reparacion PTO			
025	**BVB-025-004**	Cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-005**	Cruceta cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-006**	Balanceo cardan PTO			
025	**BVB-025-007**	Empaque de cubierta de la Toma de Fuerza - Q y P			
025	**BVB-025-008**	Interruptor del indicador de la toma de Fuerza PTO, Flecha del Aire - Q y P			
025	**BVB-025-XXX**	Toma de Fuerza PTO - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 026 EQUIPO CONTRA INCENDIOS					
CONCEPTO					
026	BVB-026-001	Tubo de succion Q y P			
026	BVB-026-002	Tubo de succion seccionado Q y P			
026	BVB-026-003	Bomba de agua Q y P			
026	BVB-026-004	Reparar bomba de agua			
026	BVB-026-005	Valvula de 2 Q y P			
026	BVB-026-006	Mantenimiento Valvula de 2			
026	BVB-026-007	Valvual de 3 Q y P			
026	BVB-026-008	Mantenimiento valvula de 3			
026	BVB-026-009	Valvula de 1 1/2 Q y P			
026	BVB-026-010	Mantenimiento Valvula de 1 1/2			
026	BVB-026-011	Valvual de 3 1/2 Q y P			
026	BVB-026-012	Mantenimiento valvula de 3 1/2			
026	BVB-026-013	Valvulade 2 1/2 Q y P			
026	BVB-026-014	Mantenimiento valvula de 2 1/2			
026	BVB-026-015	Flauta Q y P			
026	BVB-026-016	Mantenimiento flauta			
026	BVB-026-017	Monitor Q y P			
026	BVB-026-018	Motor electrico monitor Q y P			
026	BVB-026-019	Mantenimiento monitor			
026	BVB-026-020	Motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-021	Automatico motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-022	Mantenimieto motor de cebado			
026	BVB-026-023	Gobernador Q y p			
026	BVB-026-024	Programacion gobernador			
026	BVB-026-025	Instalacion electrica gobernador Q y P			
026	BVB-026-026	Reparacion instalacion electrica gobernador			
026	BVB-026-027	Manometro de presion Q y p			
026	BVB-026-028	Cambio de gliserina de manometro de presion			
026	BVB-026-029	Manometro de vacion Q y P			
026	BVB-026-030	Cambio de gliserina de manometro de vacio			
026	BVB-026-031	Valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-032	Mantenimiento valvula de alivio			
026	BVB-026-033	Valvula de descarga Q y P			
026	BVB-026-034	Mantenimiento valvula de descarga			
026	BVB-026-035	Calibracion valvula de descarga			
026	BVB-026-036	Indicador de nivel de agua o espuma Q y P			

026	BVB-026-037	Programacion indicador de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-038	Sensor de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-039	programacion sensor de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-040	Regulador de valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-041	Mantenimiento regulador de valvula de alivio			
026	BVB-026-042	Calibracion valvula de alivio			
026	BVB-026-043	Regulador de presion-volume Q y P			
026	BVB-026-044	Mantenimiento regulador de presion-volume			
026	BVB-026-045	Calibracion valvula de presion-volume			
026	BVB-026-046	Interruptor pulsador Q y P			
026	BVB-026-047	Indicador luminoso Q y P			
026	BVB-026-048	lampara panel lateral Q y P			
026	BVB-026-049	Carrete de manguera superior Q y P			
026	BVB-026-050	Mantenimiento mecanismos de carrete de manguera			
026	BVB-026-051	Motor electrio carrete de amnguera Q y P			
026	BVB-026-052	carrete de manguera trasero Q y P			
026	BVB-026-053	lampara equipo contra incendiosQ y p			
026	BVB-026-054	Reparacion instalacion electrica			
026	BVB-026-055	Tanque de agua en acero Q y P			
026	BVB-026-056	Tanque de agua en polipropileno Q y P			
026	BVB-026-057	Reparacion fisura en tanque de acero			
026	BVB-026-058	Prueba de fugas en tanque de acero			
026	BVB-026-059	Reparacion fisura en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-060	Prueba de fugas en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-061	Manguera alta presion Q y P			
026	BVB-026-062	Manguera de presion normal Q y P			
026	BVB-026-063	interruptor ok to pump Q y P			
026	BVB-026-064	Indicador ok to pump Q y P			
026	BVB-026-065	Interruptor pump engaged Q y P			
026	BVB-026-066	Indicador pump engaged Q y P			
026	BVB-026-067	Interruptor valvula de alivio Q Y p			
026	BVB-026-068	Indicador valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-069	Panel lateral Q y P			
026	BVB-026-070	Drenaje maestro Q y P			
026	BVB-026-071	Mantenimiento drenaje maestro			
026	BVB-026-072	Varilla valvula Q y P			
026	BVB-026-073	Ajuste varilla valvula			
026	BVB-026-074	Gato neumatico Q y P			
026	BVB-026-075	Electrovalvula Q y p			
026	BVB-026-XXX	Equipo contra incendios - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 027 EQUIPO CONTRA INCENDIOS PRUEBAS DE RENDIMIENTO BOMBA					
CONCEPTO					
027		Prueba de funcionamiento y rendimiento de la bomba: Se realizará un chequeo de la válvula de alivio, la cual debe haber sido probada previamente. Se verificará si es adecuada para bombas de la serie silenciosa o del modelo MBP, según la potencia de la bomba. Es importante considerar que el motor del vehículo debe estar precalentado para evitar daños. Conforme a la NFPA 1901.			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 1 (anillos de selo, sello de aceite, vedaciones, el sello mecánico, anillos retenedores para montaje básico)			

027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 2 (Kit nivel 1, cojinetes, sujetadores, refrigerante, llaves y otros items de desgaste)			
027		Llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de control electrónico pertenecientes a los tableros de control.			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

_____

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

FREIGHTLINNER OSA 865
MODELO: 2010

6	GRUPOS			
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
		CONCEPTO			
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
GRUPO 002. MOTOR					
		CONCEPTO			
002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			

002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			
002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			

002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Soporte de la leva del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Sellos y Eje de levas de los frenos (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Recámara de aire de los frenos delanteros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Estructura de Soporte de la recámara de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Tubo de soporte de freno de leva (tubo estilo mordaza) Q y P			
003	**BVB-003-012**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-013**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-014**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-016**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-017**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-018**	Recámara de los Frenos traseros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-019**	Válvula de pie del freno de servicio - Q y P			
003	**BVB-003-020**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-022**	Manguera - Compresor del aire al múltiple de descarga del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-023**	Manguera - Compresor de aire / Gobernador al tanque del aire- Q y P			
003	**BVB-003-024**	Manguera - Tanque de Aire al Múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-025**	Manguera - Tanque de Aire a la válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-026**	Manguera - Tanque de aire al compresor - Q y P			
003	**BVB-003-027**	Manguera - Tanque de aire al Tanque de Aire- Q y P			

003	**BVB-003-028**	Manguera - Múltiple de aire de la cabina al múltiple del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-029**	Manguera - Válvulas de la cabina al múltiple de aire (adentro de la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-030**	Manguera - Válvula de descarga rápida al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-031**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos trasera - Q y P			
003	**BVB-003-032**	Manguera - Válvula relevadora al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-033**	Manguera - Válvula relevadora a la recámara de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-034**	Manguera - Válvula de pie al múltiple de la cabina - Q y P			
003	**BVB-003-035**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos delantera - Q y P			
003	**BVB-003-036**	Manguera - Indicador de Aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-037**	Manguera - Indicador de aplicación de aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-038**	Desconectar una Manguera y reemplazar cualquier terminal o final (Cualquier tipo)			
003	**BVB-003-039**	Reemplazar la terminal en el esamble de la manguera (una terminal)			
003	**BVB-003-040**	Abrazadera / sujetador, Manguera de contención o retenedora (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-041**	Cambio empaquetadura valvula rele			
003	**BVB-003-042**	cambio empaquetadura valvula de descarga rapida			
003	**BVB-003-043**	cambio empaquetadura filtro secador			
003	**BVB-003-044**	cambio empaquetadura gobernador			
003	**BVB-003-045**	cambio empaquetadura valvula 4 vias			
003	**BVB-003-046**	cambio empquetadura camara de freno de seguridad			
003	**BVB-003-047**	cambio de empaquetadura camara de freno delantero			
003	**BVB-003-048**	Manguera de descarga del compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-049**	Compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-050**	Válvula de drenado de aire - Q y P			
003	**BVB-003-051**	Múltiple de aire en cabina - Q y P			
003	**BVB-003-052**	Tanque de aire (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-053**	Terminal del Bloque divisorio (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-054**	Válvula de inspección o revisión (una) - Q y P			
003	**BVB-003-055**	Válvula de doble inspección o revisión - Q y P			
003	**BVB-003-056**	Válvula Limitadora - Q y P			
003	**BVB-003-057**	Válvula del Freno de Estacionamiento - Q y P			
003	**BVB-003-058**	Válvula de descarga rápida (una) - Q y P			
003	**BVB-003-059**	Válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-060**	Válvula de seguridad, en el Tanque (una) - Q y P			
003	**BVB-003-061**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-062**	Gobernador, Compresor de Aire - Q y P incluye: ajustar el gobernador			
003	**BVB-003-063**	Válvula de descarga - Q y P			
003	**BVB-003-064**	Secador de Aire - Q y P			
003	**BVB-003-065**	Calentador del Secador de Aire y Ensamble de cubierta al final - Q y P			
003	**BVB-003-066**	Válvula de inspección del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-067**	Válvula (Divisora) del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-068**	Culata compresor de aire Q y p			
003	**BVB-003-069**	Reparacion compresor de aire			
003	**BVB-003-070**	Cambio conjunto movil de compresor de aire			
003	**BVB-003-071**	Rectiticar culata de compresor			
003	**BVB-003-072**	Rectificar cilindor de compresor de aire			
003	**BVB-003-074**	Sensor del ABS en la Rueda delantera - Q y P			
003	**BVB-003-075**	Sujetador del Sensor del ABS al frente - Q y P			
003	**BVB-003-076**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda delantera			
003	**BVB-003-077**	Sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera - Q y P			

003	**BVB-003-078**	Sujetador del Sensor del ABS Trasero - Q y P			
003	**BVB-003-079**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera			
003	**BVB-003-080**	ECU del ABS (montado en la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-081**	ECU del ABS (montado en bastidor) - Q y P			
003	**BVB-003-082**	Válvula ATC del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-083**	Válvula del módulo del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-084**	Paquete de la válvula relevadora del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-085**	Paquete completo de la válvula del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-086**	Arnés de cables del ABS en el Chasis - Q y P			
003	**BVB-003-087**	ECU del ABS (montado debajo del tablero) - Q y P			
003	**BVB-003-088**	ECU del ABS (montado en portatazas / Estantería de Módulos) - Q y P			
003	**BVB-003-089**	Programacion ECU ABS			
003	**BVB-003-090**	Diagnóstico del ABS con códigos de falla			
		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-007**	reparacion cremallera de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			

004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-015**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-016**	Válvula de control de la altura de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-017**	Válvula solenoide de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-018**	Válvula piloto de aire de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-019**	Válvula de Liberación rápida de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-020**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-021**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-023**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-024**	Ensamble de la viga de la suspensión trasera con adaptadores de la terminal de la viga (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-026**	Silla de muelle suspension trasera Q y P			
005	**BVB-005-027**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-028**	Ensamble del muelle de la suspensión trasera eje sencillo Q y P			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero doble troque Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-033**	Soporte amoritguador trasero			

005	**BVB-005-034**	Ensamble de la muelle de la suspensión Neumatica (una) - Q y P			
005	**BVB-005-035**	Barra de Torsión (perno tipo cónico) - Q y P.			
005	**BVB-005-036**	Válvula niveladora de suspension- Q y P			
005	**BVB-005-037**	Ajuste valvula niveladora de suspensión Q y p			
005	**BVB-005-038**	Colocar el Amortiguador de entrada de buje de la suspensión trasera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-039**	Bolsas de aire - Q y P			
005	**BVB-005-040**	Barra Oscilante de torsión - Q y P.			
005	**BVB-005-041**	Buje Estabilizador - Q y P un buje dividido de goma			
005	**BVB-005-042**	Bujes en las terminales de la Barra Oscilante de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-043**	alineacion suspensión trasera			
005	**BVB-005-044**	Soporte central del Bastidor (atornillado) - Q y P			
005	**BVB-005-045**	Ensamble de manguera - Suspensión de Aire - Q y P			
005	**BVB-005-046**	Ajustar la válvula niveladora en un sistema de una sola válvula			
005	**BVB-005-047**	Ajustar la altura de las bolsas de aire de la suspensión trasera			
005	**BVB-005-048**	Barra de Ancho de Vía / Barra de Torsión			
005	**BVB-005-049**	Válvula de mano de control de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-050**	Barra de torsion de suspension de cabina			
005	**BVB-005-051**	Suspensión de aire de la cabina, de la suspensión de aire Cabmate - Q y P			
005	**BVB-005-052**	Bolsa de Aire de la suspensión de aire (una) - Q y P			
005	**BVB-005-053**	Amortiguador de la suspensión de aire Q y P			
005	**BVB-005-054**	Válvula del control de la altura de la suspensión de aire - Q y P			
005	**BVB-005-055**	Barra lateral de control de Suspensión de Aire de cabina- Q y P			
005	**BVB-005-XXX**	Suspensión - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-014**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			

007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 009. CAJA DE TRANSFERENCIA					
CONCEPTO					
009	**BVB-009-001**	Caja de transferencia - Empaque de la Flecha de Entrada o de Salida (una) - Q y P			
009	**BVB-009-002**	Reparacion y ajuste caja de transferencia			
009	**BVB-009-003**	Cambio empaquetadura eje deslizante			
009	**BVB-009-004**	Caja de transferencia Q y P			
009	**BVB-009-005**	Cambio de aceite caja de transferencia			
009	**BVB-009-006**	Caja de Transferencia - Yugo de la Flecha de entrada o de salida (uno) - Q y P			
009	**BVB-009-XXX**	Caja de Transferencia - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Filtro de Aire de la Transmisión y el regulador - Q y P			
010	**BVB-010-008**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-009**	Válvula de Selector (Perilla de Cambios) de la transmision - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Válvula Esclava de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Reparación de la válvula esclava de la Transmisión. Incluye - Q y P			
010	**BVB-010-012**	Modulo de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-013**	Válvula Actuadora de Alcance (Transmisiones de 10 velocidades) - Q y P			

010	**BVB-010-014**	Reemplazo de la válvula TOP-2 de la Transmisión			
010	**BVB-010-015**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-016**	Terminal de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-017**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-018**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Transmisiones (5- y 6- velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-020**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-021**	Reparación de la Transmisión con gran rango y gran divisor de reducción de velocidad S-10's/13/15/18			
010	**BVB-010-022**	Reparación de la Transmisión con un solo rango de 8/9/10 velocidades.			
010	**BVB-010-023**	Reparación de la Transmisión con 7 velocidades.			
010	**BVB-010-024**	Reparación de la Transmisión de 5 y 6 velocidades			
010	**BVB-010-025**	Reparación de la Sección Frontal (Caja Principal)			
010	**BVB-010-026**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-027**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-028**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-029**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-030**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-031**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-032**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-033**	Transmisión Automatizada, Cambiador X-Y - Q y P			
010	**BVB-010-034**	Transmisión Automatizada, Módulo de Interfaz de Potencia - Q y P.			
010	**BVB-010-035**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 7-/10 Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-036**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 6- Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-037**	Transmisión Automatizada, Administrador del Sistema - Q y P.			
010	**BVB-010-038**	Transmisión Automatizada, Consola de Comando de Potencia, botón de empuje, Módulo de Cambio automático - Q y P.			
010	**BVB-010-039**	Transmisión Automatizada, Válvula de Alcance / Divisoria, eléctrico - Q y P.			
010	**BVB-010-040**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 7-/10- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-041**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 6- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-XXX**	Transmisión Principal - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 011. TRANSMISION AUTOMATICA					
CONCEPTO					
011	**BVB-011-001**	Ensamble de la Transmisión Automática - Q y P			
011	**BVB-011-002**	Diagnostico electronico de transmision			
011	**BVB-011-003**	harnes de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-004**	Reparacion instalacion electrica de transmision			
011	**BVB-011-005**	sensor de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-006**	Modulo de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-007**	Reprogramancion modulo transmision automatica			
011	**BVB-011-XXX**	Transmisión Automática - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 012. TRANSMISION AUXILIAR					
CONCEPTO					
012	**BVB-012-001**	Transmisión Auxiliar - Q y P. No incluye: reparación.			
012	**BVB-012-002**	Reparación de la Transmisión Auxiliar.			
012	**BVB-012-003**	Transmisión auxiliar, Sello de entrada o de salida de la flecha (uno) - Q y P.			
012	**BVB-012-004**	Transmisión Auxiliar, Ensamble de la Palanca de Cambios. Q y P			
012	**BVB-012-005**	soporte trasero de transmisión auxiliar (dos) - Q y P			

012	**BVB-012-XXX**	Transmisión Auxiliar - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
013	**BVB-013-XXX**	Sistema de carga - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-XXX**	Arrancador - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					
CONCEPTO					
015	**BVB-014-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-014-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-014-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-014-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-014-005**	soket Q y p			
015	**BVB-014-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-014-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-014-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-014-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-014-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-014-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-014-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-014-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-014-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-014-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-014-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-014-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-014-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-014-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-014-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-014-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			

015	**BVB-014-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-014-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-014-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-014-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-014-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-014-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-014-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-014-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-014-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-014-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-014-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-014-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			

017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-XXX**	Cabeza del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Termo par del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Cable de conducción, Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Silenciador de Escape Vertical (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-007**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-011**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-018**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-019**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-020**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-021**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Tanque de Combustible giratorio			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			

019	**BVB-019-008**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Válvula, Control de combustible de 3 vías - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-011**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-013**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-022**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-023**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-024**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-025**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-026**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-027**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-028**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 020. EJES					
CONCEPTO					
020	**BVB-020-001**	Soporte de la Barra de torsión soldado en el Eje de Tracción Tandem Q y P			
020	**BVB-020-002**	Ventilación en la carcaza del eje trasero de los ejes de tracción tandem (uno) - Q y P			
020	**BVB-020-003**	Cubierta, Resello - Trasero ejes de tracción tandem. Q y P			
020	**BVB-020-004**	Ejes de Tracción Tándem: Empaque, Brida de la flecha del Eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-005**	Limpeza de la terminal exterior del eje trasero debido a la fuga en el empaque de la flecha o en el tapón de la maza.			
020	**BVB-020-006**	Flecha del Eje - Q y P			
020	**BVB-020-007**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo - Q y P			
020	**BVB-020-008**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción tandem delantero - Q y P			
020	**BVB-020-009**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo trasero- Q y P			
020	**BVB-020-010**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de Doble Reducción Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-011**	Ejes de Tracción Tandem: Flecha del eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-012**	Ejes de Tracción Tandem: Ensamble del cambiador Neumático - Q y P			
020	**BVB-020-013**	Reparación del Ensamble del Cambiador Neumático			
020	**BVB-020-014**	Limpieza del eje debido a fuga en el sello o en el empaque y no aplica para los sellos o empaques de la rueda.			
020	**BVB-020-015**	Diferencial trasero- tandem Q y P			
020	**BVB-020-016**	Diferencial delantero- tanden Q y P			
020	**BVB-020-017**	Reparacion Diferencial trasero-tandem			
020	**BVB-020-018**	Reparacion diferencial delantero-tandem			
020	**BVB-020-019**	Reparacion diferencial trasero sencillo			
020	**BVB-020-020**	Bomba de Lubricación externa diferencial - Q y P			
020	**BVB-020-021**	Sello de aceite de entrada o salida de la flecha - Q y P.			
020	**BVB-020-022**	Sello de aceite y Balero de entrada o de salida - Q y P			
020	**BVB-020-023**	Ejes de Tracción Tandem: de la Recámara de seguro del interdiferencial entre ejes al múltiple de aire.			

