MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIÓN VOLQUETE MARCA: FORD MODELO: 1717		
DESCRIPCIÓN	**Unidad de Medida**	**Presentación**
REPARACIÓN DEL MOTOR -		
➢ Juego de aro motor	Unidad	Evento
➢ Juego de casquillo bancada	Unidad	Evento
➢ Juego de casquillo de biela	Unidad	Evento
➢ Juego de juntas motor	Unidad	Evento
➢ Juego de camisa motor	Unidad	Evento
➢ Juego de pistón con perno y seguro	Unidad	Evento
➢ Juego de buje de leva	Unidad	Evento
➢ Juego de buje de biela	Unidad	Evento
➢ Juego de válvula de escape	Unidad	Evento
➢ Juego de válvula de admisión	Unidad	Evento
➢ Juego de guía de válvula	Unidad	Evento
➢ Bomba de aceite	Unidad	Evento
➢ Bulbo de aceite	Unidad	Evento
➢ Filtro de aceite	Unidad	Evento
➢ Filtro de combustibles	Unidad	Evento
➢ Filtro de aire primario	Unidad	Evento
➢ Filtro de aire secundario	Unidad	Evento
➢ Aceite motor SAE 15w40	Unidad	Evento
➢ Pistón de compresor de aire	Unidad	Evento
➢ Camisa compresor	Unidad	Evento
➢ Tapa compresor	Unidad	Evento
➢ Juego de aro compresor	Unidad	Evento
➢ Casquillo de biela compresor	Unidad	Evento
➢ Rectificación de motor	Unidad	Evento
➢ Reparación de motor de mano de obra	Unidad	Evento
➢ Reparación del radiador motor	Unidad	Evento
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN-		
➢ Reparacion bomba inyectora	Unidad	Evento
➢ Cambio de picos inyectores y bulbos	Unidad	Evento
➢ Bombin de combustibles	Unidad	Evento
➢ Tanque de combustibles	Unidad	Evento
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN-		
➢ Juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento
➢ Bulbo de temperatura	Unidad	Evento
➢ Termostato	Unidad	Evento
REPARACIÓN DEL TREN DELANTERO-		
➢ Juego de perno y buje de punta del tren delantero	Unidad	Evento
➢ Reten de masa delantera	Unidad	Evento
➢ Cambio de amortiguadores	Unidad	Evento

➢ Muñequin de dirección	Unidad	Evento
➢ Brazo corto de dirección	Unidad	Evento
➢ Juego de reparo de bomba de dirección	Unidad	Evento
➢ Juego de reparo de sinfin de dirección	Unidad	Evento
➢ Reparación del tren delantero en la torneria M.O.	Unidad	Evento
➢ Mano de obra por reparación general del tren delantero	Unidad	Evento
➢ Mano de obra por reparación general de dirección	Unidad	Evento
REPARACION DE SISTEMA FRENO-		
➢ Cambio de juego fibra de freno trasero	Unidad	Evento
➢ Juego de cubeta de freno	Unidad	Evento
➢ Tanque de aire con válvulas	Unidad	Evento
➢ Reparación general de freno	Unidad	Evento
REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE-		
➢ Reparación de plato de presión	Unidad	Evento
➢ Cojinete de empuje	Unidad	Evento
➢ Disco de embrague	Unidad	Evento
➢ Reparación de embrague Mano de abra	Unidad	Evento
REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO-		
➢ Reparación motor de arranque	Unidad	Evento
➢ Reparación alternador	Unidad	Evento
➢ Terminal batería	Unidad	Evento
➢ Batería de 170 amp.	Unidad	Evento
➢ llave contacto	Unidad	Evento
➢ Palanca señalero	Unidad	Evento
➢ Bocina	Unidad	Evento
➢ Cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento
➢ Relay señalero	Unidad	Evento
➢ Fusible 150 amp.	Unidad	Evento
➢ llave de luz principal	Unidad	Evento
➢ Llave de valiza	Unidad	Evento
➢ Faro alta y baja	Unidad	Evento
➢ Faro reflector	Unidad	Evento
➢ Faro señalero	Unidad	Evento
➢ Faro techo cabina	Unidad	Evento
➢ Faro trasero	Unidad	Evento
➢ Juego de cable para la instalación eléctrica	Unidad	Evento
➢ Mano de obra por reparación general de parte eléctrica	Unidad	Evento
REPARACIÓN PARTE DE CHAPERÍA Y PINTURA -		
➢ Una cachamba nueva completa de 6 metro cubico con tapa	Unidad	Evento
➢ Reparación del chasis y soporte grampa de cachamba	Unidad	Evento
➢ Cerradura de puerta interna	Unidad	Evento
➢ Cerradura de puerta externa	Unidad	Evento
➢ Espejo retrovisor	Unidad	Evento