020	**BVB-020-024**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Trasero - Q y P			
020	**BVB-020-025**	Brida de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-026**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-027**	Sello de la flecha de salida, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-XXX**	Ejes - Mano de Obra miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
021	**BVB-021-008**	Interruptor del freno de Motor, control de tablero (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-009**	Interruptor del freno de motor, embrague - Q y P			
021	**BVB-021-010**	Interruptor del embrague del freno de motor con control de velocidad crucero - Q y P			
021	**BVB-021-011**	Interruptor del acelerador del freno de motor - Q y P			
021	**BVB-021-XX**	Lubricacion - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
022	**BVB-022-XXX**	Acceso General - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			

024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
024	**BVB-024-015**	Corneta de Aire al Múltiple			
024	**BVB-024-016**	Corneta de Aire a la válvula de la corneta de aire.			
024	**BVB-024-017**	Conjunto de Alarma, Respaldo - Q y P			
024	**BVB-024-018**	Cable de la Corneta Eléctrica - Columna Interna - Q y P			
024	**BVB-024-XXX**	Cornetas y Señales - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 025. TOMA FUERZA					
CONCEPTO					
025	**BVB-025-001**	Toma de Fuerza, Ensamble Inferior o Lateral - Q y P			
025	**BVB-025-002**	Toma de Fuerza, Ensamble Superior - Q y P			
025	**BVB-025-003**	Reparacion PTO			
025	**BVB-025-004**	Cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-005**	Cruceta cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-006**	Balanceo cardan PTO			
025	**BVB-025-007**	Empaque de cubierta de la Toma de Fuerza - Q y P			
025	**BVB-025-008**	Interruptor del indicador de la toma de Fuerza PTO, Flecha del Aire - Q y P			
025	**BVB-025-XXX**	Toma de Fuerza PTO - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 026 EQUIPO CONTRA INCENDIOS					
CONCEPTO					
026	BVB-026-001	Tubo de succion Q y P			
026	BVB-026-002	Tubo de succion seccionado Q y P			
026	BVB-026-003	Bomba de agua Q y P			
026	BVB-026-004	Reparar bomba de agua			
026	BVB-026-005	Valvula de 2 Q y P			
026	BVB-026-006	Mantenimiento Valvula de 2			
026	BVB-026-007	Valvual de 3 Q y P			
026	BVB-026-008	Mantenimiento valvula de 3			
026	BVB-026-009	Valvula de 1 1/2 Q y P			
026	BVB-026-010	Mantenimiento Valvula de 1 1/2			
026	BVB-026-011	Valvual de 3 1/2 Q y P			
026	BVB-026-012	Mantenimiento valvula de 3 1/2			
026	BVB-026-013	Valvulade 2 1/2 Q y P			
026	BVB-026-014	Mantenimiento valvula de 2 1/2			
026	BVB-026-015	Flauta Q y P			
026	BVB-026-016	Mantenimiento flauta			
026	BVB-026-017	Monitor Q y P			
026	BVB-026-018	Motor electrico monitor Q y P			
026	BVB-026-019	Mantenimiento monitor			
026	BVB-026-020	Motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-021	Automatico motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-022	Mantenimieto motor de cebado			
026	BVB-026-023	Gobernador Q y p			
026	BVB-026-024	Programacion gobernador			
026	BVB-026-025	Instalacion electrica gobernador Q y P			

026	BVB-026-026	Reparacion instalacion electrica gobernador			
026	BVB-026-027	Manometro de presion Q y p			
026	BVB-026-028	Cambio de gliserina de manometro de presion			
026	BVB-026-029	Manometro de vacion Q y P			
026	BVB-026-030	Cambio de gliserina de manometro de vacio			
026	BVB-026-031	Valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-032	Mantenimiento valvula de alivio			
026	BVB-026-033	Valvula de descarga Q y P			
026	BVB-026-034	Mantenimiento valvula de descarga			
026	BVB-026-035	Calibracion valvula de descarga			
026	BVB-026-036	Indicador de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-037	Programacion indicador de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-038	Sensor de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-039	programacion sensor de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-040	Regulador de valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-041	Mantenimiento regulador de valvula de alivio			
026	BVB-026-042	Calibracion valvula de alivio			
026	BVB-026-043	Regulador de presion-volume Q y P			
026	BVB-026-044	Mantenimiento regulador de presion-volume			
026	BVB-026-045	Calibracion valvula de presion-volume			
026	BVB-026-046	Interruptor pulsador Q y P			
026	BVB-026-047	Indicador luminoso Q y P			
026	BVB-026-048	lampara panel lateral Q y P			
026	BVB-026-049	Carrete de manguera superior Q y P			
026	BVB-026-050	Mantenimiento mecanismos de carrete de manguera			
026	BVB-026-051	Motor electrio carrete de amnguera Q y P			
026	BVB-026-052	carrete de manguera trasero Q y P			
026	BVB-026-053	lampara equipo contra incendiosQ y p			
026	BVB-026-054	Reparacion instalacion electrica			
026	BVB-026-055	Tanque de agua en acero Q y P			
026	BVB-026-056	Tanque de agua en polipropileno Q y P			
026	BVB-026-057	Reparacion fisura en tanque de acero			
026	BVB-026-058	Prueba de fugas en tanque de acero			
026	BVB-026-059	Reparacion fisura en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-060	Prueba de fugas en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-061	Manguera alta presion Q y P			
026	BVB-026-062	Manguera de presion normal Q y P			
026	BVB-026-063	interruptor ok to pump Q y P			
026	BVB-026-064	Indicador ok to pump Q y P			
026	BVB-026-065	Interruptor pump engaged Q y P			
026	BVB-026-066	Indicador pump engaged Q y P			
026	BVB-026-067	Interruptor valvula de alivio Q Y p			
026	BVB-026-068	Indicador valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-069	Panel lateral Q y P			
026	BVB-026-070	Drenaje maestro Q y P			
026	BVB-026-071	Mantenimiento drenaje maestro			
026	BVB-026-072	Varilla valvula Q y P			
026	BVB-026-073	Ajuste varilla valvula			
026	BVB-026-074	Gato neumatico Q y P			
026	BVB-026-075	Electrovalvula Q y p			
026	BVB-026-XXX	Equipo contra incendios - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 027 EQUIPO CONTRA INCENDIOS PRUEBAS DE RENDIMIENTO BOMBA					
CONCEPTO					
027		Prueba de funcionamiento y rendimiento de la bomba: Se realizará un chequeo de la válvula de alivio, la cual debe haber sido probada previamente. Se verificará si es adecuada para bombas de la serie silenciosa o del modelo MBP, según la potencia de la bomba. Es importante considerar que el motor del vehículo debe estar precalentado para evitar daños. Conforme a la NFPA 1901.			

027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 1 (anillos de selo, sello de aceite, vedaciones, el sello mecánico, anillos retenedores para montaje básico)			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 2 (Kit nivel 1, cojinetes, sujetadores, refrigerante, llaves y otros items de desgaste)			
027		Llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de control electrónico pertenecientes a los tableros de control.			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

_____

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

INTERNATIONAL OSB 106
MODELO: 2014

7		**GRUPOS**			
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
		CONCEPTO			
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
GRUPO 002. MOTOR					
CONCEPTO					

002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			
002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			

002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Soporte de la leva del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Sellos y Eje de levas de los frenos (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Recámara de aire de los frenos delanteros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Estructura de Soporte de la recámara de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Tubo de soporte de freno de leva (tubo estilo mordaza) Q y P			
003	**BVB-003-012**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-013**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-014**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-016**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-017**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-018**	Recámara de los Frenos traseros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-019**	Válvula de pie del freno de servicio - Q y P			
003	**BVB-003-020**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-022**	Manguera - Compresor del aire al múltiple de descarga del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-023**	Manguera - Compresor de aire / Gobernador al tanque del aire- Q y P			
003	**BVB-003-024**	Manguera - Tanque de Aire al Múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-025**	Manguera - Tanque de Aire a la válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-026**	Manguera - Tanque de aire al compresor - Q y P			
003	**BVB-003-027**	Manguera - Tanque de aire al Tanque de Aire- Q y P			
003	**BVB-003-028**	Manguera - Múltiple de aire de la cabina al múltiple del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-029**	Manguera - Válvulas de la cabina al múltiple de aire (adentro de la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-030**	Manguera - Válvula de descarga rápida al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-031**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos trasera - Q y P			

003	**BVB-003-032**	Manguera - Válvula relevadora al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-033**	Manguera - Válvula relevadora a la recámara de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-034**	Manguera - Válvula de pie al múltiple de la cabina - Q y P			
003	**BVB-003-035**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos delantera - Q y P			
003	**BVB-003-036**	Manguera - Indicador de Aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-037**	Manguera - Indicador de aplicación de aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-038**	Desconectar una Manguera y reemplazar cualquier terminal o final (Cualquier tipo)			
003	**BVB-003-039**	Reemplazar la terminal en el esamble de la manguera (una terminal)			
003	**BVB-003-040**	Abrazadera / sujetador, Manguera de contención o retenedora (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-041**	Cambio empaquetadura valvula rele			
003	**BVB-003-042**	cambio empaquetadura valvula de descarga rapida			
003	**BVB-003-043**	cambio empaquetadura filtro secador			
003	**BVB-003-044**	cambio empaquetadura gobernador			
003	**BVB-003-045**	cambio empaquetadura valvula 4 vias			
003	**BVB-003-046**	cambio empquetadura camara de freno de seguridad			
003	**BVB-003-047**	cambio de empaquetadura camara de freno delantero			
003	**BVB-003-048**	Manguera de descarga del compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-049**	Compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-050**	Válvula de drenado de aire - Q y P			
003	**BVB-003-051**	Múltiple de aire en cabina - Q y P			
003	**BVB-003-052**	Tanque de aire (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-053**	Terminal del Bloque divisorio (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-054**	Válvula de inspección o revisión (una) - Q y P			
003	**BVB-003-055**	Válvula de doble inspección o revisión - Q y P			
003	**BVB-003-056**	Válvula Limitadora - Q y P			
003	**BVB-003-057**	Válvula del Freno de Estacionamiento - Q y P			
003	**BVB-003-058**	Válvula de descarga rápida (una) - Q y P			
003	**BVB-003-059**	Válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-060**	Válvula de seguridad, en el Tanque (una) - Q y P			
003	**BVB-003-061**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-062**	Gobernador, Compresor de Aire - Q y P incluye: ajustar el gobernador			
003	**BVB-003-063**	Válvula de descarga - Q y P			
003	**BVB-003-064**	Secador de Aire - Q y P			
003	**BVB-003-065**	Calentador del Secador de Aire y Ensamble de cubierta al final - Q y P			
003	**BVB-003-066**	Válvula de inspección del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-067**	Válvula (Divisora) del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-068**	Culata compresor de aire Q y p			
003	**BVB-003-069**	Reparacion compresor de aire			
003	**BVB-003-070**	Cambio conjunto movil de compresor de aire			
003	**BVB-003-071**	Rectiticar culata de compresor			
003	**BVB-003-072**	Rectificar cilindor de compresor de aire			
003	**BVB-003-074**	Sensor del ABS en la Rueda delantera - Q y P			
003	**BVB-003-075**	Sujetador del Sensor del ABS al frente - Q y P			
003	**BVB-003-076**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda delantera			
003	**BVB-003-077**	Sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera - Q y P			
003	**BVB-003-078**	Sujetador del Sensor del ABS Trasero - Q y P			
003	**BVB-003-079**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera			
003	**BVB-003-080**	ECU del ABS (montado en la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-081**	ECU del ABS (montado en bastidor) - Q y P			
003	**BVB-003-082**	Válvula ATC del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-083**	Válvula del módulo del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-084**	Paquete de la válvula relevadora del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-085**	Paquete completo de la válvula del ABS - Q y P			

003	**BVB-003-086**	Arnés de cables del ABS en el Chasis - Q y P			
003	**BVB-003-087**	ECU del ABS (montado debajo del tablero) - Q y P			
003	**BVB-003-088**	ECU del ABS (montado en portatazas / Estantería de Módulos) - Q y P			
003	**BVB-003-089**	Programacion ECU ABS			
003	**BVB-003-090**	Diagnóstico del ABS con códigos de falla			
		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-007**	reparacion cremallera de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			

005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-015**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-016**	Válvula de control de la altura de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-017**	Válvula solenoide de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-018**	Válvula piloto de aire de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-019**	Válvula de Liberación rápida de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-020**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-021**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-023**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-024**	Ensamble de la viga de la suspensión trasera con adaptadores de la terminal de la viga (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-026**	Silla de muelle suspension trasera Q y P			
005	**BVB-005-027**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-028**	Ensamble del muelle de la suspensión trasera eje sencillo Q y P			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero doble troque Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-033**	Soporte amoritguador trasero			
005	**BVB-005-034**	Ensamble de la muelle de la suspensión Neumatica (una) - Q y P			
005	**BVB-005-035**	Barra de Torsión (perno tipo cónico) - Q y P.			
005	**BVB-005-036**	Válvula niveladora de suspension- Q y P			
005	**BVB-005-037**	Ajuste valvula niveladora de suspensión Q y p			
005	**BVB-005-038**	Colocar el Amortiguador de entrada de buje de la suspensión trasera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-039**	Bolsas de aire - Q y P			
005	**BVB-005-040**	Barra Oscilante de torsión - Q y P.			
005	**BVB-005-041**	Buje Estabilizador - Q y P un buje dividido de goma			
005	**BVB-005-042**	Bujes en las terminales de la Barra Oscilante de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-043**	alineacion suspensión trasera			
005	**BVB-005-044**	Soporte central del Bastidor (atornillado) - Q y P			
005	**BVB-005-045**	Ensamble de manguera - Suspensión de Aire - Q y P			
005	**BVB-005-046**	Ajustar la válvula niveladora en un sistema de una sola válvula			

005	**BVB-005-047**	Ajustar la altura de las bolsas de aire de la suspensión trasera			
005	**BVB-005-048**	Barra de Ancho de Vía / Barra de Torsión			
005	**BVB-005-049**	Válvula de mano de control de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-050**	Barra de torsion de suspension de cabina			
005	**BVB-005-051**	Suspensión de aire de la cabina, de la suspensión de aire Cabmate - Q y P			
005	**BVB-005-052**	Bolsa de Aire de la suspensión de aire (una) - Q y P			
005	**BVB-005-053**	Amortiguador de la suspensión de aire Q y P			
005	**BVB-005-054**	Válvula del control de la altura de la suspensión de aire - Q y P			
005	**BVB-005-055**	Barra lateral de control de Suspensión de Aire de cabina- Q y P			
005	**BVB-005-XXX**	Suspensión - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-014**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			

		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 009. CAJA DE TRANSFERENCIA					
CONCEPTO					
009	**BVB-009-001**	Caja de transferencia - Empaque de la Flecha de Entrada o de Salida (una) - Q y P			
009	**BVB-009-002**	Reparacion y ajuste caja de transferencia			
009	**BVB-009-003**	Cambio empaquetadura eje deslizante			
009	**BVB-009-004**	Caja de transferencia Q y P			
009	**BVB-009-005**	Cambio de aceite caja de transferencia			
009	**BVB-009-006**	Caja de Transferencia - Yugo de la Flecha de entrada o de salida (uno) - Q y P			
009	**BVB-009-XXX**	Caja de Transferencia - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Filtro de Aire de la Transmisión y el regulador - Q y P			
010	**BVB-010-008**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-009**	Válvula de Selector (Perilla de Cambios) de la transmision - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Válvula Esclava de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Reparación de la válvula esclava de la Transmisión. Incluye - Q y P			
010	**BVB-010-012**	Modulo de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-013**	Válvula Actuadora de Alcance (Transmisiones de 10 velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-014**	Reemplazo de la válvula TOP-2 de la Transmisión			
010	**BVB-010-015**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-016**	Terminal de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-017**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-018**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Transmisiones (5- y 6- velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-020**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-021**	Reparación de la Transmisión con gran rango y gran divisor de reducción de velocidad S-10's/13/15/18			
010	**BVB-010-022**	Reparación de la Transmisión con un solo rango de 8/9/10 velocidades.			
010	**BVB-010-023**	Reparación de la Transmisión con 7 velocidades.			
010	**BVB-010-024**	Reparación de la Transmisión de 5 y 6 velocidades			

010	**BVB-010-025**	Reparación de la Sección Frontal (Caja Principal)			
010	**BVB-010-026**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-027**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-028**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-029**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-030**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-031**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-032**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-033**	Transmisión Automatizada, Cambiador X-Y - Q y P			
010	**BVB-010-034**	Transmisión Automatizada, Módulo de Interfaz de Potencia - Q y P.			
010	**BVB-010-035**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 7-/10 Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-036**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 6- Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-037**	Transmisión Automatizada, Administrador del Sistema - Q y P.			
010	**BVB-010-038**	Transmisión Automatizada, Consola de Comando de Potencia, botón de empuje, Módulo de Cambio automático - Q y P.			
010	**BVB-010-039**	Transmisión Automatizada, Válvula de Alcance / Divisoria, eléctrico - Q y P.			
010	**BVB-010-040**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 7-/10- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-041**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 6- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-XXX**	Transmisión Principal - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 011. TRANSMISION AUTOMATICA					
CONCEPTO					
011	**BVB-011-001**	Ensamble de la Transmisión Automática - Q y P			
011	**BVB-011-002**	Diagnostico electronico de transmision			
011	**BVB-011-003**	harnes de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-004**	Reparacion instalacion electrica de transmision			
011	**BVB-011-005**	sensor de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-006**	Modulo de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-007**	Reprogramancion modulo transmision automatica			
011	**BVB-011-XXX**	Transmisión Automática - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 012. TRANSMISION AUXILIAR					
CONCEPTO					
012	**BVB-012-001**	Transmisión Auxiliar - Q y P. No incluye: reparación.			
012	**BVB-012-002**	Reparación de la Transmisión Auxiliar.			
012	**BVB-012-003**	Transmisión auxiliar, Sello de entrada o de salida de la flecha (uno) - Q y P.			
012	**BVB-012-004**	Transmisión Auxiliar, Ensamble de la Palanca de Cambios. Q y P			
012	**BVB-012-005**	soporte trasero de transmisión auxiliar (dos) - Q y P			
012	**BVB-012-XXX**	Transmisión Auxiliar - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			

013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
013	**BVB-013-XXX**	Sistema de carga - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-XXX**	Arrancador - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					
CONCEPTO					
015	**BVB-014-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-014-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-014-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-014-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-014-005**	soket Q y p			
015	**BVB-014-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-014-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-014-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-014-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-014-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-014-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-014-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-014-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-014-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-014-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-014-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-014-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-014-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-014-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-014-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-014-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-014-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-014-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-014-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-014-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-014-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-014-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-014-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-014-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-014-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-014-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-014-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-014-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			

015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			

017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-XXX**	Cabeza del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Termo par del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Cable de conducción, Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Silenciador de Escape Vertical (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-007**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-011**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-018**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-019**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-020**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-021**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Tanque de Combustible giratorio			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Válvula, Control de combustible de 3 vías - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-011**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-013**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-022**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-023**	Pescador tanque Q y p			