➢ Amortiguador de cabina	Unidad	Evento
➢ Alfombra	Unidad	Evento
➢ Aro de faro	Unidad	Evento
➢ Bisagra nº 6	Unidad	Evento
➢ Reparación tapizado de asiento	Unidad	Evento
➢ Tapizado de puerta	Unidad	Evento
➢ Chapería y pintura	Unidad	Evento

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA **MARCA: VALTRA** **MODELO: VALTRA 850JBC**		
Descripción	**Unidad de Medida**	**Presentación**
PARTE REPARACIÓN DE MOTOR -		
➢ Juego de aro motor	Unidad	Evento
➢ Juego de casquillo bancada	Unidad	Evento
➢ Juego de casquillo de biela	Unidad	Evento
➢ Juego de pistón, perno y seguro	Unidad	Evento
➢ Juego de camisa	Unidad	Evento
➢ Juego de buje de leva	Unidad	Evento
➢ Juego de buje de biela	Unidad	Evento
➢ Juego de válvula de admisión	Unidad	Evento
➢ Juego de válvula de escape	Unidad	Evento
➢ Juego de guía de válvula	Unidad	Evento
➢ Bomba de aceite	Unidad	Evento
➢ Turbo motor	Unidad	Evento
➢ Termostatos	Unidad	Evento
➢ Filtro de aceite motor	Unidad	Evento
➢ Filtro de combustible primario	Unidad	Evento
➢ Filtro de combustible secundario	Unidad	Evento
➢ Filtro de agua	Unidad	Evento
➢ Filtro de trampa de agua	Unidad	Evento
➢ Filtro de aire primario	Unidad	Evento
➢ Filtro de aire secundario	Unidad	Evento
➢ Aceite para SAE 15W40	Unidad	Evento
➢ Rectificación general del motor	Unidad	Evento
➢ Mano de obra por reparación motor	Unidad	Evento
PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO-		
➢ Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento
➢ Reparación alternador	Unidad	Evento
➢ Una Batería	Unidad	Evento
➢ Reparación de sistema del sistema en general	Unidad	Evento

REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE-		
➢ Reparación de plato de presión	Unidad	Evento
➢ Disco de embrague	Unidad	Evento
➢ Cojinete de empuje	Unidad	Evento
➢ Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	Evento
➢ Juego de reparo del cil auxiliar de embrague	Unidad	Evento
➢ Mano de obra por reparación de embrague	Unidad	Evento
REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN-		
➢ Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento
➢ Reparación de pico inyector	Unidad	Evento
REPARACIÓN DEL TREN DELANTERO DEL 4X4-		
➢ Juego de buje basculante	Unidad	Evento
➢ Buje túnel	Unidad	Evento
➢ Buje semi eje	Unidad	Evento
➢ Reten túnel	Unidad	Evento
➢ Reten semi eje	Unidad	Evento
➢ Reten de masa delantera	Unidad	Evento
➢ Buje pivot de punta eje	Unidad	Evento
➢ Brazo de dirección	Unidad	Evento
➢ Juego de reparo de cil de dirección	Unidad	Evento
➢ Aceite para para diferencial SAE 80w90	Unidad	Evento
➢ Aceite para caja de cambio en valde	Unidad	Evento
➢ Reparación asiento operador	Unidad	Evento
➢ Reparación del tren delantero en la tornería	Unidad	Evento
➢ Reparación del tren delantero Mano de Obra	Unidad	Evento
➢	Unidad	Evento

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RETROEXCABADORA MARCA: TOYOTA MODELO: DYNA		
DESCRIPCION-	**Unidad de Medida**	**Presentacion**
➢ Cambio de semiejes	Unidad	Evento
➢ Cambio de cuatro crucetas semiejes	Unidad	Evento
➢ Cambio de dos bujetas inferior de mesa	Unidad	Evento
➢ Cambio de dos bujetas superior de mesa	Unidad	Evento
➢ Cambio de anillo	Unidad	Evento
➢ Cambio de calce retroexcavadora	Unidad	Evento
➢ Cambio de cambio de amortecedor	Unidad	Evento
➢ Cambio de buje mango delantero de retroexcavadora	Unidad	Evento