019	**BVB-019-024**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-025**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-026**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-027**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-028**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 020. EJES					
CONCEPTO					
020	**BVB-020-001**	Soporte de la Barra de torsión soldado en el Eje de Tracción Tandem Q y P			
020	**BVB-020-002**	Ventilación en la carcaza del eje trasero de los ejes de tracción tandem (uno) - Q y P			
020	**BVB-020-003**	Cubierta, Resello - Trasero ejes de tracción tandem. Q y P			
020	**BVB-020-004**	Ejes de Tracción Tándem: Empaque, Brida de la flecha del Eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-005**	Limpeza de la terminal exterior del eje trasero debido a la fuga en el empaque de la flecha o en el tapón de la maza.			
020	**BVB-020-006**	Flecha del Eje - Q y P			
020	**BVB-020-007**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo - Q y P			
020	**BVB-020-008**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción tandem delantero - Q y P			
020	**BVB-020-009**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo trasero- Q y P			
020	**BVB-020-010**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de Doble Reducción Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-011**	Ejes de Tracción Tandem: Flecha del eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-012**	Ejes de Tracción Tandem: Ensamble del cambiador Neumático - Q y P			
020	**BVB-020-013**	Reparación del Ensamble del Cambiador Neumático			
020	**BVB-020-014**	Limpieza del eje debido a fuga en el sello o en el empaque y no aplica para los sellos o empaques de la rueda.			
020	**BVB-020-015**	Diferencial trasero- tandem Q y P			
020	**BVB-020-016**	Diferencial delantero- tanden Q y P			
020	**BVB-020-017**	Reparacion Diferencial trasero-tandem			
020	**BVB-020-018**	Reparacion diferencial delantero-tandem			
020	**BVB-020-019**	Reparacion diferencial trasero sencillo			
020	**BVB-020-020**	Bomba de Lubricación externa diferencial - Q y P			
020	**BVB-020-021**	Sello de aceite de entrada o salida de la flecha - Q y P.			
020	**BVB-020-022**	Sello de aceite y Balero de entrada o de salida - Q y P			
020	**BVB-020-023**	Ejes de Tracción Tandem: de la Recámara de seguro del interdiferencial entre ejes al múltiple de aire.			
020	**BVB-020-024**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Trasero - Q y P			
020	**BVB-020-025**	Brida de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-026**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-027**	Sello de la flecha de salida, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-XXX**	Ejes - Mano de Obra miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			

021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
021	**BVB-021-008**	Interruptor del freno de Motor, control de tablero (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-009**	Interruptor del freno de motor, embrague - Q y P			
021	**BVB-021-010**	Interruptor del embrague del freno de motor con control de velocidad crucero - Q y P			
021	**BVB-021-011**	Interruptor del acelerador del freno de motor - Q y P			
021	**BVB-021-XX**	Lubricacion - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
022	**BVB-022-XXX**	Acceso General - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
024	**BVB-024-015**	Corneta de Aire al Múltiple			
024	**BVB-024-016**	Corneta de Aire a la válvula de la corneta de aire.			
024	**BVB-024-017**	Conjunto de Alarma, Respaldo - Q y P			
024	**BVB-024-018**	Cable de la Corneta Eléctrica - Columna Interna - Q y P			

024	**BVB-024-XXX**	Cornetas y Señales - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 025. TOMA FUERZA					
CONCEPTO					
025	**BVB-025-001**	Toma de Fuerza, Ensamble Inferior o Lateral - Q y P			
025	**BVB-025-002**	Toma de Fuerza, Ensamble Superior - Q y P			
025	**BVB-025-003**	Reparacion PTO			
025	**BVB-025-004**	Cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-005**	Cruceta cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-006**	Balanceo cardan PTO			
025	**BVB-025-007**	Empaque de cubierta de la Toma de Fuerza - Q y P			
025	**BVB-025-008**	Interruptor del indicador de la toma de Fuerza PTO, Flecha del Aire - Q y P			
025	**BVB-025-XXX**	Toma de Fuerza PTO - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 026 EQUIPO CONTRA INCENDIOS					
CONCEPTO					
026	BVB-026-001	Tubo de succion Q y P			
026	BVB-026-002	Tubo de succion seccionado Q y P			
026	BVB-026-003	Bomba de agua Q y P			
026	BVB-026-004	Reparar bomba de agua			
026	BVB-026-005	Valvula de 2 Q y P			
026	BVB-026-006	Mantenimiento Valvula de 2			
026	BVB-026-007	Valvual de 3 Q y P			
026	BVB-026-008	Mantenimiento valvula de 3			
026	BVB-026-009	Valvula de 1 1/2 Q y P			
026	BVB-026-010	Mantenimiento Valvula de 1 1/2			
026	BVB-026-011	Valvual de 3 1/2 Q y P			
026	BVB-026-012	Mantenimiento valvula de 3 1/2			
026	BVB-026-013	Valvulade 2 1/2 Q y P			
026	BVB-026-014	Mantenimiento valvula de 2 1/2			
026	BVB-026-015	Flauta Q y P			
026	BVB-026-016	Mantenimiento flauta			
026	BVB-026-017	Monitor Q y P			
026	BVB-026-018	Motor electrico monitor Q y P			
026	BVB-026-019	Mantenimiento monitor			
026	BVB-026-020	Motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-021	Automatico motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-022	Mantenimieto motor de cebado			
026	BVB-026-023	Gobernador Q y p			
026	BVB-026-024	Programacion gobernador			
026	BVB-026-025	Instalacion electrica gobernador Q y P			
026	BVB-026-026	Reparacion instalacion electrica gobernador			
026	BVB-026-027	Manometro de presion Q y p			
026	BVB-026-028	Cambio de gliserina de manometro de presion			
026	BVB-026-029	Manometro de vacion Q y P			
026	BVB-026-030	Cambio de gliserina de manometro de vacio			
026	BVB-026-031	Valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-032	Mantenimiento valvula de alivio			
026	BVB-026-033	Valvula de descarga Q y P			
026	BVB-026-034	Mantenimiento valvula de descarga			
026	BVB-026-035	Calibracion valvula de descarga			
026	BVB-026-036	Indicador de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-037	Programacion indicador de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-038	Sensor de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-039	programacion sensor de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-040	Regulador de valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-041	Mantenimiento regulador de valvula de alivio			
026	BVB-026-042	Calibracion valvula de alivio			

026	BVB-026-043	Regulador de presion-volume Q y P			
026	BVB-026-044	Mantenimiento regulador de presion-volume			
026	BVB-026-045	Calibracion valvula de presion-volume			
026	BVB-026-046	Interruptor pulsador Q y P			
026	BVB-026-047	Indicador luminoso Q y P			
026	BVB-026-048	lampara panel lateral Q y P			
026	BVB-026-049	Carrete de manguera superior Q y P			
026	BVB-026-050	Mantenimiento mecanismos de carrete de manguera			
026	BVB-026-051	Motor electrio carrete de amnguera Q y P			
026	BVB-026-052	carrete de manguera trasero Q y P			
026	BVB-026-053	lampara equipo contra incendiosQ y p			
026	BVB-026-054	Reparacion instalacion electrica			
026	BVB-026-055	Tanque de agua en acero Q y P			
026	BVB-026-056	Tanque de agua en polipropileno Q y P			
026	BVB-026-057	Reparacion fisura en tanque de acero			
026	BVB-026-058	Prueba de fugas en tanque de acero			
026	BVB-026-059	Reparacion fisura en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-060	Prueba de fugas en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-061	Manguera alta presion Q y P			
026	BVB-026-062	Manguera de presion normal Q y P			
026	BVB-026-063	interruptor ok to pump Q y P			
026	BVB-026-064	Indicador ok to pump Q y P			
026	BVB-026-065	Interruptor pump engaged Q y P			
026	BVB-026-066	Indicador pump engaged Q y P			
026	BVB-026-067	Interruptor valvula de alivio Q Y p			
026	BVB-026-068	Indicador valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-069	Panel lateral Q y P			
026	BVB-026-070	Drenaje maestro Q y P			
026	BVB-026-071	Mantenimiento drenaje maestro			
026	BVB-026-072	Varilla valvula Q y P			
026	BVB-026-073	Ajuste varilla valvula			
026	BVB-026-074	Gato neumatico Q y P			
026	BVB-026-075	Electrovalvula Q y p			
026	BVB-026-XXX	Equipo contra incendios - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 027 EQUIPO CONTRA INCENDIOS PRUEBAS DE RENDIMIENTO BOMBA					
CONCEPTO					
027		Prueba de funcionamiento y rendimiento de la bomba: Se realizará un chequeo de la válvula de alivio, la cual debe haber sido probada previamente. Se verificará si es adecuada para bombas de la serie silenciosa o del modelo MBP, según la potencia de la bomba. Es importante considerar que el motor del vehículo debe estar precalentado para evitar daños. Conforme a la NFPA 1901.			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 1 (anillos de selo, sello de aceite, vedaciones, el sello mecánico, anillos retenedores para montaje básico)			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 2 (Kit nivel 1, cojinetes, sujetadores, refrigerante, llaves y otros items de desgaste)			

027		Llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de control electrónico pertenecientes a los tableros de control.			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

_____

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

INTERNATIONAL OSB 105
MODELO: 2014

8	GRUPOS				
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
CONCEPTO					
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
GRUPO 002. MOTOR					
CONCEPTO					
002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			

002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			
002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			

002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Soporte de la leva del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Sellos y Eje de levas de los frenos (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Recámara de aire de los frenos delanteros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Estructura de Soporte de la recámara de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Tubo de soporte de freno de leva (tubo estilo mordaza) Q y P			
003	**BVB-003-012**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-013**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-014**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-016**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-017**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-018**	Recámara de los Frenos traseros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-019**	Válvula de pie del freno de servicio - Q y P			
003	**BVB-003-020**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-022**	Manguera - Compresor del aire al múltiple de descarga del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-023**	Manguera - Compresor de aire / Gobernador al tanque del aire- Q y P			
003	**BVB-003-024**	Manguera - Tanque de Aire al Múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-025**	Manguera - Tanque de Aire a la válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-026**	Manguera - Tanque de aire al compresor - Q y P			
003	**BVB-003-027**	Manguera - Tanque de aire al Tanque de Aire- Q y P			
003	**BVB-003-028**	Manguera - Múltiple de aire de la cabina al múltiple del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-029**	Manguera - Válvulas de la cabina al múltiple de aire (adentro de la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-030**	Manguera - Válvula de descarga rápida al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-031**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos trasera - Q y P			
003	**BVB-003-032**	Manguera - Válvula relevadora al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-033**	Manguera - Válvula relevadora a la recámara de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-034**	Manguera - Válvula de pie al múltiple de la cabina - Q y P			
003	**BVB-003-035**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos delantera - Q y P			
003	**BVB-003-036**	Manguera - Indicador de Aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-037**	Manguera - Indicador de aplicación de aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-038**	Desconectar una Manguera y reemplazar cualquier terminal o final (Cualquier tipo)			
003	**BVB-003-039**	Reemplazar la terminal en el esamble de la manguera (una terminal)			
003	**BVB-003-040**	Abrazadera / sujetador, Manguera de contención o retenedora (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-041**	Cambio empaquetadura valvula rele			
003	**BVB-003-042**	cambio empaquetadura valvula de descarga rapida			
003	**BVB-003-043**	cambio empaquetadura filtro secador			
003	**BVB-003-044**	cambio empaquetadura gobernador			
003	**BVB-003-045**	cambio empaquetadura valvula 4 vias			
003	**BVB-003-046**	cambio empquetadura camara de freno de seguridad			
003	**BVB-003-047**	cambio de empaquetadura camara de freno delantero			
003	**BVB-003-048**	Manguera de descarga del compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-049**	Compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-050**	Válvula de drenado de aire - Q y P			
003	**BVB-003-051**	Múltiple de aire en cabina - Q y P			
003	**BVB-003-052**	Tanque de aire (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-053**	Terminal del Bloque divisorio (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-054**	Válvula de inspección o revisión (una) - Q y P			
003	**BVB-003-055**	Válvula de doble inspección o revisión - Q y P			
003	**BVB-003-056**	Válvula Limitadora - Q y P			
003	**BVB-003-057**	Válvula del Freno de Estacionamiento - Q y P			
003	**BVB-003-058**	Válvula de descarga rápida (una) - Q y P			
003	**BVB-003-059**	Válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-060**	Válvula de seguridad, en el Tanque (una) - Q y P			
003	**BVB-003-061**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-062**	Gobernador, Compresor de Aire - Q y P incluye: ajustar el gobernador			
003	**BVB-003-063**	Válvula de descarga - Q y P			
003	**BVB-003-064**	Secador de Aire - Q y P			
003	**BVB-003-065**	Calentador del Secador de Aire y Ensamble de cubierta al final - Q y P			
003	**BVB-003-066**	Válvula de inspección del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-067**	Válvula (Divisora) del secador de aire - Q y P			

003	**BVB-003-068**	Culata compresor de aire Q y p			
003	**BVB-003-069**	Reparacion compresor de aire			
003	**BVB-003-070**	Cambio conjunto movil de compresor de aire			
003	**BVB-003-071**	Rectiticar culata de compresor			
003	**BVB-003-072**	Rectificar cilindor de compresor de aire			
003	**BVB-003-074**	Sensor del ABS en la Rueda delantera - Q y P			
003	**BVB-003-075**	Sujetador del Sensor del ABS al frente - Q y P			
003	**BVB-003-076**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda delantera			
003	**BVB-003-077**	Sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera - Q y P			
003	**BVB-003-078**	Sujetador del Sensor del ABS Trasero - Q y P			
003	**BVB-003-079**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera			
003	**BVB-003-080**	ECU del ABS (montado en la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-081**	ECU del ABS (montado en bastidor) - Q y P			
003	**BVB-003-082**	Válvula ATC del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-083**	Válvula del módulo del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-084**	Paquete de la válvula relevadora del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-085**	Paquete completo de la válvula del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-086**	Arnés de cables del ABS en el Chasis - Q y P			
003	**BVB-003-087**	ECU del ABS (montado debajo del tablero) - Q y P			
003	**BVB-003-088**	ECU del ABS (montado en portatazas / Estantería de Módulos) - Q y P			
003	**BVB-003-089**	Programacion ECU ABS			
003	**BVB-003-090**	Diagnóstico del ABS con códigos de falla			
		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-007**	reparacion cremallera de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			

005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-015**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-016**	Válvula de control de la altura de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-017**	Válvula solenoide de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-018**	Válvula piloto de aire de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-019**	Válvula de Liberación rápida de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-020**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-021**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-023**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-024**	Ensamble de la viga de la suspensión trasera con adaptadores de la terminal de la viga (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-026**	Silla de muelle suspension trasera Q y P			
005	**BVB-005-027**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-028**	Ensamble del muelle de la suspensión trasera eje sencillo Q y P			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero doble troque Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-033**	Soporte amoritguador trasero			
005	**BVB-005-034**	Ensamble de la muelle de la suspensión Neumatica (una) - Q y P			
005	**BVB-005-035**	Barra de Torsión (perno tipo cónico) - Q y P.			
005	**BVB-005-036**	Válvula niveladora de suspension- Q y P			
005	**BVB-005-037**	Ajuste valvula niveladora de suspensión Q y p			
005	**BVB-005-038**	Colocar el Amortiguador de entrada de buje de la suspensión trasera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-039**	Bolsas de aire - Q y P			
005	**BVB-005-040**	Barra Oscilante de torsión - Q y P.			
005	**BVB-005-041**	Buje Estabilizador - Q y P un buje dividido de goma			
005	**BVB-005-042**	Bujes en las terminales de la Barra Oscilante de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-043**	alineacion suspensión trasera			
005	**BVB-005-044**	Soporte central del Bastidor (atornillado) - Q y P			
005	**BVB-005-045**	Ensamble de manguera - Suspensión de Aire - Q y P			
005	**BVB-005-046**	Ajustar la válvula niveladora en un sistema de una sola válvula			
005	**BVB-005-047**	Ajustar la altura de las bolsas de aire de la suspensión trasera			
005	**BVB-005-048**	Barra de Ancho de Vía / Barra de Torsión			
005	**BVB-005-049**	Válvula de mano de control de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-050**	Barra de torsion de suspension de cabina			
005	**BVB-005-051**	Suspensión de aire de la cabina, de la suspensión de aire Cabmate - Q y P			
005	**BVB-005-052**	Bolsa de Aire de la suspensión de aire (una) - Q y P			
005	**BVB-005-053**	Amortiguador de la suspensión de aire Q y P			
005	**BVB-005-054**	Válvula del control de la altura de la suspensión de aire - Q y P			
005	**BVB-005-055**	Barra lateral de control de Suspensión de Aire de cabina- Q y P			
005	**BVB-005-XXX**	Suspensión - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			

006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-014**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 009. CAJA DE TRANSFERENCIA					
CONCEPTO					
009	**BVB-009-001**	Caja de transferencia - Empaque de la Flecha de Entrada o de Salida (una) - Q y P			
009	**BVB-009-002**	Reparacion y ajuste caja de transferencia			
009	**BVB-009-003**	Cambio empaquetadura eje deslizante			
009	**BVB-009-004**	Caja de transferencia Q y P			
009	**BVB-009-005**	Cambio de aceite caja de transferencia			
009	**BVB-009-006**	Caja de Transferencia - Yugo de la Flecha de entrada o de salida (uno) - Q y P			
009	**BVB-009-XXX**	Caja de Transferencia - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Filtro de Aire de la Transmisión y el regulador - Q y P			
010	**BVB-010-008**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-009**	Válvula de Selector (Perilla de Cambios) de la transmision - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Válvula Esclava de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Reparación de la válvula esclava de la Transmisión. Incluye - Q y P			
010	**BVB-010-012**	Modulo de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-013**	Válvula Actuadora de Alcance (Transmisiones de 10 velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-014**	Reemplazo de la válvula TOP-2 de la Transmisión			

010	**BVB-010-015**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-016**	Terminal de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-017**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-018**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Transmisiones (5- y 6- velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-020**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-021**	Reparación de la Transmisión con gran rango y gran divisor de reducción de velocidad S-10's/13/15/18			
010	**BVB-010-022**	Reparación de la Transmisión con un solo rango de 8/9/10 velocidades.			
010	**BVB-010-023**	Reparación de la Transmisión con 7 velocidades.			
010	**BVB-010-024**	Reparación de la Transmisión de 5 y 6 velocidades			
010	**BVB-010-025**	Reparación de la Sección Frontal (Caja Principal)			
010	**BVB-010-026**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-027**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-028**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-029**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-030**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-031**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-032**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-033**	Transmisión Automatizada, Cambiador X-Y - Q y P			
010	**BVB-010-034**	Transmisión Automatizada, Módulo de Interfaz de Potencia - Q y P.			
010	**BVB-010-035**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 7-/10 Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-036**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 6- Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-037**	Transmisión Automatizada, Administrador del Sistema - Q y P.			
010	**BVB-010-038**	Transmisión Automatizada, Consola de Comando de Potencia, botón de empuje, Módulo de Cambio automático - Q y P.			
010	**BVB-010-039**	Transmisión Automatizada, Válvula de Alcance / Divisoria, eléctrico - Q y P.			
010	**BVB-010-040**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 7-/10- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-041**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 6- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-XXX**	Transmisión Principal - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 011. TRANSMISION AUTOMATICA					
CONCEPTO					
011	**BVB-011-001**	Ensamble de la Transmisión Automática - Q y P			
011	**BVB-011-002**	Diagnostico electronico de transmision			
011	**BVB-011-003**	harnes de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-004**	Reparacion instalacion electrica de transmision			
011	**BVB-011-005**	sensor de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-006**	Modulo de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-007**	Reprogramancion modulo transmision automatica			
011	**BVB-011-XXX**	Transmisión Automática - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 012. TRANSMISION AUXILIAR					
CONCEPTO					
012	**BVB-012-001**	Transmisión Auxiliar - Q y P. No incluye: reparación.			
012	**BVB-012-002**	Reparación de la Transmisión Auxiliar.			
012	**BVB-012-003**	Transmisión auxiliar, Sello de entrada o de salida de la flecha (uno) - Q y P.			
012	**BVB-012-004**	Transmisión Auxiliar, Ensamble de la Palanca de Cambios. Q y P			
012	**BVB-012-005**	soporte trasero de transmisión auxiliar (dos) - Q y P			
012	**BVB-012-XXX**	Transmisión Auxiliar - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
013	**BVB-013-XXX**	Sistema de carga - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					

		CONCEPTO			
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-XXX**	Arrancador - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
		GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES			
		CONCEPTO			
015	**BVB-014-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-014-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-014-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-014-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-014-005**	soket Q y p			
015	**BVB-014-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-014-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-014-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-014-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-014-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-014-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-014-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-014-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-014-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-014-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-014-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-014-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-014-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-014-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-014-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-014-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-014-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-014-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-014-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-014-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-014-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-014-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-014-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-014-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-014-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-014-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-014-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-014-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
		GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE			
		CONCEPTO			
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			