➢ Cambio de buje mango trasero	Unidad	Evento
➢ Cambio de apoyo buje	Unidad	Evento
➢ Cambio de anillo buje	Unidad	Evento
➢ Cambio de mangal	Unidad	Evento
➢ Cambio de guía mangal	Unidad	Evento
➢ Cambio de muñequeen de dirección	Unidad	Evento
➢ Cambio de brazo de dirección	Unidad	Evento
➢ Cambio de juego de reparación	Unidad	Evento
➢ Cambio de cruceta cardan delantero	Unidad	Evento
➢ Cambio de Ruleman piñón	Unidad	Evento
➢ Cambio de Ruleman olla diferencial	Unidad	Evento
➢ Cambio de cambio de ruleman piloto	Unidad	Evento
➢ Cambio de de tuerca piñon	Unidad	Evento
➢ Cambio de seguro tuerca	Unidad	Evento
➢ Cambio de arandela satélite	Unidad	Evento
➢ Cambio de arandela	Unidad	Evento
➢ Cambio de perno satélite	Unidad	Evento
➢ Cambio de seguro perno	Unidad	Evento
➢ Cambio de anillo reductor	Unidad	Evento
➢ Cambio de dos ruleman masa delantera	Unidad	Evento
➢ Reparación general de tren delantero, mano de obra	Unidad	Evento
➢ Cambio de CIL de dirección	Unidad	Evento
➢ Cambio de juego de reparo cilindro de giro	Unidad	Evento
➢ Cambio de juego de reparo cilindro de pluma	Unidad	Evento
➢ Cambio de juego de reparo cilindro cucharota	Unidad	Evento
➢ Cambio de juego de reparo del cuerpo comando	Unidad	Evento
➢ Cambio de cilindro de giro	Unidad	Evento
➢ Cambio de vástago de CIL de giro	Unidad	Evento
➢ Cambio de buje cilindro de giro	Unidad	Evento
➢ Cambio de manguera CIL de giro	Unidad	Evento
➢ Cambio de buje cucharon	Unidad	Evento
➢ Cambio de perno cucharon	Unidad	Evento
➢ Cambio de cilindro hidráulica	Unidad	Evento
➢ Reparación de brazo hidráulico en general	Unidad	Evento
➢ Cambio de CIL hidráulico frontal	Unidad	Evento
➢ Cambio de juego de reparo CIL volteo	Unidad	Evento
➢ Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	Evento
➢ Cambio de juego de reparo comando frontal	Unidad	Evento
➢ Cambio de puntera frontal	Unidad	Evento
➢ Cambio de tornillo puntera con tuerca	Unidad	Evento
➢ Cambio de filtro de aire primario	Unidad	Evento

➢ Cambio de filtro de aire secundario	Unidad	Evento
➢ Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	Evento
➢ Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento
➢ Cambio de filtro hidráulico	Unidad	Evento

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIÓN VOLQUETE **MARCA: MERCEDES BENZ** **MODELO: 1313**		
DESCRIPCIÓN	**Unidad de Medida**	**Presentación**
REPARACIÓN DEL MOTOR -		
➢ Juego de aro motor	Unidad	Evento
➢ Juego de casquillo bancada	Unidad	Evento
➢ Juego de casquillo de biela	Unidad	Evento
➢ Juego de juntas motor	Unidad	Evento
➢ Juego de camisa motor	Unidad	Evento
➢ Juego de pistón con perno y seguro	Unidad	Evento
➢ Juego de buje de leva	Unidad	Evento
➢ Juego de buje de biela	Unidad	Evento
➢ Juego de válvula de escape	Unidad	Evento
➢ Juego de válvula de admisión	Unidad	Evento
➢ Juego de guía de válvula	Unidad	Evento
➢ Bomba de aceite	Unidad	Evento
➢ Bulbo de aceite	Unidad	Evento
➢ Filtro de aceite	Unidad	Evento
➢ Filtro de combustibles	Unidad	Evento
➢ Filtro de aire primario	Unidad	Evento
➢ Filtro de aire secundario	Unidad	Evento
➢ Aceite motor SAE 15w40	Unidad	Evento
➢ Pistón de compresor de aire	Unidad	Evento
➢ Camisa compresor	Unidad	Evento
➢ Tapa compresor	Unidad	Evento
➢ Juego de aro compresor	Unidad	Evento
➢ Casquillo de biela compresor	Unidad	Evento
➢ Rectificación de motor	Unidad	Evento

OBSERVACION: el servicio de Mantenimiento y/o Reparación se efectuaran en un taller mecánico designado por el adjudicado, este taller deberá estar situado en radio no mayor de 15 kilómetros de la Sede Municipal.-