		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-XXX**	Cabeza del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Termo par del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Cable de conducción, Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Silenciador de Escape Vertical (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-007**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-011**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-018**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-019**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-020**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-021**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Tanque de Combustible giratorio			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			

019	**BVB-019-007**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Válvula, Control de combustible de 3 vías - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-011**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-013**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-022**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-023**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-024**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-025**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-026**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-027**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-028**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 020. EJES					
CONCEPTO					
020	**BVB-020-001**	Soporte de la Barra de torsión soldado en el Eje de Tracción Tandem Q y P			
020	**BVB-020-002**	Ventilación en la carcaza del eje trasero de los ejes de tracción tandem (uno) - Q y P			
020	**BVB-020-003**	Cubierta, Resello - Trasero ejes de tracción tandem. Q y P			
020	**BVB-020-004**	Ejes de Tracción Tándem: Empaque, Brida de la flecha del Eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-005**	Limpeza de la terminal exterior del eje trasero debido a la fuga en el empaque de la flecha o en el tapón de la maza.			
020	**BVB-020-006**	Flecha del Eje - Q y P			
020	**BVB-020-007**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo - Q y P			
020	**BVB-020-008**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción tandem delantero - Q y P			
020	**BVB-020-009**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo trasero- Q y P			
020	**BVB-020-010**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de Doble Reducción Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-011**	Ejes de Tracción Tandem: Flecha del eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-012**	Ejes de Tracción Tandem: Ensamble del cambiador Neumático - Q y P			
020	**BVB-020-013**	Reparación del Ensamble del Cambiador Neumático			
020	**BVB-020-014**	Limpieza del eje debido a fuga en el sello o en el empaque y no aplica para los sellos o empaques de la rueda.			
020	**BVB-020-015**	Diferencial trasero- tandem Q y P			
020	**BVB-020-016**	Diferencial delantero- tanden Q y P			
020	**BVB-020-017**	Reparacion Diferencial trasero-tandem			
020	**BVB-020-018**	Reparacion diferencial delantero-tandem			
020	**BVB-020-019**	Reparacion diferencial trasero sencillo			
020	**BVB-020-020**	Bomba de Lubricación externa diferencial - Q y P			
020	**BVB-020-021**	Sello de aceite de entrada o salida de la flecha - Q y P.			
020	**BVB-020-022**	Sello de aceite y Balero de entrada o de salida - Q y P			
020	**BVB-020-023**	Ejes de Tracción Tandem: de la Recámara de seguro del interdiferencial entre ejes al múltiple de aire.			
020	**BVB-020-024**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Trasero - Q y P			
020	**BVB-020-025**	Brida de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-026**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-027**	Sello de la flecha de salida, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-XXX**	Ejes - Mano de Obra miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
021	**BVB-021-008**	Interruptor del freno de Motor, control de tablero (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-009**	Interruptor del freno de motor, embrague - Q y P			

021	**BVB-021-010**	Interruptor del embrague del freno de motor con control de velocidad crucero - Q y P			
021	**BVB-021-011**	Interruptor del acelerador del freno de motor - Q y P			
021	**BVB-021-XX**	Lubricacion - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
022	**BVB-022-XXX**	Acceso General - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
024	**BVB-024-015**	Corneta de Aire al Múltiple			
024	**BVB-024-016**	Corneta de Aire a la válvula de la corneta de aire.			
024	**BVB-024-017**	Conjunto de Alarma, Respaldo - Q y P			
024	**BVB-024-018**	Cable de la Corneta Eléctrica - Columna Interna - Q y P			
024	**BVB-024-XXX**	Cornetas y Señales - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 025. TOMA FUERZA					
CONCEPTO					
025	**BVB-025-001**	Toma de Fuerza, Ensamble Inferior o Lateral - Q y P			
025	**BVB-025-002**	Toma de Fuerza, Ensamble Superior - Q y P			
025	**BVB-025-003**	Reparacion PTO			
025	**BVB-025-004**	Cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-005**	Cruceta cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-006**	Balanceo cardan PTO			
025	**BVB-025-007**	Empaque de cubierta de la Toma de Fuerza - Q y P			
025	**BVB-025-008**	Interruptor del indicador de la toma de Fuerza PTO, Flecha del Aire - Q y P			
025	**BVB-025-XXX**	Toma de Fuerza PTO - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 026 EQUIPO CONTRA INCENDIOS					
CONCEPTO					
026	BVB-026-001	Tubo de succion Q y P			
026	BVB-026-002	Tubo de succion seccionado Q y P			
026	BVB-026-003	Bomba de agua Q y P			

026	BVB-026-004	Reparar bomba de agua			
026	BVB-026-005	Valvula de 2 Q y P			
026	BVB-026-006	Mantenimiento Valvula de 2			
026	BVB-026-007	Valvual de 3 Q y P			
026	BVB-026-008	Mantenimiento valvula de 3			
026	BVB-026-009	Valvula de 1 1/2 Q y P			
026	BVB-026-010	Mantenimiento Valvula de 1 1/2			
026	BVB-026-011	Valvual de 3 1/2 Q y P			
026	BVB-026-012	Mantenimiento valvula de 3 1/2			
026	BVB-026-013	Valvulade 2 1/2 Q y P			
026	BVB-026-014	Mantenimiento valvula de 2 1/2			
026	BVB-026-015	Flauta Q y P			
026	BVB-026-016	Mantenimiento flauta			
026	BVB-026-017	Monitor Q y P			
026	BVB-026-018	Motor electrico monitor Q y P			
026	BVB-026-019	Mantenimiento monitor			
026	BVB-026-020	Motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-021	Automatico motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-022	Mantenimieto motor de cebado			
026	BVB-026-023	Gobernador Q y p			
026	BVB-026-024	Programacion gobernador			
026	BVB-026-025	Instalacion electrica gobernador Q y P			
026	BVB-026-026	Reparacion instalacion electrica gobernador			
026	BVB-026-027	Manometro de presion Q y p			
026	BVB-026-028	Cambio de gliserina de manometro de presion			
026	BVB-026-029	Manometro de vacion Q y P			
026	BVB-026-030	Cambio de gliserina de manometro de vacio			
026	BVB-026-031	Valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-032	Mantenimiento valvula de alivio			
026	BVB-026-033	Valvula de descarga Q y P			
026	BVB-026-034	Mantenimiento valvula de descarga			
026	BVB-026-035	Calibracion valvula de descarga			
026	BVB-026-036	Indicador de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-037	Programacion indicador de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-038	Sensor de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-039	programacion sensor de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-040	Regulador de valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-041	Mantenimiento regulador de valvula de alivio			
026	BVB-026-042	Calibracion valvula de alivio			
026	BVB-026-043	Regulador de presion-volume Q y P			
026	BVB-026-044	Mantenimiento regulador de presion-volume			
026	BVB-026-045	Calibracion valvula de presion-volume			
026	BVB-026-046	Interruptor pulsador Q y P			
026	BVB-026-047	Indicador luminoso Q y P			
026	BVB-026-048	lampara panel lateral Q y P			
026	BVB-026-049	Carrete de manguera superior Q y P			
026	BVB-026-050	Mantenimiento mecanismos de carrete de manguera			
026	BVB-026-051	Motor electrio carrete de amnguera Q y P			
026	BVB-026-052	carrete de manguera trasero Q y P			
026	BVB-026-053	lampara equipo contra incendiosQ y p			
026	BVB-026-054	Reparacion instalacion electrica			
026	BVB-026-055	Tanque de agua en acero Q y P			
026	BVB-026-056	Tanque de agua en polipropileno Q y P			
026	BVB-026-057	Reparacion fisura en tanque de acero			
026	BVB-026-058	Prueba de fugas en tanque de acero			
026	BVB-026-059	Reparacion fisura en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-060	Prueba de fugas en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-061	Manguera alta presion Q y P			
026	BVB-026-062	Manguera de presion normal Q y P			
026	BVB-026-063	interruptor ok to pump Q y P			
026	BVB-026-064	Indicador ok to pump Q y P			
026	BVB-026-065	Interruptor pump engaged Q y P			
026	BVB-026-066	Indicador pump engaged Q y P			
026	BVB-026-067	Interruptor valvula de alivio Q Y p			
026	BVB-026-068	Indicador valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-069	Panel lateral Q y P			
026	BVB-026-070	Drenaje maestro Q y P			
026	BVB-026-071	Mantenimiento drenaje maestro			
026	BVB-026-072	Varilla valvula Q y P			
026	BVB-026-073	Ajuste varilla valvula			
026	BVB-026-074	Gato neumatico Q y P			
026	BVB-026-075	Electrovalvula Q y p			
026	BVB-026-XXX	Equipo contra incendios - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			

GRUPO 027 EQUIPO CONTRA INCENDIOS PRUEBAS DE RENDIMIENTO BOMBA	
CONCEPTO	

027		Prueba de funcionamiento y rendimiento de la bomba: Se realizará un chequeo de la válvula de alivio, la cual debe haber sido probada previamente. Se verificará si es adecuada para bombas de la serie silenciosa o del modelo MBP, según la potencia de la bomba. Es importante considerar que el motor del vehículo debe estar precalentado para evitar daños. Conforme a la NFPA 1901.			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 1 (anillos de selo, sello de aceite, vedaciones, el sello mecánico, anillos retenedores para montaje básico)			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 2 (Kit nivel 1, cojinetes, sujetadores, refrigerante, llaves y otros items de desgaste)			
027		Llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de control electrónico pertenecientes a los tableros de control.			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

_____

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

FORD F550 OSB 107
MODELO: 2013

9		GRUPOS			
		GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
		CONCEPTO			
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
		GRUPO 002. MOTOR			
		CONCEPTO			
002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			
002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor (6 CILINDROS)			

002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
		GRUPO 003 . FRENOS			
		CONCEPTO			
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Soporte de la leva del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Sellos y Eje de levas de los frenos (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Recámara de aire de los frenos delanteros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Estructura de Soporte de la recámara de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Tubo de soporte de freno de leva (tubo estilo mordaza) Q y P			
003	**BVB-003-012**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-013**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-014**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-016**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-017**	Campana de freno delantero Q y p			

003	**BVB-003-018**	Recámara de los Frenos traseros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-019**	Válvula de pie del freno de servicio - Q y P			
003	**BVB-003-020**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-022**	Manguera - Compresor del aire al múltiple de descarga del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-023**	Manguera - Compresor de aire / Gobernador al tanque del aire- Q y P			
003	**BVB-003-024**	Manguera - Tanque de Aire al Múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-025**	Manguera - Tanque de Aire a la válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-026**	Manguera - Tanque de aire al compresor - Q y P			
003	**BVB-003-027**	Manguera - Tanque de aire al Tanque de Aire- Q y P			
003	**BVB-003-028**	Manguera - Múltiple de aire de la cabina al múltiple del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-029**	Manguera - Válvulas de la cabina al múltiple de aire (adentro de la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-030**	Manguera - Válvula de descarga rápida al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-031**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos trasera - Q y P			
003	**BVB-003-032**	Manguera - Válvula relevadora al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-033**	Manguera - Válvula relevadora a la recámara de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-034**	Manguera - Válvula de pie al múltiple de la cabina - Q y P			
003	**BVB-003-035**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos delantera - Q y P			
003	**BVB-003-036**	Manguera - Indicador de Aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-037**	Manguera - Indicador de aplicación de aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-038**	Desconectar una Manguera y reemplazar cualquier terminal o final (Cualquier tipo)			
003	**BVB-003-039**	Reemplazar la terminal en el esamble de la manguera (una terminal)			
003	**BVB-003-040**	Abrazadera / sujetador, Manguera de contención o retenedora (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-041**	Cambio empaquetadura valvula rele			
003	**BVB-003-042**	cambio empaquetadura valvula de descarga rapida			
003	**BVB-003-043**	cambio empaquetadura filtro secador			
003	**BVB-003-044**	cambio empaquetadura gobernador			
003	**BVB-003-045**	cambio empaquetadura valvula 4 vias			
003	**BVB-003-046**	cambio empquetadura camara de freno de seguridad			
003	**BVB-003-047**	cambio de empaquetadura camara de freno delantero			
003	**BVB-003-048**	Manguera de descarga del compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-049**	Compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-050**	Válvula de drenado de aire - Q y P			
003	**BVB-003-051**	Múltiple de aire en cabina - Q y P			
003	**BVB-003-052**	Tanque de aire (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-053**	Terminal del Bloque divisorio (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-054**	Válvula de inspección o revisión (una) - Q y P			
003	**BVB-003-055**	Válvula de doble inspección o revisión - Q y P			
003	**BVB-003-056**	Válvula Limitadora - Q y P			
003	**BVB-003-057**	Válvula del Freno de Estacionamiento - Q y P			
003	**BVB-003-058**	Válvula de descarga rápida (una) - Q y P			
003	**BVB-003-059**	Válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-060**	Válvula de seguridad, en el Tanque (una) - Q y P			
003	**BVB-003-061**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-062**	Gobernador, Compresor de Aire - Q y P incluye: ajustar el gobernador			
003	**BVB-003-063**	Válvula de descarga - Q y P			
003	**BVB-003-064**	Secador de Aire - Q y P			
003	**BVB-003-065**	Calentador del Secador de Aire y Ensamble de cubierta al final - Q y P			
003	**BVB-003-066**	Válvula de inspección del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-067**	Válvula (Divisora) del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-068**	Culata compresor de aire Q y p			
003	**BVB-003-069**	Reparacion compresor de aire			
003	**BVB-003-070**	Cambio conjunto movil de compresor de aire			
003	**BVB-003-071**	Rectiticar culata de compresor			
003	**BVB-003-072**	Rectificar cilindor de compresor de aire			
003	**BVB-003-074**	Sensor del ABS en la Rueda delantera - Q y P			
003	**BVB-003-075**	Sujetador del Sensor del ABS al frente - Q y P			
003	**BVB-003-076**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda delantera			
003	**BVB-003-077**	Sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera - Q y P			
003	**BVB-003-078**	Sujetador del Sensor del ABS Trasero - Q y P			
003	**BVB-003-079**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera			
003	**BVB-003-080**	ECU del ABS (montado en la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-081**	ECU del ABS (montado en bastidor) - Q y P			
003	**BVB-003-082**	Válvula ATC del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-083**	Válvula del módulo del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-084**	Paquete de la válvula relevadora del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-085**	Paquete completo de la válvula del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-086**	Arnés de cables del ABS en el Chasis - Q y P			
003	**BVB-003-087**	ECU del ABS (montado debajo del tablero) - Q y P			
003	**BVB-003-088**	ECU del ABS (montado en portatazas / Estantería de Módulos) - Q y P			
003	**BVB-003-089**	Programacion ECU ABS			
003	**BVB-003-090**	Diagnóstico del ABS con códigos de falla			
		TOTAL			
		GRUPO 004. DIRECCION			
		CONCEPTO			
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-007**	reparacion cremallera de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			

004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-015**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-016**	Válvula de control de la altura de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-017**	Válvula solenoide de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-018**	Válvula piloto de aire de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-019**	Válvula de Liberación rápida de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-020**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-021**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-023**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-024**	Ensamble de la viga de la suspensión trasera con adaptadores de la terminal de la viga (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-026**	Silla de muelle suspension trasera Q y P			
005	**BVB-005-027**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-028**	Ensamble del muelle de la suspensión trasera eje sencillo Q y P			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero doble troque Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-033**	Soporte amoritguador trasero			
005	**BVB-005-034**	Ensamble de la muelle de la suspensión Neumatica (una) - Q y P			
005	**BVB-005-035**	Barra de Torsión (perno tipo cónico) - Q y P.			
005	**BVB-005-036**	Válvula niveladora de suspension- Q y P			
005	**BVB-005-037**	Ajuste valvula niveladora de suspensión Q y p			
005	**BVB-005-038**	Colocar el Amortiguador de entrada de buje de la suspensión trasera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-039**	Bolsas de aire - Q y P			
005	**BVB-005-040**	Barra Oscilante de torsión - Q y P.			
005	**BVB-005-041**	Buje Estabilizador - Q y P un buje dividido de goma			
005	**BVB-005-042**	Bujes en las terminales de la Barra Oscilante de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-043**	alineacion suspensión trasera			
005	**BVB-005-044**	Soporte central del Bastidor (atornillado) - Q y P			
005	**BVB-005-045**	Ensamble de manguera - Suspensión de Aire - Q y P			
005	**BVB-005-046**	Ajustar la válvula niveladora en un sistema de una sola válvula			
005	**BVB-005-047**	Ajustar la altura de las bolsas de aire de la suspensión trasera			
005	**BVB-005-048**	Barra de Ancho de Vía / Barra de Torsión			
005	**BVB-005-049**	Válvula de mano de control de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-050**	Barra de torsion de suspension de cabina			
005	**BVB-005-051**	Suspensión de aire de la cabina, de la suspensión de aire Cabmate - Q y P			
005	**BVB-005-052**	Bolsa de Aire de la suspensión de aire (una) - Q y P			
005	**BVB-005-053**	Amortiguador de la suspensión de aire Q y P			

005	**BVB-005-054**	Válvula del control de la altura de la suspensión de aire - Q y P			
005	**BVB-005-055**	Barra lateral de control de Suspensión de Aire de cabina- Q y P			
005	**BVB-005-XXX**	Suspensión - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-014**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 009. CAJA DE TRANSFERENCIA					
CONCEPTO					
009	**BVB-009-001**	Caja de transferencia - Empaque de la Flecha de Entrada o de Salida (una) - Q y P			
009	**BVB-009-002**	Reparacion y ajuste caja de transferencia			
009	**BVB-009-003**	Cambio empaquetadura eje deslizante			
009	**BVB-009-004**	Caja de transferencia Q y P			
009	**BVB-009-005**	Cambio de aceite caja de transferencia			
009	**BVB-009-006**	Caja de Transferencia - Yugo de la Flecha de entrada o de salida (uno) - Q y P			
009	**BVB-009-XXX**	Caja de Transferencia - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Filtro de Aire de la Transmisión y el regulador - Q y P			
010	**BVB-010-008**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-009**	Válvula de Selector (Perilla de Cambios) de la transmision - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Válvula Esclava de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Reparación de la válvula esclava de la Transmisión. Incluye - Q y P			
010	**BVB-010-012**	Modulo de Aire - Q y P			

010	**BVB-010-013**	Válvula Actuadora de Alcance (Transmisiones de 10 velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-014**	Reemplazo de la válvula TOP-2 de la Transmisión			
010	**BVB-010-015**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-016**	Terminal de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-017**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-018**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Transmisiones (5- y 6- velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-020**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-021**	Reparación de la Transmisión con gran rango y gran divisor de reducción de velocidad S-10's/13/15/18			
010	**BVB-010-022**	Reparación de la Transmisión con un solo rango de 8/9/10 velocidades.			
010	**BVB-010-023**	Reparación de la Transmisión con 7 velocidades.			
010	**BVB-010-024**	Reparación de la Transmisión de 5 y 6 velocidades			
010	**BVB-010-025**	Reparación de la Sección Frontal (Caja Principal)			
010	**BVB-010-026**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-027**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-028**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-029**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-030**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-031**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-032**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-033**	Transmisión Automatizada, Cambiador X-Y - Q y P			
010	**BVB-010-034**	Transmisión Automatizada, Módulo de Interfaz de Potencia - Q y P.			
010	**BVB-010-035**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 7-/10 Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-036**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 6- Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-037**	Transmisión Automatizada, Administrador del Sistema - Q y P.			
010	**BVB-010-038**	Transmisión Automatizada, Consola de Comando de Potencia, botón de empuje, Módulo de Cambio automático - Q y P.			
010	**BVB-010-039**	Transmisión Automatizada, Válvula de Alcance / Divisoria, eléctrico - Q y P.			
010	**BVB-010-040**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 7-/10- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-041**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 6- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-XXX**	Transmisión Principal - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 011. TRANSMISION AUTOMATICA					
CONCEPTO					
011	**BVB-011-001**	Ensamble de la Transmisión Automática - Q y P			
011	**BVB-011-002**	Diagnostico electronico de transmision			
011	**BVB-011-003**	harnes de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-004**	Reparacion instalacion electrica de transmision			
011	**BVB-011-005**	sensor de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-006**	Modulo de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-007**	Reprogramancion modulo transmision automatica			
011	**BVB-011-XXX**	Transmisión Automática - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 012. TRANSMISION AUXILIAR					
CONCEPTO					
012	**BVB-012-001**	Transmisión Auxiliar - Q y P. No incluye: reparación.			
012	**BVB-012-002**	Reparación de la Transmisión Auxiliar.			
012	**BVB-012-003**	Transmisión auxiliar, Sello de entrada o de salida de la flecha (uno) - Q y P.			
012	**BVB-012-004**	Transmisión Auxiliar, Ensamble de la Palanca de Cambios. Q y P			
012	**BVB-012-005**	soporte trasero de transmisión auxiliar (dos) - Q y P			
012	**BVB-012-XXX**	Transmisión Auxiliar - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
013	**BVB-013-XXX**	Sistema de carga - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			

014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-XXX**	Arrancador - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
		GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES			
		CONCEPTO			
015	**BVB-014-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-014-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-014-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-014-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-014-005**	soket Q y p			
015	**BVB-014-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-014-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-014-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-014-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-014-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-014-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-014-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-014-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-014-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-014-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-014-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-014-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-014-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-014-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-014-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-014-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-014-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-014-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-014-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-014-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-014-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-014-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-014-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-014-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-014-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-014-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-014-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-014-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
		GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE			
		CONCEPTO			
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
		GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION			
		CONCEPTO			
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			

017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfriamiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-XXX**	Cabeza del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Termo par del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Cable de conducción, Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Silenciador de Escape Vertical (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-007**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-011**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-018**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-019**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-020**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-021**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Tanque de Combustible giratorio			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Válvula, Control de combustible de 3 vías - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-011**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-013**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-022**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-023**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-024**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-025**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-026**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-027**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-028**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 020. EJES					
CONCEPTO					
020	**BVB-020-001**	Soporte de la Barra de torsión soldado en el Eje de Tracción Tandem Q y P			
020	**BVB-020-002**	Ventilación en la carcaza del eje trasero de los ejes de tracción tandem (uno) - Q y P			
020	**BVB-020-003**	Cubierta, Resello - Trasero ejes de tracción tandem. Q y P			
020	**BVB-020-004**	Ejes de Tracción Tándem: Empaque, Brida de la flecha del Eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-005**	Limpeza de la terminal exterior del eje trasero debido a la fuga en el empaque de la flecha o en el tapón de la maza.			
020	**BVB-020-006**	Flecha del Eje - Q y P			
020	**BVB-020-007**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo - Q y P			
020	**BVB-020-008**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción tandem delantero - Q y P			
020	**BVB-020-009**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo trasero- Q y P			
020	**BVB-020-010**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de Doble Reducción Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-011**	Ejes de Tracción Tandem: Flecha del eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-012**	Ejes de Tracción Tandem: Ensamble del cambiador Neumático - Q y P			

020	**BVB-020-013**	Reparación del Ensamble del Cambiador Neumático			
020	**BVB-020-014**	Limpieza del eje debido a fuga en el sello o en el empaque y no aplica para los sellos o empaques de la rueda.			
020	**BVB-020-015**	Diferencial trasero- tandem Q y P			
020	**BVB-020-016**	Diferencial delantero- tanden Q y P			
020	**BVB-020-017**	Reparacion Diferencial trasero-tandem			
020	**BVB-020-018**	Reparacion diferencial delantero-tandem			
020	**BVB-020-019**	Reparacion diferencial trasero sencillo			
020	**BVB-020-020**	Bomba de Lubricación externa diferencial - Q y P			
020	**BVB-020-021**	Sello de aceite de entrada o salida de la flecha - Q y P.			
020	**BVB-020-022**	Sello de aceite y Balero de entrada o de salida - Q y P			
020	**BVB-020-023**	Ejes de Tracción Tandem: de la Recámara de seguro del interdiferencial entre ejes al múltiple de aire.			
020	**BVB-020-024**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Trasero - Q y P			
020	**BVB-020-025**	Brida de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-026**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-027**	Sello de la flecha de salida, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-XXX**	Ejes - Mano de Obra miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
021	**BVB-021-008**	Interruptor del freno de Motor, control de tablero (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-009**	Interruptor del freno de motor, embrague - Q y P			
021	**BVB-021-010**	Interruptor del embrague del freno de motor con control de velocidad crucero - Q y P			
021	**BVB-021-011**	Interruptor del acelerador del freno de motor - Q y P			
021	**BVB-021-XX**	Lubricacion - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
022	**BVB-022-XXX**	Acceso General - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
024	**BVB-024-015**	Corneta de Aire al Múltiple			
024	**BVB-024-016**	Corneta de Aire a la válvula de la corneta de aire.			
024	**BVB-024-017**	Conjunto de Alarma, Respaldo - Q y P			
024	**BVB-024-018**	Cable de la Corneta Eléctrica - Columna Interna - Q y P			
024	**BVB-024-XXX**	Cornetas y Señales - Mano de Obra Miscelánea			

		TOTAL			
GRUPO 025. TOMA FUERZA					
CONCEPTO					
025	**BVB-025-001**	Toma de Fuerza, Ensamble Inferior o Lateral - Q y P			
025	**BVB-025-002**	Toma de Fuerza, Ensamble Superior - Q y P			
025	**BVB-025-003**	Reparacion PTO			
025	**BVB-025-004**	Cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-005**	Cruceta cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-006**	Balanceo cardan PTO			
025	**BVB-025-007**	Empaque de cubierta de la Toma de Fuerza - Q y P			
025	**BVB-025-008**	Interruptor del indicador de la toma de Fuerza PTO, Flecha del Aire - Q y P			
025	**BVB-025-XXX**	Toma de Fuerza PTO - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 026 EQUIPO CONTRA INCENDIOS					
CONCEPTO					
026	BVB-026-001	Tubo de succion Q y P			
026	BVB-026-002	Tubo de succion seccionado Q y P			
026	BVB-026-003	Bomba de agua Q y P			
026	BVB-026-004	Reparar bomba de agua			
026	BVB-026-005	Valvula de 2 Q y P			
026	BVB-026-006	Mantenimiento Valvula de 2			
026	BVB-026-007	Valvual de 3 Q y P			
026	BVB-026-008	Mantenimiento valvula de 3			
026	BVB-026-009	Valvula de 1 1/2 Q y P			
026	BVB-026-010	Mantenimiento Valvula de 1 1/2			
026	BVB-026-011	Valvual de 3 1/2 Q y P			
026	BVB-026-012	Mantenimiento valvula de 3 1/2			
026	BVB-026-013	Valvulade 2 1/2 Q y P			
026	BVB-026-014	Mantenimiento valvula de 2 1/2			
026	BVB-026-015	Flauta Q y P			
026	BVB-026-016	Mantenimiento flauta			
026	BVB-026-017	Monitor Q y P			
026	BVB-026-018	Motor electrico monitor Q y P			
026	BVB-026-019	Mantenimiento monitor			
026	BVB-026-020	Motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-021	Automatico motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-022	Mantenimieto motor de cebado			
026	BVB-026-023	Gobernador Q y p			
026	BVB-026-024	Programacion gobernador			
026	BVB-026-025	Instalacion electrica gobernador Q y P			
026	BVB-026-026	Reparacion instalacion electrica gobernador			
026	BVB-026-027	Manometro de presion Q y p			
026	BVB-026-028	Cambio de gliserina de manometro de presion			
026	BVB-026-029	Manometro de vacion Q y P			
026	BVB-026-030	Cambio de gliserina de manometro de vacio			
026	BVB-026-031	Valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-032	Mantenimiento valvula de alivio			
026	BVB-026-033	Valvula de descarga Q y P			
026	BVB-026-034	Mantenimiento valvula de descarga			
026	BVB-026-035	Calibracion valvula de descarga			
026	BVB-026-036	Indicador de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-037	Programacion indicador de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-038	Sensor de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-039	programacion sensor de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-040	Regulador de valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-041	Mantenimiento regulador de valvula de alivio			
026	BVB-026-042	Calibracion valvula de alivio			
026	BVB-026-043	Regulador de presion-volume Q y P			
026	BVB-026-044	Mantenimiento regulador de presion-volume			
026	BVB-026-045	Calibracion valvula de presion-volume			
026	BVB-026-046	Interruptor pulsador Q y P			
026	BVB-026-047	Indicador luminoso Q y P			
026	BVB-026-048	lampara panel lateral Q y P			
026	BVB-026-049	Carrete de manguera superior Q y P			
026	BVB-026-050	Mantenimiento mecanismos de carrete de manguera			
026	BVB-026-051	Motor electrio carrete de amnguera Q y P			
026	BVB-026-052	carrete de manguera trasero Q y P			
026	BVB-026-053	lampara equipo contra incendiosQ y p			
026	BVB-026-054	Reparacion instalacion electrica			
026	BVB-026-055	Tanque de agua en acero Q y P			
026	BVB-026-056	Tanque de agua en polipropileno Q y P			
026	BVB-026-057	Reparacion fisura en tanque de acero			
026	BVB-026-058	Prueba de fugas en tanque de acero			
026	BVB-026-059	Reparacion fisura en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-060	Prueba de fugas en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-061	Manguera alta presion Q y P			
026	BVB-026-062	Manguera de presion normal Q y P			
026	BVB-026-063	interruptor ok to pump Q y P			
026	BVB-026-064	Indicador ok to pump Q y P			
026	BVB-026-065	Interruptor pump engaged Q y P			
026	BVB-026-066	Indicador pump engaged Q y P			
026	BVB-026-067	Interruptor valvula de alivio Q Y p			
026	BVB-026-068	Indicador valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-069	Panel lateral Q y P			

026	BVB-026-070	Drenaje maestro Q y P			
026	BVB-026-071	Mantenimiento drenaje maestro			
026	BVB-026-072	Varilla valvula Q y P			
026	BVB-026-073	Ajuste varilla valvula			
026	BVB-026-074	Gato neumatico Q y P			
026	BVB-026-075	Electrovalvula Q y p			
026	BVB-026-XXX	Equipo contra incendios - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 027 EQUIPO CONTRA INCENDIOS PRUEBAS DE RENDIMIENTO BOMBA					
CONCEPTO					
027		Prueba de funcionamiento y rendimiento de la bomba: Se realizará un chequeo de la válvula de alivio, la cual debe haber sido probada previamente. Se verificará si es adecuada para bombas de la serie silenciosa o del modelo MBP, según la potencia de la bomba. Es importante considerar que el motor del vehículo debe estar precalentado para evitar daños. Conforme a la NFPA 1901.			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 1 (anillos de selo, sello de aceite, vedaciones, el sello mecánico, anillos retenedores para montaje básico)			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 2 (Kit nivel 1, cojinetes, sujetadores, refrigerante, llaves y otros items de desgaste)			
027		Llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de control electrónico pertenecientes a los tableros de control.			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

INTERNATIONAL OSB 164 MODELO: 2015					
10		GRUPOS			
		GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	MANTENIMIENTO	REPUESTOS	TOTAL
		CONCEPTO			
001	BVB-001-001	Condensador, Ensamble de Condensador - Q y P			
001	BVB-001-002	Reparacion condesador			
001	BVB-001-003	Ventilador condensador Q y P			
001	BVB-001-004	Lavado interno condensador (barrido)			
001	BVB-001-005	Evaporador - Q y P			
001	BVB-001-006	Reparacion evaporador			
001	BVB-001-007	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	BVB-001-008	Válvula de Expansión - Q y P			
001	BVB-001-009	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	BVB-001-010	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	BVB-001-011	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	BVB-001-012	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	BVB-001-013	Filtro secador Q y P			
001	BVB-001-014	Interruptor del termostato Q y P			
001	BVB-001-015	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	BVB-001-016	Relevador - Q y P			
001	BVB-001-017	Resistencia - Q y P			
001	BVB-001-018	Sensor aire acondicionado -alta presion -compresor - Q y P (mas valor de BVB-001-024)			
001	BVB-001-019	Motor del Ventilador Impulsor (Blower) - Q y P			
001	BVB-001-020	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	BVB-001-021	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	BVB-001-022	Los Ductos del aire - Q y P			
001	BVB-001-023	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	BVB-001-024	Carga o recarga del freón			
001	BVB-001-025	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	BVB-001-026	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	BVB-001-027	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	BVB-001-028	Compresor Q y P			
001	BVB-001-029	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor -(mantenimiento individual por desgaste del componente) Q y P			
001	BVB-001-030	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	BVB-001-031	Reparación compresor (Desarmar y Armar) (Desmontar y montar).			
001	BVB-001-032	Cambio embrague del compresor (mantenimiento parcial)			
001	BVB-001-033	Cambio bobina compresor (mantenimiento parcial)			
001	BVB-001-034	Cambio balinera compresor (mantenimiento parcial)			
001	BVB-001-035	Cambio retenedor de compresor			
001	BVB-001-036	Revisión general del sistema			
001	BVB-001-037	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	BVB-001-038	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	BVB-001-039	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	BVB-001-040	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	BVB-001-041	Programacion sistema aire acondiconado			
001	BVB-001-042	Diagnostico con escaner automotriz del sistema de control del aire acondicionado y reinicio de valores de adaptacion (si aplica)			
TOTAL					
		GRUPO 002. MOTOR			
		CONCEPTO			
002	BVB-002-001	Diagnostico con escaner automotriz del sistema de control electronico del motor y reinicio de valores de adaptacion (si aplica)			
002	BVB-002-002	Modulo de motor Q y P			
002	BVB-002-003	Reparacion harnes electrico de motor			
002	BVB-002-004	Harnes de motor Q y P			
002	BVB-002-005	Programacion modulo de motor			
002	BVB-002-006	Calibracion modulo de motor			
002	BVB-002-007	Escaner			
002	BVB-002-008	Sensor de motor D y M			
002	BVB-002-009	Actuador de motor D y M			
002	BVB-002-010	Solenoide D y M			
002	BVB-002-011	Diagnostico de motor (pruebas de: compresion y Fugas)			
002	BVB-002-012	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)(con mantenimiento a culata)			
002	BVB-002-014	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	BVB-002-016	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)(recambio completa)			
002	BVB-002-018	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	BVB-002-020	Reparacion culata de motor (rectificadora, recambio valvulas, guias, asientos y otros) (6 CILINDROS)			
002	BVB-002-022	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	BVB-002-023	Cambio asiento de vlavula			
002	BVB-002-025	Tapa valvulas D y M			
002	BVB-002-026	Empaque tapa valvulas D y M			
002	BVB-002-027	Conjunto de balancines D y M			
002	BVB-002-028	Balancines D y M			
002	BVB-002-029	Inyector D y M (mas el valor del mantenimiento de BVB-002-027)			
002	BVB-002-030	Reparacion inyector (incluido valor del montaje)			

002	**BVB-002-031**	Calibracion por mantenimiento preventivo de : valvulas, inyectores y freno de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M (mas el valor del mantenimiento de BVB-002-033)			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin (mas el valor del mantenimiento de BVB-002-036)			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M (Damper)			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M (para mantenimiento correctivo por fuga de aceite)			
002	**BVB-002-041**	Tapa de engranajes de sincronizacion D y M			
002	**BVB-002-042**	Cubierta de engranajes D y M(por mantenimiento del sistema de sincronizacion con recambios de sellos de aceite)			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M (para recambio)			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch D Y M			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M (para recambio)			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M (para recambio)			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua D Y M			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M (para recambio del elemento)			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M (para recambio)			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M (para cambio del elemento)(de requerir termostato sumar BVB-002-050 repuesto)			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M (para recambio).			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible D Y M			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y M			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M (Damper)(por cambio por daño del elemento)			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
TOTAL					
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Soporte de la leva del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Sellos y Eje de levas de los frenos (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Recámara de aire de los frenos delanteros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Zapatas de los frenos (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-009**	Estructura de Soporte de la recámara de los frenos - Q y P			

003	**BVB-003-010**	Tubo de soporte de freno de leva (tubo estilo mordaza) Q y P			
003	**BVB-003-012**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-013**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-014**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-016**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-017**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-018**	Recámara de los Frenos traseros (una) - Q y P			
003	**BVB-003-019**	Válvula de pie del freno de servicio - Q y P			
003	**BVB-003-020**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-022**	Manguera - Compresor del aire al múltiple de descarga del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-023**	Manguera - Compresor de aire / Gobernador al tanque del aire- Q y P			
003	**BVB-003-024**	Manguera - Tanque de Aire al Múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-025**	Manguera - Tanque de Aire a la válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-026**	Manguera - Tanque de aire al compresor - Q y P			
003	**BVB-003-027**	Manguera - Tanque de aire al Tanque de Aire- Q y P			
003	**BVB-003-028**	Manguera - Múltiple de aire de la cabina al múltiple del bastidor - Q y P			
003	**BVB-003-029**	Manguera - Válvulas de la cabina al múltiple de aire (adentro de la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-030**	Manguera - Válvula de descarga rápida al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-031**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos trasera - Q y P			
003	**BVB-003-032**	Manguera - Válvula relevadora al múltiple de aire - Q y P			
003	**BVB-003-033**	Manguera - Válvula relevadora a la recámara de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-034**	Manguera - Válvula de pie al múltiple de la cabina - Q y P			
003	**BVB-003-035**	Manguera - Válvula de descarga rápida a la recámara de los frenos delantera - Q y P			
003	**BVB-003-036**	Manguera - Indicador de Aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-037**	Manguera - Indicador de aplicación de aire al múltiple - Q y P			
003	**BVB-003-038**	Desconectar una Manguera y reemplazar cualquier terminal o final (Cualquier tipo)			
003	**BVB-003-039**	Reemplazar la terminal en el esamble de la manguera (una terminal)			
003	**BVB-003-040**	Abrazadera / sujetador, Manguera de contención o retenedora (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-041**	Cambio empaquetadura valvula rele			
003	**BVB-003-042**	cambio empaquetadura valvula de descarga rapida			
003	**BVB-003-043**	cambio empaquetadura filtro secador			
003	**BVB-003-044**	cambio empaquetadura gobernador			
003	**BVB-003-045**	cambio empaquetadura valvula 4 vias			
003	**BVB-003-046**	cambio empquetadura camara de freno de seguridad			
003	**BVB-003-047**	cambio de empaquetadura camara de freno delantero			
003	**BVB-003-048**	Manguera de descarga del compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-049**	Compresor de aire - Q y P			
003	**BVB-003-050**	Válvula de drenado de aire - Q y P			
003	**BVB-003-051**	Múltiple de aire en cabina - Q y P			
003	**BVB-003-052**	Tanque de aire (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-053**	Terminal del Bloque divisorio (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-054**	Válvula de inspección o revisión (una) - Q y P			
003	**BVB-003-055**	Válvula de doble inspección o revisión - Q y P			
003	**BVB-003-056**	Válvula Limitadora - Q y P			
003	**BVB-003-057**	Válvula del Freno de Estacionamiento - Q y P			
003	**BVB-003-058**	Válvula de descarga rápida (una) - Q y P			
003	**BVB-003-059**	Válvula relevadora - Q y P			
003	**BVB-003-060**	Válvula de seguridad, en el Tanque (una) - Q y P			
003	**BVB-003-061**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-062**	Gobernador, Compresor de Aire - Q y P incluye: ajustar el gobernador			
003	**BVB-003-063**	Válvula de descarga - Q y P			
003	**BVB-003-064**	Secador de Aire - Q y P			
003	**BVB-003-065**	Calentador del Secador de Aire y Ensamble de cubierta al final - Q y P			
003	**BVB-003-066**	Válvula de inspección del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-067**	Válvula (Divisora) del secador de aire - Q y P			
003	**BVB-003-068**	Culata compresor de aire Q y p			
003	**BVB-003-069**	Reparacion compresor de aire			
003	**BVB-003-070**	Cambio conjunto movil de compresor de aire			
003	**BVB-003-071**	Rectificar culata de compresor			
003	**BVB-003-072**	Rectificar cilindor de compresor de aire			
003	**BVB-003-073**	Rectificar culata compresor de aire			
003	**BVB-003-074**	Sensor del ABS en la Rueda delantera - Q y P			
003	**BVB-003-075**	Sujetador del Sensor del ABS al frente - Q y P			
003	**BVB-003-076**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda delantera			
003	**BVB-003-077**	Sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera - Q y P			
003	**BVB-003-078**	Sujetador del Sensor del ABS Trasero - Q y P			
003	**BVB-003-079**	Ajustar el sensor de velocidad del ABS en la rueda trasera			
003	**BVB-003-080**	ECU del ABS (montado en la cabina) - Q y P			
003	**BVB-003-081**	ECU del ABS (montado en bastidor) - Q y P			
003	**BVB-003-082**	Válvula ATC del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-083**	Válvula del módulo del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-084**	Paquete de la válvula relevadora del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-085**	Paquete completo de la válvula del ABS - Q y P			
003	**BVB-003-086**	Arnés de cables del ABS en el Chasis - Q y P			
003	**BVB-003-087**	ECU del ABS (montado debajo del tablero) - Q y P			
003	**BVB-003-088**	ECU del ABS (montado en portatazas / Estantería de Módulos) - Q y P			
003	**BVB-003-089**	Programacion ECU ABS			

003	**BVB-003-090**	Diagnóstico del ABS con códigos de falla			
TOTAL					
		GRUPO 004. DIRECCION			
		CONCEPTO			
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
TOTAL					
		GRUPO 005. SUSPENSIÓN			
		CONCEPTO			
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-015**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-016**	Válvula de control de la altura de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-017**	Válvula solenoide de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-018**	Válvula piloto de aire de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-019**	Válvula de Liberación rápida de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-020**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-021**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-023**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-024**	Ensamble de la viga de la suspensión trasera con adaptadores de la terminal de la viga (uno) - Q y P			

005	**BVB-005-025**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-026**	Silla de muelle suspension trasera Q y P			
005	**BVB-005-027**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-028**	Ensamble del muelle de la suspensión trasera eje sencillo Q y P			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero doble troque Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-033**	Soporte amoritguador trasero			
005	**BVB-005-034**	Ensamble de la muelle de la suspensión Neumatica (una) - Q y P			
005	**BVB-005-035**	Barra de Torsión (perno tipo cónico) - Q y P.			
005	**BVB-005-036**	Válvula niveladora de suspension- Q y P			
005	**BVB-005-037**	Ajuste valvula niveladora de suspensión Q y p			
005	**BVB-005-038**	Colocar el Amortiguador de entrada de buje de la suspensión trasera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-039**	Bolsas de aire - Q y P			
005	**BVB-005-040**	Barra Oscilante de torsión - Q y P.			
005	**BVB-005-041**	Buje Estabilizador - Q y P un buje dividido de goma			
005	**BVB-005-042**	Bujes en las terminales de la Barra Oscilante de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-043**	alineacion suspensión trasera			
005	**BVB-005-044**	Soporte central del Bastidor (atornillado) - Q y P			
005	**BVB-005-045**	Ensamble de manguera - Suspensión de Aire - Q y P			
005	**BVB-005-046**	Ajustar la válvula niveladora en un sistema de una sola válvula			
005	**BVB-005-047**	Ajustar la altura de las bolsas de aire de la suspensión trasera			
005	**BVB-005-048**	Barra de Ancho de Vía / Barra de Torsión			
005	**BVB-005-049**	Válvula de mano de control de la suspensión de aire elevable - Q y P			
005	**BVB-005-050**	Barra de torsion de suspension de cabina			
005	**BVB-005-051**	Suspensión de aire de la cabina, de la suspensión de aire Cabmate - Q y P			
005	**BVB-005-052**	Bolsa de Aire de la suspensión de aire (una) - Q y P			
005	**BVB-005-053**	Amortiguador de la suspensión de aire Q y P			
005	**BVB-005-054**	Válvula del control de la altura de la suspensión de aire - Q y P			
005	**BVB-005-055**	Barra lateral de control de Suspensión de Aire de cabina- Q y P			
005	**BVB-005-XXX**	Suspensión - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
		GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS			
		CONCEPTO			
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-014**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
TOTAL					
		GRUPO 007. EMBRAGUE			
		CONCEPTO			
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			

007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
TOTAL					
		GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES			
		CONCEPTO			
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
		GRUPO 009. CAJA DE TRANSFERENCIA			
		CONCEPTO			
009	**BVB-009-001**	Caja de transferencia - Empaque de la Flecha de Entrada o de Salida (una) - Q y P			
009	**BVB-009-002**	Reparacion y ajuste caja de transferencia			
009	**BVB-009-003**	Cambio empaquetadura eje deslizante			
009	**BVB-009-004**	Caja de transferencia Q y P			
009	**BVB-009-005**	Cambio de aceite caja de transferencia			
009	**BVB-009-006**	Caja de Transferencia - Yugo de la Flecha de entrada o de salida (uno) - Q y P			
009	**BVB-009-XXX**	Caja de Transferencia - Mano de Obra Miscelánea			
TOTAL					
		GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL			
		CONCEPTO			
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Filtro de Aire de la Transmisión y el regulador - Q y P			
010	**BVB-010-008**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-009**	Válvula de Selector (Perilla de Cambios) de la transmision - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Válvula Esclava de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Reparación de la válvula esclava de la Transmisión. Incluye - Q y P			
010	**BVB-010-012**	Modulo de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-013**	Válvula Actuadora de Alcance (Transmisiones de 10 velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-014**	Reemplazo de la válvula TOP-2 de la Transmisión			
010	**BVB-010-015**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-016**	Terminal de Aire - Q y P			
010	**BVB-010-017**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-018**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Transmisiones (5- y 6- velocidades) - Q y P			
010	**BVB-010-020**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-021**	Reparación de la Transmisión con gran rango y gran divisor de reducción de velocidad S-10's/13/15/18			
010	**BVB-010-022**	Reparación de la Transmisión con un solo rango de 8/9/10 velocidades.			
010	**BVB-010-023**	Reparación de la Transmisión con 7 velocidades.			
010	**BVB-010-024**	Reparación de la Transmisión de 5 y 6 velocidades			
010	**BVB-010-025**	Reparación de la Sección Frontal (Caja Principal)			
010	**BVB-010-026**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-027**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-028**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-029**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-030**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-031**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-032**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-033**	Transmisión Automatizada, Cambiador X-Y - Q y P			
010	**BVB-010-034**	Transmisión Automatizada, Módulo de Interfaz de Potencia - Q y P.			
010	**BVB-010-035**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 7-/10 Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-036**	Transmisión Automatizada, Modelos del ECU 6- Velocidades de la Transmisión - Q y P.			
010	**BVB-010-037**	Transmisión Automatizada, Administrador del Sistema - Q y P.			
010	**BVB-010-038**	Transmisión Automatizada, Consola de Comando de Potencia, botón de empuje, Módulo de Cambio automático - Q y P.			
010	**BVB-010-039**	Transmisión Automatizada, Válvula de Alcance / Divisoria, eléctrico - Q y P.			
010	**BVB-010-040**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 7-/10- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-041**	Transmisión Automatizada, Arnés de la transmisión, modelos de la transmisión de 6- velocidades - Q y P.			
010	**BVB-010-XXX**	Transmisión Principal - Mano de Obra Miscelánea			
TOTAL					
		GRUPO 011. TRANSMISION AUTOMATICA			
		CONCEPTO			
011	**BVB-011-001**	Ensamble de la Transmisión Automática - Q y P			
011	**BVB-011-002**	Diagnostico electronico de transmision			
011	**BVB-011-003**	harnes de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-004**	Reparacion instalacion electrica de transmision			
011	**BVB-011-005**	sensor de transmision automatica Q y p			

011	**BVB-011-006**	Modulo de transmision automatica Q y p			
011	**BVB-011-007**	Reprogramancion modulo transmision automatica			
011	**BVB-011-XXX**	Transmisión Automática - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 012. TRANSMISION AUXILIAR					
CONCEPTO					
012	**BVB-012-001**	Transmisión Auxiliar - Q y P. No incluye: reparación.			
012	**BVB-012-002**	Reparación de la Transmisión Auxiliar.			
012	**BVB-012-003**	Transmisión auxiliar, Sello de entrada o de salida de la flecha (uno) - Q y P.			
012	**BVB-012-004**	Transmisión Auxiliar, Ensamble de la Palanca de Cambios. Q y P			
012	**BVB-012-005**	soporte trasero de transmisión auxiliar (dos) - Q y P			
012	**BVB-012-XXX**	Transmisión Auxiliar - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
013	**BVB-013-XXX**	Sistema de carga - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-XXX**	Arrancador - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					
CONCEPTO					
015	**BVB-014-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-014-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-014-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-014-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-014-005**	soket Q y p			
015	**BVB-014-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-014-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-014-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-014-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-014-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-014-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-014-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-014-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-014-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-014-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-014-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-014-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-014-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-014-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-014-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-014-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-014-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-014-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-014-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-014-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-014-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-014-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-014-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			

015	**BVB-014-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-014-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-014-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-014-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-014-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-014-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfriamiento - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-XXX**	Cabeza del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Termo par del Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Cable de conducción, Pirómetro - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Silenciador de Escape Vertical (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-007**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-011**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			

018	**BVB-018-012**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-018**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-019**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-020**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-021**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
TOTAL					
		GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION			
		CONCEPTO			
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Tanque de Combustible giratorio			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Válvula, Control de combustible de 3 vías - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-011**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-013**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-022**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-023**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-024**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-025**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-026**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-027**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-028**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
TOTAL					
		GRUPO 020. EJES			
		CONCEPTO			
020	**BVB-020-001**	Soporte de la Barra de torsión soldado en el Eje de Tracción Tandem Q y P			
020	**BVB-020-002**	Ventilación en la carcaza del eje trasero de los ejes de tracción tandem (uno) - Q y P			
020	**BVB-020-003**	Cubierta, Resello - Trasero ejes de tracción tandem. Q y P			
020	**BVB-020-004**	Ejes de Tracción Tándem: Empaque, Brida de la flecha del Eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-005**	Limpeza de la terminal exterior del eje trasero debido a la fuga en el empaque de la flecha o en el tapón de la maza.			
020	**BVB-020-006**	Flecha del Eje - Q y P			
020	**BVB-020-007**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo - Q y P			
020	**BVB-020-008**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción tandem delantero - Q y P			
020	**BVB-020-009**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de tracción sencillo trasero- Q y P			
020	**BVB-020-010**	Ensamble de la funda del diferencial en el Eje de Doble Reducción Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-011**	Ejes de Tracción Tandem: Flecha del eje (una) - Q y P			
020	**BVB-020-012**	Ejes de Tracción Tandem: Ensamble del cambiador Neumático - Q y P			
020	**BVB-020-013**	Reparación del Ensamble del Cambiador Neumático			
020	**BVB-020-014**	Limpieza del eje debido a fuga en el sello o en el empaque y no aplica para los sellos o empaques de la rueda.			
020	**BVB-020-015**	Diferencial trasero- tandem Q y P			
020	**BVB-020-016**	Diferencial delantero- tanden Q y P			
020	**BVB-020-017**	Reparacion Diferencial trasero-tandem			
020	**BVB-020-018**	Reparacion diferencial delantero-tandem			
020	**BVB-020-019**	Reparacion diferencial trasero sencillo			
020	**BVB-020-020**	Bomba de Lubricación externa diferencial - Q y P			
020	**BVB-020-021**	Sello de aceite de entrada o salida de la flecha - Q y P.			
020	**BVB-020-022**	Sello de aceite y Balero de entrada o de salida - Q y P			
020	**BVB-020-023**	Ejes de Tracción Tandem: de la Recámara de seguro del interdiferencial entre ejes al múltiple de aire.			
020	**BVB-020-024**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Trasero - Q y P			
020	**BVB-020-025**	Brida de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-026**	Sello de la flecha de entrada, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-027**	Sello de la flecha de salida, Tandem Delantero - Q y P			
020	**BVB-020-XXX**	Ejes - Mano de Obra miscelánea			
TOTAL					

GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
021	**BVB-021-008**	Interruptor del freno de Motor, control de tablero (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-009**	Interruptor del freno de motor, embrague - Q y P			
021	**BVB-021-010**	Interruptor del embrague del freno de motor con control de velocidad crucero - Q y P			
021	**BVB-021-011**	Interruptor del acelerador del freno de motor - Q y P			
021	**BVB-021-XX**	Lubricacion - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
022	**BVB-022-XXX**	Acceso General - Mano de Obra Miscelánea			
TOTAL					
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radio Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
TOTAL					
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
024	**BVB-024-015**	Corneta de Aire al Múltiple			
024	**BVB-024-016**	Corneta de Aire a la válvula de la corneta de aire.			
024	**BVB-024-017**	Conjunto de Alarma, Respaldo - Q y P			
024	**BVB-024-018**	Cable de la Corneta Eléctrica - Columna Interna - Q y P			
024	**BVB-024-XXX**	Cornetas y Señales - Mano de Obra Miscelánea			
TOTAL					
GRUPO 025. TOMA FUERZA					
CONCEPTO					
025	**BVB-025-001**	Toma de Fuerza, Ensamble Inferior o Lateral - Q y P			
025	**BVB-025-002**	Toma de Fuerza, Ensamble Superior - Q y P			
025	**BVB-025-003**	Reparacion PTO			
025	**BVB-025-004**	Cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-005**	Cruceta cardan PTO Q y P			
025	**BVB-025-006**	Balanceo cardan PTO			
025	**BVB-025-007**	Empaque de cubierta de la Toma de Fuerza - Q y P			
025	**BVB-025-008**	Interruptor del indicador de la toma de Fuerza PTO, Flecha del Aire - Q y P			
025	**BVB-025-XXX**	Toma de Fuerza PTO - Mano de Obra Miscelánea.			

TOTAL					
GRUPO 026 EQUIPO CONTRA INCENDIOS					
CONCEPTO					
026	BVB-026-001	Tubo de succion Q y P			
026	BVB-026-002	Tubo de succion seccionado Q y P			
026	BVB-026-003	Bomba de agua Q y P			
026	BVB-026-004	Reparar bomba de agua			
026	BVB-026-005	Valvula de 2 Q y P			
026	BVB-026-006	Mantenimiento Valvula de 2			
026	BVB-026-007	Valvual de 3 Q y P			
026	BVB-026-008	Mantenimiento valvula de 3			
026	BVB-026-009	Valvula de 1 1/2 Q y P			
026	BVB-026-010	Mantenimiento Valvula de 1 1/2			
026	BVB-026-011	Valvual de 3 1/2 Q y P			
026	BVB-026-012	Mantenimiento valvula de 3 1/2			
026	BVB-026-013	Valvulade 2 1/2 Q y P			
026	BVB-026-014	Mantenimiento valvula de 2 1/2 (con garantia de funcionamiento a 6 meses)			
026	BVB-026-015	Flauta Q y P			
026	BVB-026-016	Mantenimiento flauta			
026	BVB-026-017	Monitor Q y P			
026	BVB-026-018	Motor electrico monitor Q y P			
026	BVB-026-019	Mantenimiento monitor			
026	BVB-026-020	Motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-021	Automatico motor de cebado Q y P			
026	BVB-026-022	Mantenimieto motor de cebado			
026	BVB-026-023	Gobernador Q y p			
026	BVB-026-024	Programacion gobernador			
026	BVB-026-025	Instalacion electrica gobernador Q y P			
026	BVB-026-026	Reparacion instalacion electrica gobernador			
026	BVB-026-027	Manometro de presion Q y p			
026	BVB-026-028	Cambio de gliserina de manometro de presion			
026	BVB-026-029	Manometro de vacion Q y P			
026	BVB-026-030	Cambio de gliserina de manometro de vacio			
026	BVB-026-031	Valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-032	Mantenimiento valvula de alivio			
026	BVB-026-033	Valvula de descarga Q y P			
026	BVB-026-034	Mantenimiento valvula de descarga			
026	BVB-026-035	Calibracion valvula de descarga			
026	BVB-026-036	Indicador de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-037	Programacion indicador de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-038	Sensor de nivel de agua o espuma Q y P			
026	BVB-026-039	programacion sensor de nivel de agua o espuma			
026	BVB-026-040	Regulador de valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-041	Mantenimiento regulador de valvula de alivio			
026	BVB-026-042	Calibracion valvula de alivio			
026	BVB-026-043	Regulador de presion-volume Q y P			
026	BVB-026-044	Mantenimiento regulador de presion-volume			
026	BVB-026-045	Calibracion valvula de presion-volume			
026	BVB-026-046	Interruptor pulsador Q y P			
026	BVB-026-047	Indicador luminoso Q y P			
026	BVB-026-048	lampara panel lateral Q y P			
026	BVB-026-049	Carrete de manguera superior Q y P			
026	BVB-026-050	Mantenimiento mecanismos de carrete de manguera			
026	BVB-026-051	Motor electrio carrete de amnguera Q y P			
026	BVB-026-052	carrete de manguera trasero Q y P			
026	BVB-026-053	lampara equipo contra incendiosQ y p			
026	BVB-026-054	Reparacion instalacion electrica			
026	BVB-026-055	Tanque de agua en acero Q y P			
026	BVB-026-056	Tanque de agua en polipropileno Q y P			
026	BVB-026-057	Reparacion fisura en tanque de acero			
026	BVB-026-058	Prueba de fugas en tanque de acero			
026	BVB-026-059	Reparacion fisura en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-060	Prueba de fugas en tanque de polipropileno			
026	BVB-026-061	Manguera alta presion Q y P			
026	BVB-026-062	Manguera de presion normal Q y P			
026	BVB-026-063	interruptor ok to pump Q y P			
026	BVB-026-064	Indicador ok to pump Q y P			
026	BVB-026-065	Interruptor pump engaged Q y P			
026	BVB-026-066	Indicador pump engaged Q y P			
026	BVB-026-067	Interruptor valvula de alivio Q Y p			
026	BVB-026-068	Indicador valvula de alivio Q y P			
026	BVB-026-069	Panel lateral Q y P			
026	BVB-026-070	Drenaje maestro Q y P			
026	BVB-026-071	Mantenimiento drenaje maestro			
026	BVB-026-072	Varilla valvula Q y P			
026	BVB-026-073	Ajuste varilla valvula			
026	BVB-026-074	Gato neumatico Q y P			
026	BVB-026-075	Electrovalvula Q y p			

026	BVB-026-XXX	Equipo contra incendios - Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 027 EQUIPO CONTRA INCENDIOS PRUEBAS DE RENDIMIENTO BOMBA					
CONCEPTO					
027		Prueba de funcionamiento y rendimiento de la bomba: Se realizará un chequeo de la válvula de alivio, la cual debe haber sido probada previamente. Se verificará si es adecuada para bombas de la serie silenciosa o del modelo MBP, según la potencia de la bomba. Es importante considerar que el motor del vehículo debe estar precalentado para evitar daños. Conforme a la NFPA 1901.			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 1 (anillos de selo, sello de aceite, vedaciones, el sello mecánico, anillos retenedores para montaje básico)			
027		Kit de manteniiento de bomba Nivel 2 (Kit nivel 1, cojinetes, sujetadores, refrigerante, llaves y otros items de desgaste)			
027		Llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de control electrónico pertenecientes a los tableros de control.			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.
NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

_____

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

ROSENBAUER REFERENCIA L32AXS-FA MODELO: 2019					
11		**GRUPOS**			
GRUPO 002. MOTOR					
CONCEPTO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
TOTAL					
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-XXX**	- Mano de Obra Miscelánea.			
TOTAL					
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante			
TOTAL					
GRUPO 027 EQUIPO CONTRA INCENDIOS PRUEBAS DE RENDIMIENTO BOMBA					
CONCEPTO					
027		Pruba de funcionamiento de sistema de escalera.			
027		Llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de control electrónico pertenecientes a los tableros de control.			
TOTAL					
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

		NISSAN **4X4NP300 FRONTIER** **MODELO 2019**	**CANT**	**3**	
3		GRUPOS			
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
		CONCEPTO			
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
		GRUPO 002. MOTOR			
		CONCEPTO			
002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			

002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			
002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Ensamble Caliper del freno (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Zapatas de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Cambio pastillas freno delantero			
003	**BVB-003-005**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Rotor, disco del freno (uno) - Q y P			

003	**BVB-003-007**	Reparacion Caliper del disco de freno - Q y P incluye: rueda - Q y P			
003	**BVB-003-008**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-009**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-011**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-012**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-013**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-014**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Cilindro maestro (freno hidraulico) - Q y P			
003	**BVB-003-016**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-017**	bomba de freno Q y P			
003	**BVB-003-018**	Cambio cilindro de freno rueda			
		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			

005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Tijera inferior Q y p			
005	**BVB-005-015**	Tijera superior Q y P			
005	**BVB-005-016**	Cuna Q y P			
005	**BVB-005-017**	Punta de eje Q y P			
005	**BVB-005-018**	Terminal axial Q y P			
005	**BVB-005-019**	Esferica Q y P			
005	**BVB-005-020**	Rodamineto Q y P			
005	**BVB-005-021**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-023**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-024**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-026**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-027**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-028**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte amoritguador trasero			
005	**BVB-005-033**	Cambio bujes barra estabilizadora centro juego			
005	**BVB-005-034**	Cambio muñecos barra estabilizadora			
005	**BVB-005-035**	Cambio barra larga direccion			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-011**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			

008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-008**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-009**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-012**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-013**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-014**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-015**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-016**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-017**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-018**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Cambio valvulina transmision			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					
CONCEPTO					
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					
CONCEPTO					
015	**BVB-015-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-015-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-015-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-015-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-015-005**	soket Q y P			
015	**BVB-015-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-015-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-015-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-015-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-015-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-015-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-015-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-015-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-015-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-015-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-015-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			

015	**BVB-015-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-015-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-015-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-015-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-015-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-015-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-015-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-015-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-015-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-015-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-015-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-015-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-015-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-015-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-015-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-015-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-015-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-015-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-015-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			

017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-001**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-007**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-011**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
018	**BVB-018-XXX**	Sistema de Escape - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-011**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-013**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			
019	**BVB-019-014**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-022**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-023**	Medidor de combustible Q y P			
019	**BVB-019-024**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-025**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-026**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante (unidad)			
		TOTAL			

GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-009**	Control de Volumen- Q y P			
023	**BVB-023-010**	Amplificador, Cabina - Q y P			
023	**BVB-023-011**	Micrófono, Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-012**	Refrigerador - Q y P			
023	**BVB-023-013**	Radio - Q y P			
023	**BVB-023-014**	Bandeja del Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-015**	Módulo de desconexión por bajo voltaje - Q y P			
023	**BVB-023-016**	Altavoz (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL:

TOYOTA FORTUNER
MODELO: 2015

4	GRUPOS				
GRUPO 001. SISTEMA DE VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO			**MANTENIMIENTO**	**REPUESTOS**	**TOTAL**
CONCEPTO					
001	**BVB-001-001**	Condensador, Ensamble de Radiador - Q y P			
001	**BVB-001-002**	Reparacion condesador			
001	**BVB-001-003**	Ventilador condensador Q y P			
001	**BVB-001-004**	Lavado interno condensador (barrido)			
001	**BVB-001-005**	Evaporador - Q y P			
001	**BVB-001-006**	Reparacion evaporador			
001	**BVB-001-007**	Lavado interno evaporador (barrido)			
001	**BVB-001-008**	Válvula de Expansión - Q y P			
001	**BVB-001-009**	Manguera de aire acondiconado Q yP			
001	**BVB-001-010**	Ensamblar manguera de aire acondicionado			
001	**BVB-001-011**	Ensamblar tubo de aire acondicionado			
001	**BVB-001-012**	Barrido o limpieza tubo de aire acondicionado C/U			
001	**BVB-001-013**	Filtro secador Q y P			
001	**BVB-001-014**	Interruptor del termostato Q y P			
001	**BVB-001-015**	Interruptor de ciclos del ventilador (control de A/C) - Q y P			
001	**BVB-001-016**	Relevador - Q y P			
001	**BVB-001-017**	Resistencia - Q y P			
001	**BVB-001-018**	Sensor aire acondicionado (compresor-alta presion-baja presion-temperaura) - Q y P			
001	**BVB-001-019**	Motor del Ventilador Impulsor - Q y P			
001	**BVB-001-020**	Carcaza interior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-021**	Carcaza exterior Aire Acondicionado / Calefacción: - Q y P			
001	**BVB-001-022**	Los Ductos del aire - Q y P			
001	**BVB-001-023**	Prueba de fugas del freón y recuperación			
001	**BVB-001-024**	Carga o recarga del freón			
001	**BVB-001-025**	Actuador - Q y P Aire Exterior / Recirculación de Aire			
001	**BVB-001-026**	Actuador - Q y P Temperatura del aire (aire mezclado)			
001	**BVB-001-027**	Actuador selector de compuerta de aire acondicionado - Q y P			
001	**BVB-001-028**	Compresor Q y P			
001	**BVB-001-029**	Aire Acondicionado: Bandas, Compresor - Q y P			
001	**BVB-001-030**	Aire Acondicionado: soporte de ensamble del compresor - Q y P			
001	**BVB-001-031**	Reparacion compresor			
001	**BVB-001-032**	Cambio embrague del compresor			
001	**BVB-001-033**	Cambio bobina compresor			
001	**BVB-001-034**	Cambio balinera compresor			
001	**BVB-001-035**	Cambio retenedor de compresor			
001	**BVB-001-036**	Revisión general del sistema			
001	**BVB-001-037**	Prueba de diagnóstico para componentes del sistema eléctrico			
001	**BVB-001-038**	Manguera de la calefacción (una sola) - Q y P			
001	**BVB-001-039**	El solenoide de la válvula de agua de la calefacción- Q y P			
001	**BVB-001-040**	Reparacion sistema electrico de aire acondicionado			
001	**BVB-001-041**	Programacion sistema aire acondiconado			
001	**BVB-001-042**	Diagnostico codigos de falla del aire acondicionado			
		TOTAL			
GRUPO 002. MOTOR					
CONCEPTO					
002	**BVB-002-001**	Diagnostico electronico de motor			
002	**BVB-002-002**	Modulo de motor D y M			
002	**BVB-002-003**	Reparacion harnes electrico de motor			
002	**BVB-002-004**	Harnes de motor D y M			
002	**BVB-002-005**	Programacion modulo de motor			
002	**BVB-002-006**	Calibracion modulo de motor			
002	**BVB-002-007**	Escaner			
002	**BVB-002-008**	Sensor de motor D y M			
002	**BVB-002-009**	Actuador de motor D y M			
002	**BVB-002-010**	Solenoide D y M			
002	**BVB-002-011**	diagnostico de motor			
002	**BVB-002-012**	Reparacion parcial de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-014**	Reparacion total de motor (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-016**	Culata de motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-018**	Motor D y M (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-020**	Reparacion culata de motor (rectificadora) (6 CILINDROS)			
002	**BVB-002-022**	Cambio valvula admision o escape de culata			
002	**BVB-002-023**	Cambio asiento de vlavula			
002	**BVB-002-024**	Cambio buje de leva			
002	**BVB-002-025**	Tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-026**	Empaque tapa valvulas D y M			
002	**BVB-002-027**	Carcaza de balancines D y M			
002	**BVB-002-028**	Balancines D y M			
002	**BVB-002-029**	Inyector D y M			
002	**BVB-002-030**	Reparacion inyector			
002	**BVB-002-031**	Calibracion de : valvulas, inyectores y freno de motor			
002	**BVB-002-033**	Banco de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-034**	Bobina de freno de motor D y M			
002	**BVB-002-035**	Correa de motor D y M			
002	**BVB-002-036**	Patin tensor D y M			
002	**BVB-002-037**	Patin loco D y M			

002	**BVB-002-038**	Cambio rodamiento patin			
002	**BVB-002-039**	Volante de vibracion D y M			
002	**BVB-002-040**	Retenedor delantero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-041**	Tapa frontal de reparticion D y M			
002	**BVB-002-042**	Carcaza frontal D y M			
002	**BVB-002-043**	Piñones de distribucion D y M			
002	**BVB-002-044**	Arbol de levas D y M			
002	**BVB-002-045**	Fan clutch D y M			
002	**BVB-002-046**	Reparacion Fan clutch			
002	**BVB-002-047**	Ventilador D y M			
002	**BVB-002-048**	Bomba de agua D y M			
002	**BVB-002-049**	Reparacion bomba de agua			
002	**BVB-002-050**	Termostato D y M			
002	**BVB-002-051**	Enfriador de aceite D y M			
002	**BVB-002-052**	Turbo D y M			
002	**BVB-002-053**	Reparacion turbo			
002	**BVB-002-054**	Multiple de escape D y M			
002	**BVB-002-055**	Carcaza de termostatos D y M			
002	**BVB-002-056**	bomba de combustible D y M			
002	**BVB-002-057**	Manguera o tubo de combustible D y M			
002	**BVB-002-058**	Reparacion bomba de combustible			
002	**BVB-002-059**	bomba de arrastre D y m			
002	**BVB-002-060**	Multiple de admision D y M			
002	**BVB-002-061**	Rectificadora bloque			
002	**BVB-002-063**	Alternador D y M			
002	**BVB-002-064**	Cambio diodos alternador			
002	**BVB-002-065**	Cambio corona alternador			
002	**BVB-002-066**	Cambio escobillas alternador			
002	**BVB-002-067**	Cambio balineras alternador			
002	**BVB-002-068**	Cambio rotor alternador			
002	**BVB-002-069**	Volante D y M			
002	**BVB-002-070**	Carcaza trasera de motor D y M			
002	**BVB-002-071**	Retenedor trasero de cigüeñal D y M			
002	**BVB-002-072**	Motor de arranque D y M			
002	**BVB-002-073**	Cambio escobillas motor de arranque			
002	**BVB-002-074**	Cambio rodamientos motor de arranque			
002	**BVB-002-075**	Cambio rotor motor de arranque			
002	**BVB-002-076**	Carter Q y P			
002	**BVB-002-077**	Cambio empaque carter			
002	**BVB-002-078**	Bomba de aceite Q y P			
002	**BVB-002-079**	Cambio de aceite			
002	**BVB-002-080**	Cambio filtro de combustible			
002	**BVB-002-081**	Cambio filtro trampa			
002	**BVB-002-082**	Cambio filtro de agua			
002	**BVB-002-083**	Cambio filtro de aire			
002	**BVB-002-084**	Cambio filtro de aceite			
002	**BVB-002-085**	Cambio casquetes de bancada			
002	**BVB-002-086**	Cambio casquetes de biela			
002	**BVB-002-087**	Radiador Q y P			
002	**BVB-002-088**	Sondear radiador			
002	**BVB-002-089**	Reparacion radiador			
002	**BVB-002-090**	Lavado de radiador			
002	**BVB-002-091**	Post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-092**	Lavado post enfriador			
002	**BVB-002-093**	Prueba de fugas de radiador o post enfriador			
002	**BVB-002-094**	Reparacion post enfriador			
002	**BVB-002-095**	Manguera radiador Q y P			
002	**BVB-002-096**	Tubo radiador Q y P			
002	**BVB-002-097**	Manguera post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-098**	Tubo post enfriador Q y P			
002	**BVB-002-099**	Carcaza filtro de aire Q y P			
002	**BVB-002-100**	Reparacaion corto electrico			
		TOTAL			
GRUPO 003 . FRENOS					
CONCEPTO					
003	**BVB-003-001**	Rueda delantera Q y P			
003	**BVB-003-002**	Ensamble Caliper del freno (una sola rueda) - Q y P			
003	**BVB-003-003**	Zapatas de los frenos traseros - Q y P			
003	**BVB-003-004**	Cambio pastillas freno delantero			
003	**BVB-003-005**	Ajustador del freno - delantero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-006**	Rotor, disco del freno (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-007**	Reparacion Caliper del disco de freno - Q y P incluye: rueda - Q y P			
003	**BVB-003-008**	Collarin rueda Q y P			
003	**BVB-003-009**	Protector de polvo o guardapolvo de los frenos - Q y P			
003	**BVB-003-010**	Ajustador del freno - Trasero (uno) - Q y P			
003	**BVB-003-011**	Rueda trasera Q y P			
003	**BVB-003-012**	Campana de freno trasero Q y P			
003	**BVB-003-013**	Campana de freno delantero Q y p			
003	**BVB-003-014**	Pedal del freno y perno o pin - Q y P			
003	**BVB-003-015**	Cilindro maestro (freno hidraulico) - Q y P			
003	**BVB-003-016**	Interruptor de la luz de frenado - Q y P			
003	**BVB-003-017**	bomba de freno Q y P			
003	**BVB-003-018**	Cambio cilindro de freno rueda			

		TOTAL			
GRUPO 004. DIRECCION					
CONCEPTO					
004	**BVB-004-001**	Volante de Dirección Q y P			
004	**BVB-004-002**	Columna de Dirección, no ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-003**	Columna de Dirección, Ajustable - Q y P			
004	**BVB-004-004**	Pedal y cable de liberación a distancia para inclinar - Q y P			
004	**BVB-004-006**	reparacion botella de direccion			
004	**BVB-004-008**	Botella de direccion Q y P			
004	**BVB-004-009**	Cambio de empaquetadura botela de direccion			
004	**BVB-004-010**	Cambio de empaquetadura botella auxiliar de direccion			
004	**BVB-004-011**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de entrada - Q y P.			
004	**BVB-004-012**	Sello de aceite de la caja de engranes de la dirección hidráulica, flecha de salida - Q y P			
004	**BVB-004-013**	Flecha de mando de la dirección - Engranaje al piso - Q y P			
004	**BVB-004-014**	Botella auxiliar de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-015**	Ajustar topes de direccion			
004	**BVB-004-016**	Brazo de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-017**	Barra Transversal de la dirección (un solo lado) - Q y P			
004	**BVB-004-018**	Ensamble completo de las terminales y de la Barra Transversal de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-019**	Terminal de la Barra Transversal de dirección (una sola) - Q y P			
004	**BVB-004-020**	Brazo Pitman de la dirección - Q y P			
004	**BVB-004-021**	Ruteo de la manguera hacia el Enfriador de aceite de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-022**	Manguera, Dirección hidráulica, depósito a la bomba - Q y P			
004	**BVB-004-023**	Manguera, Dirección hidráulica, de la Bomba al engranaje - Q y P			
004	**BVB-004-024**	Manguera, Dirección hidráulica, del engranaje al depósito - Q y P			
004	**BVB-004-025**	Ensamble completo del nuevo conjunto de manguera de la dirección hidráulica Q y P			
004	**BVB-004-026**	Abrazadera, Manguera de la dirección hidráulica (una) - Q y P			
004	**BVB-004-027**	Bomba de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-028**	Realizar purebas de presion y contrapresion al sistema de direccion hidraulico			
004	**BVB-004-029**	Depósito de Aceite - Colocado entre el compartimiento de motor y tablero o colocado en bastidor. - Q y P			
004	**BVB-004-030**	Sello, Cubierta superior del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-031**	Varilla profunda de medición del depósito de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-032**	Enfriador de aceite - Q y P			
004	**BVB-004-033**	Cambio de filtro de direccion			
004	**BVB-004-034**	Cilindro de asistencia de la dirección hidráulica - Q y P			
004	**BVB-004-035**	Cambio de aceite de direccion			
004	**BVB-004-036**	Purgar sistema de direccion			
004	**BVB-004-037**	Alineacion de direccion			
004	**BVB-004-038**	Balanceo			
004	**BVB-004-XXX**	Dirección - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 005. SUSPENSIÓN					
CONCEPTO					
005	**BVB-005-001**	Soporte de la sapa del muelle delantera en la suspensión delantera - Q y P C/U			
005	**BVB-005-002**	Perno o pasador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-003**	Cambio de el buje del muelle delantera en la suspensión delantera			
005	**BVB-005-004**	Bloque espaciador de la suspensión delantera, muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-005**	Ensamble del muelle de la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-006**	Tornillo central del muelle en la suspensión delantera - Q y P			
005	**BVB-005-007**	Soporte de tope de la suspensión delantera Q y P			
005	**BVB-005-008**	Defensa de la suspensión delantera, goma, Asiento de Muelle - Q y P			
005	**BVB-005-009**	Tornillos U de la suspensión delantera (dos), muelle delantera - Q y P			
005	**BVB-005-010**	Columpios o Estribos de la suspensión delantera, parte trasera de la muelle (un juego) - Q y P			
005	**BVB-005-011**	sapo de soporte de muelle delantero parte trasera - reemplazar buje			
005	**BVB-005-012**	Tornillos U de la suspensión trasera (dos), muelle trasera - Q y P			
005	**BVB-005-013**	Amortiguador de la suspensión delantera (uno) - Q y P			
005	**BVB-005-014**	Tijera inferior Q y p			
005	**BVB-005-015**	Tijera superior Q y P			
005	**BVB-005-016**	Cuna Q y P			
005	**BVB-005-017**	Punta de eje Q y P			
005	**BVB-005-018**	Terminal axial Q y P			
005	**BVB-005-019**	Esferica Q y P			
005	**BVB-005-020**	Rodamineto Q y P			
005	**BVB-005-021**	Soporte superior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-022**	Soporte inferior del amortiguador - Q y P			
005	**BVB-005-023**	Barra de Torsión del eje de la suspensión- Q y P			
005	**BVB-005-024**	Bujes de la Barra de Torsión - Q y P			
005	**BVB-005-025**	Amortiguador de la suspensión trasera Q y P			
005	**BVB-005-026**	Tope del Eje de la Suspensión trasera(Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-027**	Ensamble de la muelle de la suspensión (Uno) - Q y P			
005	**BVB-005-028**	tornillo de centro de muelle suspension trasera Q y p			
005	**BVB-005-029**	Cambio buje muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-030**	Cambio pasador muelle suspension trasera			
005	**BVB-005-031**	Soporte sapo muelle trasero sencillo Q y P			
005	**BVB-005-032**	Soporte amoritguador trasero			
005	**BVB-005-033**	Cambio bujes barra estabilizadora centro juego			
005	**BVB-005-034**	Cambio muñecos barra estabilizadora			

005	**BVB-005-035**	Cambio barra larga direccion			
		TOTAL			
GRUPO 006. RUEDAS, RINES, CUBOS Y RODAMIENTOS					
CONCEPTO					
006	**BVB-006-001**	Ensamble de la maza delantera - Q y P.			
006	**BVB-006-002**	Frenos de Disco, del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-003**	Tapaderas - Q y P del Ensamble de la maza delantera.			
006	**BVB-006-004**	Sello de la maza de la rueda delantera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-005**	Baleros y Sellos de las ruedas delanteras - Q y P			
006	**BVB-006-006**	Baleros de ajuste de la rueda delantera (uno) - Q y P			
006	**BVB-006-007**	Maza Delantera, Tabor y Rueda Como un Ensamble Q y p			
006	**BVB-006-008**	Sello de la maza de la rueda trasera (una) - Q y P			
006	**BVB-006-009**	Maza trasera, tambor y rueda como ensamble Q y P			
006	**BVB-006-010**	Ensamble de maza Trasera (uno) - Q y P incluye			
006	**BVB-006-011**	Ensamble de la llanta y la rueda (delanteras) - Q y P			
006	**BVB-006-012**	Ensamble de la llanta y la rueda (traseras) - Q y P			
006	**BVB-006-013**	esparrago Q y p			
006	**BVB-006-XXX**	Ruedas y Mazas - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 007. EMBRAGUE					
CONCEPTO					
007	**BVB-007-001**	Yugo y / o Flechas del Embrague de Liberación - Q y P			
007	**BVB-007-002**	Cable del Embrague (uno) - Q y P			
007	**BVB-007-003**	Palanca del Embrague, Inferior - Q y P			
007	**BVB-007-004**	bomba principal de clutch Q y P			
007	**BVB-007-005**	Bomba esclava de clutch Q y P			
007	**BVB-007-006**	reparar bomba clutch			
007	**BVB-007-007**	Cambio liquido de frenos			
007	**BVB-007-008**	cambio balinera piloto			
007	**BVB-007-009**	Volante Q y P			
007	**BVB-007-010**	reparacion prensa			
007	**BVB-007-011**	cepillar volannte			
007	**BVB-007-012**	Empastar disco			
007	**BVB-007-013**	cambio balinera embrague			
007	**BVB-007-014**	Purgar sistema de clutch			
007	**BVB-007-015**	Manguera de clutch Q y P			
007	**BVB-007-016**	Resorte de retorno del embrague - Q y P.			
007	**BVB-007-017**	Campana de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-018**	Ensamble del Embrague - Q y P. incluye: - Q y P			
007	**BVB-007-019**	Freno de embrague - Q y P			
007	**BVB-007-020**	Ensamble del Auto - ajustador del embrague - Q y P			
007	**BVB-007-021**	Ajuste del Embrague - Eslabonamiento			
007	**BVB-007-022**	Ajuste del Embrague - El Ajuste Mayor			
007	**BVB-007-XXX**	Embrague - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 008. LINEAS DE POTENCIA O CARDANES					
CONCEPTO					
008	**BVB-008-001**	Ensamble de la flecha cardán - Q y P			
008	**BVB-008-002**	Reemplazar junta universal de la flecha cardán (una). Q y P			
008	**BVB-008-003**	Ensamble de la flecha cardán del Intereje - Q y P			
008	**BVB-008-004**	Puente Balero de la Flecha Cardán - Q y P			
008	**BVB-008-005**	Ensamble Central de Baleros - Q y P			
008	**BVB-008-006**	Balance de flecha cardan			
008	**BVB-008-007**	Terminal de Engrasado de la Junta U de la línea de mando o de potencia - Q y P			
008	**BVB-008-008**	Revisión de Vibración			
008	**BVB-008-009**	Revisar los Ángulos del piñón y los ángulos de colocación de la línea de mando o de potencia.			
008	**BVB-008-XXX**	Flechas cardán y Ejes de Potencia - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 010. TRANSMISION PRINCIPAL MANUAL					
CONCEPTO					
010	**BVB-010-001**	Carcaza del embrague- Q y P			
010	**BVB-010-002**	Empaque retenedor del balero frontal de la flecha de entrada de la transmisión. - Q y P			
010	**BVB-010-003**	Remplaze todos los tornillos de montaje de transmisión			
010	**BVB-010-004**	Flecha de entrada- Q y P			
010	**BVB-010-005**	Reparación de la transmison principal			
010	**BVB-010-006**	Resortes de fijación de la tranmision- Q y P			
010	**BVB-010-007**	Reemplazo de la válvula de inserto de la Transmisión.			
010	**BVB-010-008**	Ensambles de la manguera de la Transmisión: - Q y P			
010	**BVB-010-009**	Empaque de la Torre de Cambios - Q y P			
010	**BVB-010-010**	Ensamble de la Transmisión Principal , manual - Q y P			
010	**BVB-010-011**	Transmisión(Rango Pesado) - Q y P			
010	**BVB-010-012**	manguera enfriador de aceite Q y P			
010	**BVB-010-013**	Interruptor de reversa Q y P			
010	**BVB-010-014**	buje palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-015**	Palanca de cambios Q y P			
010	**BVB-010-016**	Enfriador de Aceite, Transmisión Manual - Q y P.			
010	**BVB-010-017**	Enfriador de Aceite de la Transmisión montado en la transmision- Q y P			
010	**BVB-010-018**	Bomba, Enfriador de Aceite de la Transmisión - Q y P			
010	**BVB-010-019**	Cambio valvulina transmision			
		TOTAL			
GRUPO 013. SISTEMA DE CARGA					

		CONCEPTO			
013	**BVB-013-001**	Probador del alternador - En el Vehículo.			
013	**BVB-013-002**	Ajuste del Soporte, - Q y P el alternador. Incluye: Ajuste de Bandas.			
013	**BVB-013-003**	Cambio rodamientos alternador			
013	**BVB-013-004**	cambio porta diodos alternador			
013	**BVB-013-005**	cambio porta escobillas alternador			
013	**BVB-013-006**	cambio escobillas alterndor			
013	**BVB-013-007**	Cambio regulador alternador			
013	**BVB-013-008**	Cambio rotor alternador			
013	**BVB-013-009**	Cambio corona alternador			
013	**BVB-013-010**	Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-011**	Soporte de montaje del Alternador - Q y P			
013	**BVB-013-012**	bandas del Alternador. Q y P			
013	**BVB-013-013**	Polea del Alternador y / o Ventilador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 014. SISTEMA DE ARRANQUE					
CONCEPTO					
014	**BVB-014-001**	Cable, Tierra de Batería - Q y P			
014	**BVB-014-002**	Cable, De la Batería al Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-003**	Batería - Q y P una			
014	**BVB-014-004**	Diagnostico sistema de arranque			
014	**BVB-014-005**	cambio escobillas de arrancador			
014	**BVB-014-006**	cambio de inducido de arrancador			
014	**BVB-014-007**	cambio bendix de arrancador			
014	**BVB-014-008**	Interruptor de Arranque - Q y P			
014	**BVB-014-009**	Cambio corona de arrancador			
014	**BVB-014-010**	Cambio rodamientos arrancador			
014	**BVB-014-011**	Interruptor para desconectar la Batería - Q y P			
014	**BVB-014-012**	Ensamble del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-013**	automatico del Arrancador - Q y P			
014	**BVB-014-014**	automatico auxiliar del Arrancador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 015. SISTEMA DE LUCES					
CONCEPTO					
015	**BVB-015-001**	Luz de exploradora(una) - Q y P			
015	**BVB-015-002**	Ensamble del faro delanteros (uno)Q y P			
015	**BVB-015-003**	Bisel o filo de los faros delanteros (uno)- Q y P.			
015	**BVB-015-004**	Reparar arnes de luces			
015	**BVB-015-005**	soket Q y P			
015	**BVB-015-006**	Interruptor del Regulador de la intensidad de la Luz - Q y P.			
015	**BVB-015-007**	Soporte de la placa de licencia y ensamble de la luz - Q y P.			
015	**BVB-015-008**	Luz de Trabajo, trasera o la Luz del freno (una) - Q y P.			
015	**BVB-015-009**	Luz Direccional / Luz Marcadora Lateral - Q y P			
015	**BVB-015-010**	barra de luces Q y P			
015	**BVB-015-011**	luz de emergencia Q y P uno			
015	**BVB-015-012**	Destellador - Q y P. uno			
015	**BVB-015-013**	Arnés de Centro de Carga (Cualquiera) - Q y P			
015	**BVB-015-014**	Interruptor de las luces del domo - Q y P			
015	**BVB-015-015**	Cortador de Corriente (uno) - Q y P.			
015	**BVB-015-016**	Sujetador de los Fusibles, en linea - Q y P			
015	**BVB-015-017**	Bloque de empalme (uno) - Q y P			
015	**BVB-015-018**	Luz de Carga - Q y P			
015	**BVB-015-019**	Lámpara Marcadora montada en defensa - Q y P			
015	**BVB-015-020**	Luz Flourescente del interior - Q y P			
015	**BVB-015-021**	Modulo de la Caja de Fusibles - Q y P			
015	**BVB-015-022**	Luz de del Faro (una) - Q y P			
015	**BVB-015-023**	Luz de cortesía, en la puerta (una) - Q y P			
015	**BVB-015-024**	Módulo del faro o la luz - Q y P			
015	**BVB-015-025**	Reóstato - Luces del Tablero - Q y P			
015	**BVB-015-026**	Relevador, Del tipo de enchufe o adaptador - Q y P			
015	**BVB-015-027**	Contacto o enchufe - Q y P			
015	**BVB-015-028**	Interruptor de Palanca o giratorio - Q y P			
015	**BVB-015-029**	Interruptor de control del espejo - Q y P			
015	**BVB-015-030**	Interruptor de Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-015-031**	Módulo de Control del Limpiaparabrisas o de señal direccional - Q y P			
015	**BVB-015-032**	Arnés del Techo - Q y P			
015	**BVB-015-033**	Luz del Domo - Q y P			
015	**BVB-015-034**	Arnés Eléctrico Principal de Chasis - Q y P			
015	**BVB-015-035**	Arnés Eléctrico Principal de Cabina - Q y P			
015	**BVB-014-XXX**	Sistema de Iluminación - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 016. SISTEMA DE ADMISION DE AIRE					
CONCEPTO					
016	**BVB-016-001**	Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-002**	Tapadera del Tubo de Respiración del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-003**	codo de Goma (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-004**	Tubo (uno) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-005**	Fleje o Abrazadera (una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-006**	Soporte, Ensamble del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-007**	Válvula de Evacuación del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-008**	Filtro en la toma de aire de la parte superior del panel guardafuego - Q y P			
016	**BVB-016-009**	Filtro de aire Q y P			
016	**BVB-016-010**	Tubo en Y (La T) del Filtro de Aire - Q y P			

016	**BVB-016-011**	Abrazadera (Una) del Filtro de Aire - Q y P			
016	**BVB-016-012**	Empaque y Tapadera Superior del Filtro de Aire - Q y P con cubierta de tornillo.			
016	**BVB-016-013**	Abrazadera (Una) - Q y P			
016	**BVB-016-014**	Tubo, Enfriador de Aire (uno) - Q y P			
016	**BVB-016-015**	Prueba de Caída de Presión			
016	**BVB-016-XXX**	Entrada de Aire - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 017. SISTEMA DE REFRIGERACION					
CONCEPTO					
017	**BVB-017-001**	Ensamble del radiador Q y P			
017	**BVB-017-002**	Núcleo del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-003**	Tanque Inferior - Q y P			
017	**BVB-017-004**	Tanque superior - Q y P			
017	**BVB-017-005**	Tanque de Recuperación del refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-006**	Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-007**	Tapadera, Tanque de Expansión del Refrigerante - Q y P			
017	**BVB-017-008**	Protector de Recirculación (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-009**	Llave de paso del drenado del Radiador - Q y P			
017	**BVB-017-010**	Mirilla del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-011**	Tapa del Sistema de Enfriamiento Presurizado Q y p			
017	**BVB-017-012**	Barra Transversal del Radiador y Soporte de Cofre - Defensa (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-013**	Tapón del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-014**	Buje antivibración del radiador - Q y P			
017	**BVB-017-015**	Soporte de apoyo de la terminal de la barra del radiador en el motor - Q y P			
017	**BVB-017-016**	Ensamble del Embrague del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-017**	Reparación mayor del ensamble del embrague del ventilador ,			
017	**BVB-017-018**	Reparación menor del ensamble del embrague del ventilador.			
017	**BVB-017-019**	Válvula solenoide del ventilador, aire - Q y P			
017	**BVB-017-020**	Sensor del Ventilador, Termostato (Sensor emisor) - Q y P			
017	**BVB-017-021**	Switch de alerta de baja presión en tablero del clutch del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-022**	Bandas del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-023**	Ajustar las bandas del ventilador			
017	**BVB-017-024**	Motor, Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-025**	Espaciador del Ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-026**	Manguera, Embrague del ventilador - Q y P			
017	**BVB-017-027**	Diagnostico de fallas para desembragar el sistema del ventilado			
017	**BVB-017-028**	Tubo o manguera del radiador (una) - Q y P			
017	**BVB-017-029**	Abrazadera, Manguera - Q y P			
017	**BVB-017-030**	Manguera o tubo del radiador - Baja (por debajo del nivel de la cabeza del cilindro) (uno) - Q y P			
017	**BVB-017-031**	Drenar y Rellenar el sistema refrigerante.			
017	**BVB-017-032**	Harnes de sensor de refrigerante Q y P			
017	**BVB-017-033**	REPARACION HARNESS SENSOR REFRIGERANTE			
017	**BVB-017-XXX**	Sistema de Enfiramiento - Mano de Obra Miscelánea.			
		TOTAL			
GRUPO 018. SISTEMA DE ESCAPE					
CONCEPTO					
018	**BVB-018-001**	Silenciador de Escape Horizontal (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-002**	Escape Y-Can Silenciador - Q y P			
018	**BVB-018-003**	Soporte del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-004**	Protector del Silenciador de Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-005**	Protector de Calor del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-006**	Soporte de Escape, Silenciador en Armadura (uno) - R & R			
018	**BVB-018-007**	Soporte Antivibración del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-008**	Bujes, Gomas, Ensamble Elastico (un juego, superior o inferior) - Q y P			
018	**BVB-018-009**	Soporte de Escape, Soporte de codo del silenciador, en bastidor (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-010**	Tubo de escape, sección frontal - Q y P			
018	**BVB-018-011**	Tubo Vertical del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-012**	Tubo flexible del escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-013**	Tubo Y del Escape - Q y P			
018	**BVB-018-014**	Tubo / Codo del Escape (uno) - Q y P			
018	**BVB-018-015**	Abrazadera del Escape (una) - Q y P			
018	**BVB-018-016**	Selenoide de freno de escape (HVAC-montado en caja) - Q y P			
018	**BVB-018-017**	Filtro de Partículas Diesesl (dpf) - Q y P			
018	**BVB-018-XXX**	Sistema de Escape - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 019. SISTEMA DE INYECCION					
CONCEPTO					
019	**BVB-019-001**	Tanque de Combustible, (uno) - Q y P incluye: drenar y Rellenar el tanque.			
019	**BVB-019-002**	Fleje o cinturón, Ensamble del Tanque de Combustible (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-003**	Línea cruzada de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-004**	Línea de Combustible, del filtro a la bomba - Q y P			
019	**BVB-019-005**	Línea de Combustible, Retorno al tanque - Q y P			
019	**BVB-019-006**	Línea de Combustible, Del Tanque a la Bomba y / o el Filtro - Q y P			
019	**BVB-019-007**	Cierre de la Llave de Paso, del Tanque de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-008**	Ventilación del Tanque de combustible (una) - Q y P			
019	**BVB-019-009**	Tapadera del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-010**	Reemplazar la terminal en la manguera del tanque de combustible (una terminal)			
019	**BVB-019-011**	Tubo de Recolección de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-012**	Escalón, Montaje del Tanque de Combustible - Q y P			
019	**BVB-019-013**	Ensamble del Filtro de Combustible, completo - Q y P			

019	**BVB-019-014**	Solo el elemento del filtro, del filtro centrífugo (uno) - Q y P			
019	**BVB-019-015**	Ensamble del separador de agua del combustible - Q y P			
019	**BVB-019-016**	Pedal y Perno del acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-017**	Acojinado, Goma del Pedal del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-018**	Sensor, Acelerador Electrónico - Q y P			
019	**BVB-019-019**	Sensor de Posición del Acelerador - Q y P			
019	**BVB-019-020**	Calentador de combustible - Q y P			
019	**BVB-019-021**	Pescador tanque Q y p			
019	**BVB-019-022**	Tubo de retorno Q y p			
019	**BVB-019-023**	Medidor de combustible Q y P			

019	**BVB-019-024**	Módulo del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-025**	Valvula de reducción de la presión del control de la velocidad crucero - Q y P			
019	**BVB-019-026**	Ensamble del pedal del acelerador - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 021. SISTEMA DE LUBRICACION					
CONCEPTO					
021	**BVB-021-001**	Tubo de la Bayoneta de medición de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-002**	Placa de llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-003**	Tubo de Llenado del aceite - Q y P			
021	**BVB-021-004**	Ensamble del filtro de derivación o desviación de aceite - Q y P			
021	**BVB-021-005**	Fleje de montaje del filtro de aceite (uno) - Q y P			
021	**BVB-021-006**	Ensamble completo del filtro de aceite de flujo completo - Q y P			
021	**BVB-021-007**	Drenar y rellenar aceite lubricante (unidad)			
		TOTAL			
GRUPO 022. ACCESORIOS GENERALES					
CONCEPTO					
022	**BVB-022-001**	Indicador del Tacómetro - Sensor Eléctrico, Tacómetro electrónico - Q y P			
022	**BVB-022-002**	Cabeza del tacómetro - Q y P mecánica o eléctrica.			
022	**BVB-022-003**	Maza del Odómetro - Q y P			
022	**BVB-022-004**	Ensamble del Indicador del Tacógrafo			
022	**BVB-022-005**	Monitor de navegación (GPS) - Control montado en tablero			
022	**BVB-022-006**	Sistema de navegación (GPS) Antena (Incluye cableado) - Q y P			
		TOTAL			
GRUPO 023. ACCESORIOS ELECTRICOS					
CONCEPTO					
023	**BVB-023-001**	Encendedor de cigarrillos - Q y P			
023	**BVB-023-002**	Reloj, digital - Q y P			
023	**BVB-023-003**	Antena, Ensamble del techo - Q y P			
023	**BVB-023-004**	Ensamble de la antena de CB - Q y P			
023	**BVB-023-005**	Antena del CB, Montaje del Espejo (uno) - Q y P			
023	**BVB-023-006**	Cable Coaxial - Antena - Q y P			
023	**BVB-023-007**	Radiador Montado en el Tablero - Q y P			
023	**BVB-023-008**	Modulador de Radio CB - Q y P			
023	**BVB-023-XXX**	Accesorios Eléctricos - Mano de Obra Miscelánea			
		TOTAL			
GRUPO 024. PITOS Y ALARMA DE REVERSA					
CONCEPTO					
024	**BVB-024-001**	Corneta Eléctrica - Q y P			
024	**BVB-024-002**	Botón de la Corneta Eléctrica y el Ensamble de contacto Q y P			
024	**BVB-024-003**	Ensamble de la Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-004**	Valvula de Corneta de Aire - Q y P			
024	**BVB-024-005**	Soporte o pedestal de la corneta de aire, soporte delantero - Q y P			
024	**BVB-024-006**	Poste de Montaje de la corneta de aire, soporte trasero - Q y P			
024	**BVB-024-007**	Válvula de la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-008**	Cordón para accionar la corneta de aire - Q y P			
024	**BVB-024-009**	Cubierta de la corneta de aire (uno) - Q y P			
024	**BVB-024-010**	Pito de reversa Q y P			
024	**BVB-024-011**	Manguera de aire Q y P			
024	**BVB-024-012**	diagnostico de funcionamiento pito y/o corneta			
024	**BVB-024-013**	Interruptor pito Q y P			
024	**BVB-024-014**	Instalacion electrica corneta reparar			
		TOTAL			
Total Incuidos Impuestos y Demas gastos y Gravamenes a los que Haya Lugar					

NOTA 1: Los valores con decimales deben aproximarse al número mas cercano y solo se tendrá en cuenta el valor entero.
NOTA 2: Los valores unitarios y totales acá descritos contienen los impuestos, gravámenes y demás gastos a los que haya lugar
NOTA 3: El valor total unitario determinado con la sumatoria de todos los ítems será la referencia para determinar el menor precio y es el mismo que el oferente deberá tener en cuenta para realizar la oferta económica.

NOTA 4: El valor del presupuesto establecido por la entidad para este proceso contractual es una Bolsa a monto agotable, por lo tanto, no podra ser cambiado ni modificado.

En aceptación al ofrecimiento de la oferta económica se firma en la ciudad de xxxxxxxxxxxxx, a los xxxxxx (xx) días, del mes xxx ,del año 202x

FIRMA:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
NOMBRE O RAZON SOCIAL:
NIT O CC.:
DIRECCIÓN:
CIUDAD:
TELEFONO:
E-MAIL: