

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 1 de 72

**CONTRATO DE SERVICIO N° 25-2018**

<b>FECHA:</b>	19 DE ENERO DE 2018	<b>TIPO DE CONTRATO:</b>	<b>SERVICIO</b>
<b>DEPENDENCIA EJECUTORA QUE LIDERA EL PROCESO:</b>	DIVISION ADMINISTRATIVA		
<b>CONTRATISTA:</b>	ERNEY FABIAN VELASQUEZ LEMUS		
<b>NIT O CEDULA</b>	11.255.066-0		
<b>OBJETO:</b>	MANTENIMIENTO MECANICO, HIDRAULICO Y SISTEMA DE FRENOS CON SUS RESPECTIVOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE EMSERFUSA ESP.		
<b>VALOR DEL CONTRATO:</b>	HASTA POR LA SUMA DE TREINTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS (\$39.000.000.00) MCTE, INCLUIDOS IVA Y DEMAS IMPUESTOS DE LEY		
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>	SERÁ DE UN (01) MES		
<b>FORMA DE PAGO:</b>	SE CANCELARA AL CONTRATISTA EN UN PAGO		
<b>CON CARGO AL RUBRO</b>	03060405	No. C.D.P.	2018000022
<b>SUPERVISOR:</b>	HEIDI JOHANNA TORRES GARCIA – JEFE DIVISION ADMINISTRATIVA O QUIEN HAGA SUS VECES		

Entre los suscritos, **JULIAN DUARTE CASTELLANOS**, identificado con C.C. N° 11.388.470 de Fusagasugá, en su condición de Gerente, designado por la Junta Directiva con Resolución 03 de enero 25 de 2016 y Acta de Posesión de la misma fecha, actuando en nombre y representación de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ “EMSERFUSA E.S.P.”**, empresa industrial y comercial de Estado, del orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, con NIT 890 680 053-6, quien en adelante y para efectos del presente contrato, se denominará **LA EMPRESA** y por la otra el señor **ERNEY FABIAN VELASQUEZ LEMUS**, propietario del Establecimiento Comercial **TECNICENTRO VELASQUEZ**, con Nit N° 11.255.066-0, con domicilio comercial en la transversal 12 N° 16 A 51 en Fusagasugá, quien en adelante se denominara **EL CONTRATISTA**, hemos convenido suscribir el siguiente Contrato de **SERVICIOS**, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que el Gerente de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá, se encuentra facultado para contratar, de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 29 de los Estatutos de la Empresa, Manual de Contratación de EMSERFUSA, Ley 142 de 1994, modificada por la Ley 689 de 2001 y demás normas concordantes. **2)** Que al tenor de lo dispuesto en los numerales 10,11 y 12 de la Resolución No. 16 de Diciembre 11 de 2014, emanada de la Junta Directiva de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA EMSERFUSA E.S.P. concordante con el artículo I del MANUAL DE CONTRATACION de la Empresa, establece que el régimen aplicable a los procesos de contratación de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA “EMSERFUSA E.S.P.”, es de derecho privado, de conformidad con el Artículo 31 y 32 de la ley 142 de 1994 y la Ley 689 de 2001. En igual sentido, se han pronunciado en forma reiterativa las altas cortes y los organismos de regulación del Estado. **3)** Que en el presente Contrato, no concurre ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad, prohibición, o conflicto de intereses y en caso de sobrevenir cualquiera de ellas, se procederá conforme a derecho. **4)** Que los servicios Públicos domiciliarios son inherentes a la finalidad de Estado según el artículo 365 de la Constitución Política de Colombia, por este motivo la contratación de EMSERFUSA E.S.P. debe ser un instrumento de apoyo que coadyuve a la satisfacción necesidades insatisfechas en los servicios públicos que preste según su objeto social. **5)** Que la Oficina de Presupuesto de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P, expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 2018000022 del 09 de enero de 2018, para garantizar la suscripción del presente Contrato. **6)** Que la jefe de la División Administrativa justifica la necesidad de este SERVICIO mediante Concepto Técnico N° 200-CTE-12-18 de enero 04 de 2018. **7)** Que para seleccionar al proveedor de bienes y/o servicios EMSERFUSA

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 2 de 72

E.S.P., empleó el procedimiento contemplado en el Capítulo VI: *MEDIOS DE ESCOGENCIA* del Manual de Contratación: Literal 1. *UNICA OFERTA: 1.1 Procedencia:* Podrá seleccionarse el contratista mediante la solicitud de una (1) sola cotización, oferta o propuesta para los siguientes casos: a) Cuando la cuantía sea inferior o igual a la suma equivalente en dinero a cincuenta (50) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMLMV). **8).** En consecuencia, se seleccionó a **ERNEY FABIAN VELASQUEZ LEMUS**, por cumplir a cabalidad con los requisitos exigidos según lo dispuesto en la Ley 142 de 1994 y el Manual de Contratación. De acuerdo a lo anterior, el contrato se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA-OBJETO: MANTENIMIENTO MECÁNICO, HIDRÁULICO Y SISTEMA DE FRENOS CON SUS RESPECTIVOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE EMSERFUSA ESP.** De conformidad con la propuesta de fecha 15 de enero de 2017, presentada por el Contratista y evaluación técnica, la cual forma parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA- ESPECIFICACIONES ESPECIALES:**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	<b>VOLQUETA KODIAK OFA 017</b>		
1.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 742.137
1.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque ( cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 721.805
1.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corrona)	un	\$ 701.472
1.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 294.822
1.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 272.456
1.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33.549
1.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5.591
1.8	Desmante, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 711.639
1.9	Tapa de valvulas	un	\$ 2.338.241
1.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 1.921.424
1.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 691.306
1.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 731.971
1.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 864.133
1.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 904.798
1.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1.270.783
1.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3.151.543

1.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 1.118.289
1.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2.185.747
1.19	Alineación	un	\$ 131.145
1.20	Balanceo ruedas	un	\$ 21.349
1.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 701.472
1.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 660.807
1.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 645.558
1.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 625.225
1.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	\$ 609.976
1.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	\$ 589.643
1.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	un	\$ 579.477
1.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	un	\$ 559.145
1.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	\$ 2.744.892
1.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	\$ 3.243.751
1.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 5.751.893
1.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 2.938.051
1.33	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	un	\$ 11.251.743
1.34	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	un	\$ 9.962.941
1.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del volcó	un	\$ 5.578.743
1.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935.297
1.37	Pintura volcó, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	un	\$ 6.079.427

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 4 de 72

1.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711.639
1.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 6.978.453
1.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 3.960.777
1.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyá - transmisión	juego	\$ 2.846.555
1.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, pines, tuerca, retenes, original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.270.783
1.43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.453.776
1.44	Suministro e instalación balinera clochs	un	\$ 819.762
1.45	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3.151.543
1.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 2.480.759
1.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	\$ 843.800
1.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1.219.952
1.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 7.929.688
1.50	Servicio de scanner	un	\$ 193.159
1.51	Suministro e instalacion de un de un computador electronico	un	\$ 6.892.729
1.52	reparacion del computador	un	\$ 3.304.037
1.53	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	\$ 569.311
1.54	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111.829
1.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2.134.916
1.56	reparacion general del ahusin	un	\$ 238.907
1.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386.318
1.58	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 4.046.174
1.59	Suministro e instalacion para la reconstrucion y refuesos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5.408.454
1.60	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1.219.952

1.61	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 3.253.205
1.62	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2.236.579
1.63	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2.897.386
1.64	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5.408.454
1.65	Suministro e instalacion de un fanclosch	un	\$ 3.151.543
1.66	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2.134.916
1.67	suministro e instalacion del parabrisas delantero	un	\$ 302.955
1.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864.133
1.69	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660.807
1.70	cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volco lado derecho	un	\$ 4.879.808
1.71	Reparacion de fugas de aire	un	\$ 1.138.622
1.72	suministro e instalacionde un cigueñal	un	\$ 6.303.085
1.73	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 9.129.307
1.74	suministro e instalacion del botellon de levante del volco	un	\$ 10.457.022
1.75	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396.484
1.76	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345.653
1.77	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443.249
1.78	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delnteras	un	\$ 304.988
1.79	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284.655
1.80	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355.819
1.81	suministro e instalacionde un martillo del freno	un	\$ 365.986
1.82	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691.306
1.83	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868.199
1.84	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba	un	\$ 996.294



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 6 de 72

1.85	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2.521.234
1.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 1.000.361
1.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	un	\$ 945.463
1.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	\$ 904.798
1.89	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 742.137
1.90	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 803.135
1.91	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 843.800
1.92	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 935.297
1.93	suministro e instalacion de uncontrol de mandos	un	\$ 18.705.931
1.94	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos	un	\$ 6.404.748
1.95	suministro e instalacion tensor correa alternador	un	\$ 752.304
1.96	suministro e instalacion pera aceite	un	\$ 457.482
1.97	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 5.896.435
1.98	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 2.968.550
1.99	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 60.857
1.100	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta precision	un	\$ 498.147
1.101	suministro e instalacion eje delantero completo	un	\$ 6.303.085
1.102	suministro e instalacion deposito auxiliar del agua	un	\$ 498.147
1.103	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 5.442.386
1,104	suministro e instalacion de 1 direccionales cocuyos traseros	un	\$ 45.000
1,105	Arreglo de puerta dentro	un	\$ 250.000
1,106	tension de frenos	un	\$ 77.000
1,107	1 pasador con buje muelle delantera	un	\$ 238.000
1,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 SWITCH DEL PITO	UN	\$ 60.000
1,109	instalar soporte extintor	un	\$ 50.000
1,110	soldaduras de la caja de herramientas	un	\$ 20.000

1,111	suministro e instalacion de 1 soporte motor	un	\$ 265.000
2	<b>RETROEXCAVADORA</b>		
2.1	suministro e instalacion para la reparacion del balde trasero	un	\$ 4.066.507
2.2	Juego de dientes del valde	juego	\$ 487.981
2.3	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque ( cambio inducido, escobillas,bendix, rotor y chorote)	un	\$ 609.976
2.4	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corrona)	un	\$ 437.149
2.5	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	un	\$ 1.219.952
2.6	reconstruccion de las cuatro bases de los rodamientos axiales de las chanelas suministrando cunas, conos y retenes	un	\$ 4.371.495
2.7	Suministro e instalación de tornillos para cargador	un	\$ 44.732
2.8	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	un	\$ 1.829.928
2.9	Suministro e instalación de tornillos para el balde	un	\$ 51.848
2.10	Suministro e instalación rin delantero	un	\$ 599.810
2.11	Suministro e instalación rin trasero	un	\$ 1.219.952
2.12	Suministro e instalación bom bill	un	\$ 665.000
2.13	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 389.368
2.14	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	un	\$ 5.225
2.15	Ajustes y reconstruccion de apoyo y soportes de la transmisión delantera	un	\$ 599.810
2.16	Suministro e instalación de batería, garantía 1 año	un	\$ 935.297
2.17	Suministro e instalación metro de mangera del hidraulico alta precion	un	\$ 498.147
2.18	Soldadura y ajuste a las patas estabilizadoras de la retroexcavadora	un	\$ 3.344.702
2.19	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del valde trasero	Un	\$ 4.046.174

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 8 de 72

2.20	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de botellones del cargador rectificando, metalizando y reconstruyendo roscas del botellon	Un	\$ 2.236.579
2.21	Suministro e instalación para reparación general del botellón de la pata estabilizadora rectificando camisa, cambiando embolos, cambiando empaquetadura y reconstruyendo base del embolo.	Un	\$ 4.879.808
2.22	suministro e instalacion de un combertidor de cambios	un	\$ 12.606.171
2.23	suministro e instalacion de empaquetaduras controles de mandos	un	\$ 2.439.904
2.24	suministro e instalacion para la reparacion del radiador	un	\$ 864.133
2.25	suministro e instalacion del radiador	un	\$ 2.948.217
2.26	suministro e instalacion de plato de ruda libres con piñoneria y carcasa o catalina reconstruyendo bases	un	\$ 3.322.336
2.27	suministro e instalacion terminales de direccion	un	\$ 498.784
2.28	Suministro e instalacion de 12 bujes, 4 pasadores, reconstruccion de 12 apoyos del cargador delantero	un	\$ 9.556.291
2.29	suministro e instalacion para la reconstruccion y metalizacion de 1 botellon cambiando empaquetadura	General	\$ 4.879.808
2.30	suministro e instalacion de la transmision delantera completa	un	\$ 11.081.231
2.31	suministro e instalacion de selenoides	un	\$ 1.606.270
2.32	suministro e instalacion para el cambio general de todo el hidraulico de mandos en mobil 424	un	\$ 1.555.439
2.33	suministro e instalacion para el cambio de vandas del freno trasero	un	\$ 2.134.916
2.34	suministro e instalacion para la reoperacion general de la servotransmision cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, selenoides	un	\$ 20.129.208
2.35	suministro e instalacion para la reparacion general de la bomba de inyeccion	un	\$ 5.286.459
2.36	suministro e instalacion de un eje trasero	un	\$ 29.482

2,37	suministro e instalacion de un sigueñal	un	\$ 3.253.205
2,38	Reparacion electrica del sistema del closch	un	\$ 14.250
2,39	reparacion electrica general del sistema de maracha y translacion de la servotransmision	un	\$ 210.000
2,40	suministro e instalacion de 1 pasador para botellones	un	\$ 186.000
2,41	suministro e instalacion para la reparacion del arranque cambiando bendix	un	\$ 309.976
2,42	ajuste de mangueras y racores por fugas en servotransmision	un	\$ 90.000
2,43	reparacion fugas hidraulico en control de mandos, desmontando el control	un	\$ 420.000
2,44	suministro e instalacion de 1,50 m de maguera de alata presion para el cargado	un	\$ 747.220
2,45	suministro e instalacion de 2,10 m de manguera de alta presion para el botellon de levante	un	\$ 996.294
2,46	desmontar y desenzamblar el boom completo para reconstruit el caballeta y las bases de los botellones	un	\$ 3.850.000
2,47	cambio del pasador del muñon reconstruccion de la base para conformar el ajuste del pasador	un	\$ 1.350.000
2,48	cambio del buje superior del caballete reconstruyendo la base	un	\$ 730.200
2,49	desmontar pasadores para mantenimiento y adaptacion de grasero	un	\$ 350.000
2,50	desmontar balde cargador delantero para ajuste de pasadores	un	\$ 990.000
2,51	juego de dientes cargador delantera	un	\$ 697.480
2,52	buje con pasador conico del boom	un	\$ 980.000
2,53	1 bombillo H3 exploradora	un	\$ 26.800
2,54	1 swich ignicion	un	\$ 80.000
2,55	Reparación electrica general del sistema de marcha y trnslación de la servotransmisión	un	\$ 210.000
2,56	Suministro e instalaciónde 5 pasadores para botellones	un	\$ 186.000
2,57	Suministro e instalación para la reparación del arranque cambiando vendix	un	\$ 309.976



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 10 de 72

2,58	Suministro e instalación de 1,50 m de manguera de alta presión para el cargado	un	\$ 747.220
2,59	Desmontar valde cargador delantero para ajuste de pasadores	un	\$ 990.000
2,60	Suministro e instalación para la reparación general de 1 botellon de giro, cambiando emnbolo, empaquetadura, tapa y base.	un	\$ 3.125.000
2,61	Suministro e instalación para la reparación general del botellon del balde trasero cambiando empaquetadura, enderezando embolo y metalizando	un	\$ 2.236.579
2,62	Suministro e instalación para la reparación general del botellon del boom cambiando empaquetadura metalizando metalizando embolo y rectificando camisa	un	\$ 2.135.250
2,63	Soldadura, refuerzo y reconstrucción del cargador delantero.	un	\$ 560.000
2,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 CUPLIN CARDAN DE LA DOBLE TORNEANDO BASE DE LA BOTELLA	un	\$ 870.000
2,65	SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE LOS DIENTES DE LA CUCHARA	un	\$ 450.000
2,66	RECONSTRUCCION GENERAL DEL PROTECTOR DEL MOTOR y servo	un	\$ 1.089.000
<b>3</b>	<b>VOLQUETA FVR OFA 031</b>		
3.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 425.153
3.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque ( cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	\$ 721.805
3.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corrona)	un	\$ 701.472
3.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 100.000
3.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 272.456
3.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33.549
3.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5.591
3.8	Desmorte, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 874.299
3.9	Tapa de valvulas	un	\$ 2.033.253

3.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 1.931.591
3.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 665.000
3.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 975.962
3.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 965.795
3.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 1.219.952
3.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1.270.783
3.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3.344.702
3.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 1.245.367
3.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2.185.747
3.19	Alineación	un	\$ 131.145
3.20	Balanceo ruedas	un	\$ 21.349
3.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 701.472
3.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 660.807
3.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 645.558
3.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 625.225
3.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	\$ 609.976
3.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	\$ 589.643
3.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	un	\$ 579.477
3.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	un	\$ 559.145
3.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	\$ 2.744.892
3.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	\$ 3.140.382
3.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 4.352.833
3.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 2.938.051

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 12 de 72

3.33	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	un	\$ 14.853.780
3.34	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	un	\$ 7.850.743
3.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del volcó	un	\$ 6.913.061
3.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935.297
3.37	Pintura volcó, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	un	\$ 6.079.427
3.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711.639
3.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 6.854.383
3.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 3.960.777
3.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	juego	\$ 2.846.555
3.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.270.783
3.43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.453.776
3.44	Suministro e instalación balinera cloths	un	\$ 819.762
3.45	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3.151.543
3.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 4.188.502
3.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	\$ 843.800
3.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1.219.952
3.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 7.929.688
3.50	Servicio de scanner	un	\$ 193.159
3.51	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	\$ 6.892.729
3.52	reparación del computador	un	\$ 3.304.037
3.53	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	\$ 569.311

3.54	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111.829
3.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2.134.916
3.56	reparacion general del ahusin	un	\$ 238.907
3.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386.318
3.58	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 4.046.174
3.59	Suministro e instalacion para la reconstrucion y refuesos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5.408.454
3.60	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1.880.759
3.61	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 3.253.205
3.62	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2.541.567
3.63	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2.897.386
3.64	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 2.945.000
3.65	Suministro e instalacion de un fanclosch	un	\$ 3.151.543
3.66	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2.561.899
3.67	suministro e instalacion del parabrisas delantero	un	\$ 870.259
3.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 1.982.422
3.69	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 762.470
3.70	cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volco lado derecho	un	\$ 4.879.808
3.71	Reparacion de fugas de aire	un	\$ 1.138.622
3.72	suministro e instalacion de un sigueñal	un	\$ 6.303.085
3.73	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 10.013.773
3.74	suministro e instalacion del botllon de levante del volco	un	\$ 10.457.022
3.75	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396.484
3.76	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345.653
3.77	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443.249

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 14 de 72

3.78	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delnteras	un	\$ 304.988
3.79	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284.655
3.80	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355.819
3.81	suministro e instalacionde un martillo del freno	un	\$ 365.986
3.82	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691.306
3.83	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868.199
3.84	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba	un	\$ 996.294
3.85	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2.521.234
3.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 1.000.361
3.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	un	\$ 945.463
3.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tersera), incluye mano de obra	un	\$ 904.798
3.89	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 742.137
3.90	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 803.135
3.91	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 843.800
3.92	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 935.297
3.93	suministro e instalacion de tren fijo con piñonera completa	un	\$ 4.183.237
3.94	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 6.506.411
3.95	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3.659.856
3.96	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta precision	un	\$ 498.147
3.97	suministro e instalacion de de un botellon del voco	un	\$ 6.303.085
3.98	reparacion y reconstruccion de chasis y puentes	un	\$ 5.520.283
3.99	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 5.286.459
3.100	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 1.270.783
3.101	suministro e instalacion de un parabrizas	un	\$ 875.494

3,102	Reparacion electrica general por encendido	un	\$ 1.450.073
3,103	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2.582.232
3,104	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6.303.085
3,105	1 diagrama	un	\$ 180.000
3,106	1 electrovalvula freno de ahoga	un	\$ 340.000
3,107	1 tapa tanque de combustible	un	\$ 150.241
3,108	tension de frenos	un	\$ 77.000
3,109	Reparación fugas de aire en el tanque superior del aire	un	\$ 380.600
3,110	Reparación módulo de la calefacción	un	\$ 287.350
3,111	Revisión general de 1 camara del freno	un	\$ 170.000
3,112	Revisión general del sistema de aire	un	\$ 395.000
4	FREIGHTLINER OFA 033 ---- ODR 386		
4,1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 465.447
4,2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque ( cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 808.218
4,3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	\$ 721.805
4,4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 386.318
4,5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 272.456
4,6	Suministro e instalación bombillos h3 luces media / alta	un	\$ 33.549
4,7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5.591
4,8	Desmante, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 889.548
4,9	Tapa de valvulas	un	\$ 3.253.205
4,10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 1.921.424
4,11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 1.250.451
4,12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 1.118.289
4,13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 965.795
4,14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 904.798

 <b>EMSEI USA E.S.P.</b> <i>Cuando en paz, pedimos más</i>	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 16 de 72

4,15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1.372.446
4,16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3.240.169
4,17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 1.270.783
4,18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2.541.567
4,19	Alineación	un	\$ 131.145
4,20	Balanceo ruedas	un	\$ 21.349
4,21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 1.840.438
4,22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 731.971
4,23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 1.380.341
4,24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 1.301.249
4,25	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203.325
4,26	suministro e instalacion reten cigueñal trasero	un	\$ 853.966
4,27	suministro e instalacion de una cruceta cardan	un	\$ 579.477
4,28	tencion de frenos general	un	\$ 101.663
4,29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	\$ 4.066.507
4,3	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	\$ 5.980.633
4,31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2.890.884
4,32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 2.938.051
4,33	tencion del closch	un	\$ 50.831
4,34	pintura general del compactador	un	\$ 12.707.833
4,35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	\$ 6.913.061
4,36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935.297
4,37	suministro e instalacion de diferencial trasera	un	\$ 19.850.483
4,38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711.639
4,39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 9.741.736
4,40	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 4.269.832

4,41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	juego	\$ 3.783.453
4,42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.402.945
4,43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos,grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.545.273
4,44	Suministro e instalación balinera cloths	un	\$ 850.261
4,45	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3.151.543
4,46,	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 2.453.381
4,47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	\$ 2.399.239
4,48	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1.545.273
4,49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 13.840.359
4,50	Servicio de scanner	un	\$ 193.159
4,51	Suministro e instalacion de un de un computador electronico	un	\$ 9.962.941
4,52	reparacion del computador	un	\$ 3.304.037
4,53	Revisar armes electrónico de inyectores	un	\$ 569.311
4,54	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111.829
4,55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2.134.916
4,56	reparacion general del ahusin	un	\$ 2.165.415
4,57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386.318
4,58	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 5.489.784
4,59	Suministro e instalacion para la reconstrucion, refuesos , embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5.408.454
4,60	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1.982.422
4,61	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 4.757.813
4,62	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2.846.555
4,63	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2.999.049

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 18 de 72

4,64	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5.408.454
4,65	Suministro e instalacion de un fanclosch	un	\$ 3.314.203
4,66	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2.134.916
4,67	suministro e instalacion del parabrizas delantero	un	\$ 840.352
4,68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864.133
4,69	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660.807
4,70	suministro e instalacion tapa tanque de combustible	un	\$ 101.663
4,71	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 90.000
4,72	suministro e instalacion de un sigueñal	un	\$ 9.657.953
4,73	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 12.606.171
4,74	suministro e instalacion del botllon de levante	un	\$ 10.457.022
4,75	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396.484
4,76	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345.653
4,77	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443.249
4,78	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	\$ 304.988
4,79	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284.655
4,80	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355.810
4,81	suministro e instalacion de un martillo del freno	un	\$ 365.986
4,82	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691.306
4,83	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868.199
4,84	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba del freno	un	\$ 996.294
4,85	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2.521.234
4,86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 840.383
4,87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 753.873

4,88	suministro e instalacion 1 juego de exploradoras	juego	\$ 180.000
4,89	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 965.795
4,90	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 1.067.458
4,91	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 996.294
4,92	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 1.169.121
4,93	suministro e instalacion de un control de mandos de inyeccion	un	\$ 18.705.931
4,94	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de inyeccion	un	\$ 6.404.748
4,95	suministro e instalacion de mando compactador de barrido y wincher	un	\$ 6.750.341
4,96	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	\$ 5.896.435
4,97	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 6.506.411
4,98	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3.659.856
4,99	suministro e instalacion para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	\$ 3.964.844
4,100	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta presion	un	\$ 498.147
4,101	suministro e instalacion de de un botellon de compactacion	un	\$ 6.303.085
4,102	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de compactacion	un	\$ 1.372.446
4,103	suministro e instalacion de de un botellon de barrido	un	\$ 12.606.171
4,104	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de barrido	un	\$ 3.253.205
4,105	suministro e instalacion de de un botellon de eyecto	un	\$ 32.532.053
4,106	suministro e instalacion cocuyo trasero	un	\$ 254.157
4,107	reparacion y reconstruccion de chasis	un	\$ 5.520.283
4,108	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 5.671.482
4,109	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 1.850.368
4,110	suministro e instalacion de un elevador	un	\$ 54.898
4,111	Reparacion electrica general de luces y encendido	un	\$ 762.470

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 20 de 72

4.112	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2.582.232
4.113	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6.303.085
4.114	suministro e instalacion de 1 base para teflon	un	\$ 720.000
4.115	suministro e instalacion de 1 baterias	un	\$ 935.297
4.116	suministro e instalacion de 1 secador del aire	un	\$ 3.100.000
4.117	suministro e instalacion de 1 bombillo exploradora	un	\$ 33.000
4.118	ajuste de los mandos de la cuchara	un	\$ 200.000
4.119	extraccion de 1 esparrago de teflon	un	\$ 48.333
4.120	suministro e instalacion de 1 retenedor rueda delantera	un	\$ 345.653
4.121	suministro e instalacion de 1 manguera de refrigeracion	un	\$ 75.000
4.122	suministro e instalacion de 1 rodaja	un	\$ 18.000
4.123	suministro e instalacion de 1 esparrago	un	\$ 28.000
4.124	suministro e instalacion de 1 juego de teflones	un	\$ 623.333
4.125	suministro e instalacion de 1 tornillo de 1 x 4 pulgadas	un	\$ 22.000
4.127	suministro e instalacion de 1 bomba auxiliar del clochs	un	\$ 1.890.000
4.128	suministro e instalacion de 1 empaquetadura enfriador de aceite	un	\$ 970.000
4.129	suministro e instalacion de 1 buje muelle delantero	un	\$ 187.500
4.130	suministro e instalacion de 1 manguera compresor	un	\$ 280.000
4.131	suministro e instalacion de 1 diafragma	un	\$ 180.000
4.132	reforzar y enderezar estribos traseros izquierdo y derecho	un	\$ 250.000
4.133	reforzar y soldar la base que asegura la tolba lado derecho	un	\$ 875.000
4.134	revisar y ajustar puentes del chasis y templetes de la transmision	un	\$ 200.000
4.135	refuerzo y reconstruccion de las bases de los pasadores de la cuchara desmontando la misma	un	\$ 680.000
4.136	empaquetar control de mandos traseros	un	\$ 1.150.000
4.137	ajuste enfocador y perciana	un	\$ 70.000

4.138	suministro e instalacion de 1 manguera del clochs	un	\$ 320.000
4.139	arreglo manguera toma fuerza	un	\$ 50.000
4.140	suministro e instalacion de 1 pasador para botellon	un	\$ 265.000
4.141	suministro e instalacion de manguera superior radiador	un	\$ 201.000
4.142	soldaduras en la base de la tolba	un	\$ 280.000
4.143	tension de frenos	un	\$ 101.663
4.144	suministro e instalacion de pera fuller bajos	un	\$ 380.000
4.145	suministro e instalacion de 1 manguera superior radiador	un	\$ 210.000
4.146	suministro e instalacion de 4 regletas traseras, freno o direccionales	un	\$ 130.000
4.147	suministro e instalacion de 1 manguera tanque auxiliar del agua	un	\$ 98.000
4.148	suministro e instalacion de empaquetadura para enfriador de aceite	un	\$ 970.000
4.149	suministro e instalacion de la tapa trasera del motor desmontando caja de cambios y carter para instalacion	un	\$ 4.120.000
4.150	suministro e instalacion de 1 soporte de motor	un	\$ 265.000
4.151	suministro e instalacion de 1 empaque carter	un	\$ 280.000
4.152	soldadura y refuerzos en general de la caja compactadora	un	\$1.210.000
4.153	suministro e instalacion de empaquetadura bomba relay	un	\$ 780.000
4.154	soldadura y refuerzo en la cuchara y passadores	un	784.000
4.155	soldadura y refuerzo en la base inferior de la barredora	un	\$ 910.000
4.156	soldadura en el embolo del botellon de la cuchara	un	\$ 370.000
4.157	polarizado general	un	\$ 280.000
4.158	1 muñon pasador botellon	un	\$ 290.000
4.159	1 galon refrigerante	un	\$ 25.000
4.160	1 empaque secador de aire	un	\$ 490.000
4.161	1 soque de unidad	un	\$ 32.000
4.162	1 licuadora	un	\$ 320.000
4.163	cable numero 16	un	\$ 5.200
4.164	cable numero 14	un	\$ 6.450
4.165	1 coraza	un	\$ 3.000
4.166	reparacion unidades delanteras	un	\$ 340.000
4.167	1 bornes	un	\$ 10.000

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 22 de 72

4.168	1 bombona cabina	un	\$ 640.000
4.169	suministro e instalacion de 1 kit empaquetadura reparacion 1 inyector	un	\$ 455.000
4.170	1 master	un	\$ 100.000
4.171	Suministro e instalación de 1,63m de manguera de alta presión	un	\$ 747.220
4.172	Suministro e instalación de 1 pasador para botellones	un	\$ 265.000
4.173	Suministro e instalación de 1 tuerca housen	un	\$ 58.000
4.174	Suministro e instalación de 1 buje con pasador para muelle delantero	un	\$ 250.000
4.175	Fabricación general de la cortina caja compactadora	un	\$ 8.237.000
4.176	Pintura general caja compactadora y lavado de adhesivos	un	\$ 7.480.000
4.177	Mantenimiento general sistema de hidraulico de la caja compactadora	un	\$ 3.150.000
4.176	Suministro e instalación de 1 valvula de secador	un	\$ 405.000
4.177	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral	un	\$ 45.000
4.177	Suministro e instalación de 1 licuadora led	un	\$ 265.000
4.178	Suministro e instalación de 1 stop trasero	un	\$ 98.000
4.179	Reparación general fuga de valvulina caja de cambios	un	\$ 140.000
4.180	Suministro e instalación de 1 exploradora	un	\$ 90.000
4.181	Suministro e instalación de 1 bombillo H 4	un	\$ 22.000
4.182	Ajuste templetes transmisión	un	\$ 120.000
4.183	Suministro e instalación de 1 empaque tolba	un	\$ 2.495.000
4.189	Mantenimiento parte electrica del toma fuerza	un	\$ 280.000
4.190	Suministro e instalación de 1/2 juego de bandas, freno delantero (1 rueda) incluye: rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás.	un	\$ 701.472
4.191	Suministro e instalación de 1 cocuyo direccional	un	\$ 95.000
4.192	Suministro e instalación de 1 bombillo tipo bala	un	\$ 2.000
4.193	Revisión y arreglo por corto de direccionales	un	\$ 288.900
4.194	Suministro e instalación de 1 manguera purificador	un	\$ 780.000

4.195	Suministro e instalación para la reparación general del motor suministrando los siguientes repuestos: pera de aceite, pera de temperatura, correa alternador, un eje de levas, kit motor malhe freigthliner lo 914, casquetes bancada std, casquetes biela std mahle lo 915, empaquetadura motor, empaque carter 906, buje biela, juego de bujes eje de levas, valvula admisión, valvula de exosto, valvula top bake, guia valvula de admisión y escape 904, asiento valv esc 40,07 mm om 904/906/924, asiento valvula escape om 904, bomba aceite motor, biela motor 906, compresor aire m2 106,4 inyectores m2 106 ventilador m2-106, enfocador m2 106, roceador de aceite, bomba de agua 906, pera presión aceite m2 106; y a su vez la rectificación del cigüeñal, encamizadode bloque, cambio de asientos de valvulas y guias, cambio de bujes y mano de obra en general.	un	\$ 28.170.000
4.196	Revisión electrica por mal contacto del modulo interno de la cabina	un	\$ 210.000
4.197	Cambio del swich del toma fuerza	un	\$ 80.000
4.198	Revisiión de licuadora	un	\$ 70.000
4.199	Suministro e instalación de 1 camara e reverso con su respectivo monitor	un	\$ 810.000
4.200	Enderezar platina, postura de tornillo y hechura de rosca	un	\$ 275.000
4.201	ajuste general puentes del chasis	un	\$ 200.000
4.202	suministro e instalacion de 2 abrazaderas de cremallera	un	\$ 17.500
4.203	suministro e instalacion de 1 manguera de calefacción	un	\$ 45.000
4.204	suministro e instalacion de 1 tuerca esparragos	un	\$ 10.000
4.205	reconstruccion de las bases de los botellones desmontando la cortina	un	\$ 2.010.250
4.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 PRENSA	un	\$ 3.619.191
4.207	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN KIT DE CLOCHS DE EMBRAGUE	un	\$2.541.567

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 24 de 72

4.208	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CAMBIANDO 1 CAMPANA DEL FRENO	un	\$ 640.475
4.209	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 RETEN DIVISOR TRANSMISION	UN	\$ 340.000
4.210	DESMONTAR Y MONTAR 1 TRANSMISION PARA CAMBIO DE ARANDELAS Y AJUSTE DE TRANSMISION	UN	\$ 1.005.000
5.	RECOLECTOR KODIAK DOBLE TROQUE SMB 681-----SMB 682		
5.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 452.832
5.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque ( cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 762.470
5.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corrona)	un	\$ 711.639
5.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 376.152
5.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 272.456
5.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33.549
5.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5.591
5.8	Desmante, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 889.548
5.9	Tapa de valvulas	un	\$ 2.439.904
5.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 1.921.424
5.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 1.250.451
5.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 1.118.289
5.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 965.795
5.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 904.798
5.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1.372.446
5.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3.456.531
5.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 2.389.073
5.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2.541.567

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 25 de 72

5.19	Alineación	un	\$ 131.145
5.20	Balanceo ruedas	un	\$ 21.349
5.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 890.000
5.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 731.971
5.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 780.000
5.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 650.000
5.25	suministro e instalacion de un central trasero	un	\$ 203.325
5.26	suministro e instalacion reten cigueñal trasero	un	\$ 853.966
5.27	suministro e instalacion de una cruceta cardan	un	\$ 579.477
5.28	tension de frenos	un	\$ 101.663
5.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	\$ 3.124.092
5.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	\$ 3.581.479
5.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 3.250.000
5.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 3.151.543
5.33	tencion del closch	un	\$ 50.831
5.34	pintura general del compactador	un	\$ 5.250.000
5.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	\$ 6.913.061
5.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935.297
5.37	suministro e instalacion de diferencial trasera	un	\$ 22.365.787
5.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711.639
5.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 11.442.133
5.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 4.269.832
5.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	juego	\$ 3.450.000
5.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.402.945



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 26 de 72

5.43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos,grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.545.273
5.44	Suministro e instalación balinera cloths	un	\$ 850.261
5.45	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3.151.543
5.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 2.320.663
5.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	\$ 2.399.239
5.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1.545.273
5.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 4.850.000
5.50	Servicio de scanner	un	\$ 193.159
5.51	Suministro e instalacion de un de un computador electronico	un	\$ 9.962.941
5.52	reparacion del computador	un	\$ 3.304.037
5.53	Revisar armes electrónico de inyectores	un	\$ 569.311
5.54	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111.829
5.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2.134.916
5.56	reparacion general del ahusin	un	\$ 1.805.000
5.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386.318
5.58	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 3.450.000
5.59	Suministro e instalacion para la reconstrucion, refuesos , embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5.408.454
5.60	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1.982.422
5.61	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 4.757.813
5.62	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2.846.555
5.63	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2.999.049
5.64	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5.408.454
5.65	Suministro e instalacion de un fanclosch	un	\$ 3.314.203
5.66	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2.134.916
5.67	suministro e instalacion del parabrizas delantero	un	\$ 810.058

5.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864.133
5.69	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660.807
5.70	suministro e instalacion tapa tanque de combustible	un	\$ 101.663
5.71	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 60.000
5.72	suministro e instalacionde un sigueñal	un	\$ 9.657.953
5.73	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 12.606.171
5.74	suministro e instalacion del botllon de levante	un	\$ 10.457.022
5.75	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396.484
5.76	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345.653
5.77	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443.249
5.78	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delnteras	un	\$ 304.988
5.79	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284.655
5.80	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355.819
5.81	suministro e instalacionde un martillo del freno	un	\$ 365.986
5.82	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691.306
5.83	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868.199
5.84	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba del freno	un	\$ 996.294
5.85	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2.521.234
5.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 986.128
5.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	un	\$ 904.798
5.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tersera), incluye mano de obra	un	\$ 762.470
5.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (cuarta), incluye mano de obra	un	\$ 701.472

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 28 de 72

5.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (quintal), incluye mano de obra	un	\$ 609.976
5.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (sexta), incluye mano de obra	un	\$ 559.145
5.92	suministro e instalacion exploradoras	un	\$ 75.000
5.93	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 740.000
5.94	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 720.000
5.95	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 750.000
5.96	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 780.000
5.97	suministro e instalacion de uncontrol de mandos de inyeccion	un	\$ 18.705.931
5.98	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de inyeccion	un	\$ 6.404.748
5.100	suministro e instalacion de mando compactador de barrido y wincher	un	\$ 18.400.943
5.101	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	\$ 5.896.435
5.102	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 6.506.411
5.103	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3.659.856
5.104	suministro e instalacion para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	\$ 3.964.844
5.105	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta precision	un	\$ 498.147
5.106	suministro e instalacion de de un botellon de compactacion	un	\$ 6.303.085
5.107	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de compactacion	un	\$ 1.372.446
5.108	suministro e instalacion de de un botellon de barrido	un	\$ 12.606.171
5.109	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de barrido	un	\$ 3.253.205
5.110	suministro e instalacion de de un botellon de eyecto	un	\$ 32.532.053
5.111	suministro e instalacion cocuyo trasero	un	\$ 254.157
5.112	reparacion y reconstruccion de chasis	un	\$ 5.520.283
5.113	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 6.581.379

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 29 de 72

5.114	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 2.165.415
5.115	suministro e instalacion de un elevador	un	\$ 54.898
5.116	Reparacion electrica general de luces y encendido	un	\$ 762.470
5.117	suministro e instalacion de 2 terminales de direccion	un	\$ 820.000
5.118	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2.582.232
5.119	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6.303.085
5.120	suministro e instalacion de 1 bomba de alta inyeccion de combustible	un	\$ 8.350.850
5.121	suministro e instalacion para la reparacion del intercooler	un	\$ 2.050.000
5.122	lavado general del sistema de refrigeracion desmontando radiador	un	\$ 420.000
5.123	suministro e instalacion de 1 sello para camisillas de culata	un	\$ 184.000
5.124	suministro e instalacion de 1 camisilla para inyectores, desmontando culata, sentando valvulas y rectificacion	un	\$ 541.661
5.125	suministro de 1 empaque de culata	un	\$ 250.000
5.126	suministro de 1 empaque tapa valvulas	un	\$ 195.000
5.127	suministro de 1 empaque multiple escape	un	\$ 160.000
5.128	suministro e instalacion de 1 empaque turbo	un	\$ 90.000
5.129	suministro e instalacion de 1 manguera turbo	un	\$ 87.000
5.130	suministro e instalacion de 1 flexible exosto	un	\$ 390.000
5.131	ajuste mangueras de la tolba	un	\$ 150.000
5.132	suministro e instalacion de 1 martillo	un	\$ 365.986
5.133	suministro e instalacion de 1 bombillo h4 para licuadora	un	\$ 25.000
5.134	suministro e instalacion de 1 cocuyo lateral	un	\$ 45.000
5.135	suministro e instalacion de 1 esparragos	un	\$ 28.000
5.136	suministro e instalacion de 1 reten traseros	un	\$ 396.484
5.137	suministro e instalacion de 1 rodaja	un	\$ 18.000
5.138	manguera limpia parabrisas	un	\$ 12.000
5.139	suministro e instalacion de 1 regleta trasera	un	\$ 130.000



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 30 de 72

5.140	suministro e instalacion de 1 juego de teflones	un	\$ 623.333
5.141	suministro e instalacion de 1 juego de plumillas	un	\$ 50.000
5.142	tension del clochs	un	\$ 50.831
5.143	suministro e instalacion de 1 soporte motor	un	\$ 315.000
5.144	suministro e instalacion de 1 unidad delantera	un	\$ 93.000
5.145	suministro e instalacion de 1 tornillo sujecion de la tolba	un	\$ 240.000
5.146	suministro e instalacion de 1 tanque auxiliar del agua del radiador	un	\$ 1.430.000
5.147	suministro e instalacion de 1 registro de 2 pulgadas y media	un	\$ 30.000
5.148	desmontar tanque de combustible para soldar	un	\$ 300.000
5.149	ajuste mangueras del aire	un	\$ 60.000
5.150	corregir fugas de agua	un	\$ 25.000
5.151	suministro e instalacion de 1 bosin pacha trasera derecha	un	\$ 1.490.000
5.152	suministro e instalacion de 1 esparrago de eje	un	\$ 25.000
5.153	suministro e instalacion de 1 juego de escobillas arranque	un	\$ 340.000
5.154	suministro e instalacion de 1 borne	un	\$ 12.500
5.155	suministro e instalacion para la reparacion de 2 botellones cambiando empaquetadura y enderezando un embolo y cambiando tapas	un	\$ 2.375.000
5.156	arreglo botellon del soporte estribo	un	\$ 180.000
5.157	corregir fuga de aceite por la t de la pera de aceite	un	\$ 60.000
5.158	reparacion conjunto delantero y pintura	un	\$ 2.150.000
5.159	suministro e instalacion de 1 buje para muelles delanteros	un	\$ 187.000
5.160	reparacion general pedalera clochs	un	\$ 490.000
5.161	suministro e instalacion de 1 manguera hidraulico caja de direccion	un	\$ 245.000
5.162	suministro e instalacion de 1 automatico de arranque	un	\$ 335.000
5.163	suministro e instalacion de 1 panoramico	un	\$ 910.000
5.164	suministro e instalacion de 1 empaque eje lado izquierdo trasero	un	\$ 40.000
5.165	suministro e instalacion de 1 buje barra estabilizadora	un	\$ 60.000

5.166	cambio tornilleria del puente de la barra estabilizadora	un	\$ 250.000
5.167	corregir fuga hidraulico botellon de la cortina	un	\$ 80.000
5.168	suministro e instalacion de 1 manguera de aceite de descargue a la bomba de inyeccion	un	\$ 480.000
5.169	suministro e instalacion de 1 grapa	un	\$ 65.000
5.170	bombillo exploradora h3	un	\$ 22.000
5.171	semaforos led	un	\$ 110.000
5.172	suministro e instalacion de 1 barilla estabilizadora trasera	un	\$ 2.472.000
5.173	1 soporte extinto	un	\$ 50.000
5.174	cambio filtros de combustible	un	\$ 30.000
5.175	suministro e instalacion del empaque de la tolba	un	\$ 2.495.000
5.176	1 kit cardan	un	\$ 2.850.000
5.177	1 pito reverso	un	\$ 120.000
5.178	1 sensor IAP	un	\$ 910.000
5.179	reparacion general 1 inyector	un	\$ 1.120.000
5.180	empaque multiple admision	un	\$ 140.000
5.181	suministro e instalacion de 1 turbo	un	\$ 6.250.000
5.182	suministro e instalacion de 1 tornillo sillin	un	\$ 92.000
5.183	suministro e instalacion de 1 pasador muelle delantero	un	\$ 95.000
5.184	1 manguera triplicador	un	\$ 140.000
5.185	1 brazo limpia para brizas completo	un	\$ 160.000
5.186	Suministro e instalación juego de exploradoras	juego	\$ 355.819
5.187	Suministro e instalación de 2,50 m manguera de alta presión del boteelon de la tolba	un	\$ 1.245.367
5.188	Suministro e instalación de 1 pasador para botellon de la cuchara	un	\$ 265.000
5.189	Suministro e instalación de 1 yoki dirección	un	\$ 420.000
5.190	Suministro e instalación de 1 campana trasera	un	\$ 658.600
5.191	Suministro e instalación de 1 soporte de sillas	un	\$ 20.000
5.192	Suministro e instalación de 1 grifo de aire	un	\$ 40.000
5.193	Suministro e instalación de 1 chapeta cardan	un	\$ 60.000
5.194	Suministro e instalación de 1 bosin trasero	un	\$ 1.798.000
5.195	Tapizado de silla	un	\$ 250.000

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 32 de 72

5.196	Reparación fugas de aire lavando tanque	un	\$ 605.800
5.197	Ajuste cabina, muelles delanteros y soporteria caja de cambios	un	\$ 250.000
5.198	Soldaduras y refuerzos en general de la tolba reconstruyendo apoyos	un	\$ 3.250.000
5.199	Suministro e instalación de 1/2 juego de bandas trasero (1 rueda) incluye rodajas, asbesto, grasa, retenes, pines, tuercos original, mano de obra y demás	juego	\$ 772.636
5.200	Suministro e instalación de 1 biga de madera caja compactadora con cambio de tornillería con adecuación de guías laterales	un	\$ 772.500
5.201	Suministro e instalación de 1 empaque freno de ahogo	un	\$ 130.000
5.202	Suministro e instalación de 1 abrazadera del turbo	un	\$ 30.000
5.203	Suministro e instalación de 1 buje muelle tpk	un	\$ 270.000
5.204	Suministro e instalación de 1 manguera de bomba principal del aceite	un	\$ 498.000
5.205	Suministro e instalación de exploradoras grandes		\$ 180.000
5.206	Suministro e instalación de exploradoras pequeñas	un	\$ 128.000
5.207	Suministro e instalación de 1 tapa stoop	un	\$ 22.000
5.208	Suministro e instalación de 1 vastago de válvula	un	\$ 430.000
5.209	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso con su respectiva pantalla o monitor	un	\$ 810.000
5.210	Suministro e instalación de 1 empaque botellón de la tolba	un	\$ 710.000
5.211	Suministro e instalación de 1 racor para botellón	un	\$ 55.000
5.212	Soldadura tanque hidráulica	un	\$ 217.000
5.213	Suministro e instalación de 1 botellón telescopio impulsor de la pared principal	un	\$ 25.487.250
5.214	Suministro e instalación de 1 born	un	\$ 10.000
6.	<b>RECOLECTOR KENWOTH THV 183</b>		
6.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 684.351
6.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque ( cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 823.468

6.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corrona)	un	\$ 762.470
6.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 396.484
6.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 315.154
6.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33.549
6.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5.591
6.8	Desmante, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 889.548
6.9	Tapa de valvulas	un	\$ 2.541.567
6.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 2.287.410
6.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 1.402.945
6.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 1.372.446
6.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 1.270.783
6.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 1.016.627
6.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1.372.446
6.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3.741.186
6.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 1.316.531
6.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2.541.567
6.19	Alineación	un	\$ 131.145
6.20	Balaceo ruedas	un	\$ 21.349
6.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 762.470
6.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 1.219.952
6.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	un	\$ 731.971
6.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 691.306
6.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	\$ 660.807
6.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (quinta) incluye mano de obra	un	\$ 559.145

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 34 de 72

6.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	\$ 528.646
6.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (septimaa) incluye mano de obra	un	\$ 487.981
6.29	suministro e instalacion de un sentral trasero		\$ 203.325
6.30	suministro e instalacion reten cigueñal trasero	un	\$ 1.372.446
6.31	suministro e instalacion de una cruceta cardan	un	\$ 435.747
6.32	tencion de frenos general	un	\$ 101.663
6.33	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 6.750.283
6.34	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 4.219.001
6.35	tension de clochs	un	\$ 50.000
6.36	pintura general del compactador	un	\$50.831
6.37	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	\$ 12.707.833
6.38	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935.297
6.39	suministro e instalacion de diferencial trasera	un	\$ 24.399.040
6.40	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711.639
6.41	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 13.216.147
6.42	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 4.879.808
6.43	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	un	\$ 4.879.808
6.44	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.402.945
6.45	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos,grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.545.273
6.46	Suministro e instalación balinera cloths	juego	\$ 840.382
6.47	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3.151.543
6.48	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	un	\$ 2.853.381

6.49	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	juego	\$ 2.399.230
6.50	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1.707.933
6.51	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 16.499.851
6.52	Servicio de scanner	un	\$ 193.159
6.53	Suministro e instalacion de un de un computador electronico	un	\$ 9.962.941
6.54	reparacion del computador	un	\$ 3.304.037
6.55	suministro e instalacion de un inyector	un	\$ 3.840.553
6.56	Revisar armes electrónico de inyectores	un	\$ 569.311
6.57	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111.829
6.58	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2.134.916
6.59	reparacion general del ahusin	un	\$ 2.070.415
6.60	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386.318
6.61	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 4.040.278
6.62	Suministro e instalacion para la reconstrucion, refuesos , embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5.408.454
6.63	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1.982.422
6.64	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 4.757.813
6.65	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2.846.555
6.66	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2.999.049
6.67	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5.408.454
6.68	Suministro e instalacion de un fanclosch	un	\$ 3.619.191
6.69	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2.185.747
6.70	suministro e instalacion del parabrizas delantero	un	\$ 978.462
6.71	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864.133
6.72	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660.807
6.73	suministro e instalacion tapa tanque de combustible	un	\$ 101.663
6.74	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 60.000

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 36 de 72

6.75	suministro e instalacionde un sigueñal	un	\$ 12.199.520
6.76	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 12.606.171
6.77	suministro e instalacion del botllon de levante	un	\$ 10.457.022
6.78	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396.484
6.79	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345.653
6.80	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443.249
6.81	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delnteras	un	\$ 304.988
6.82	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284.655
6.83	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355.819
6.84	suministro e instalacionde un martillo del freno	un	\$ 365.986
6.85	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691.306
6.86	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868.199
6.87	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba del freno	un	\$ 996.294
6.88	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2.521.234
6.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 1.443.610
6.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	un	\$ 1.341.947
6.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tersera), incluye mano de obra	un	\$ 1.219.952
6.92	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203.325
6.93	suministro e instalacion exploradoras	un	\$ 180.000
6.94	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 965.795
6.95	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 1.067.458
6.96	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 996.294
6.97	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 1.169.121
6.98	suministro e instalacion de uncontrol de mandos de inyeccion	un	\$ 18.705.931

6.99	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de inyeccion	un	\$ 6.404.748
6.100	suministro e instalacion de mando compactador de barrido y wincher	un	\$ 7.850.390
6.101	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	\$ 5.896.435
6.102	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 6.506.411
6.103	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3.659.856
6.104	suministro e instalacion para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	\$ 3.964.844
6.105	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta presion, 3,49 M	un	\$ 498.147
6.106	suministro e instalacion de de un botellon de compactacion	un	\$ 6.303.085
6.107	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de compactacion	un	\$ 1.372.446
6.108	suministro e instalacion de de un botellon de barrido	un	\$ 12.606.171
6.109	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de barrido	un	\$ 3.253.205
6.110	suministro e instalacion de de un botellon de eyecto	un	\$ 32.532.053
6.111	suministro e instalacion cocuyo trasero	un	\$ 254.157
6.112	reparacion y reconstruccion de chasis	un	\$ 5.520.283
6.113	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 5.351.863
6.114	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 2.165.415
6.115	suministro e instalacion de un elevador	un	\$ 54.898
6.116	Reparacion electrica general de luces y encendido	un	\$ 762.470
6.117	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2.582.232
6.118	Suministro e instalación de 2 terminales de direccion	un	\$ 1.138.622
6.119	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6.303.085
6.120	suministro e instalacion de manguera radiador superior	un	\$ 215.000
6.121	suministro e instalacion de 1 guaya winche	un	\$ 200.500
6.122	suministro e instalacion de 1 manguera engrase balinera clochs	un	\$ 250.000

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 38 de 72

6.123	suministro e instalacion de 1 bombillo h3 unidad media alta	un	\$ 37.450
6.124	sondeo radiador	un	\$ 398.000
6.125	mantenimiento general de los sensores de temperatura	un	\$ 340.000
6.126	soldaduras y reconstruccion cambiando apoyos laterales del lifter	un	\$ 3.840.000
6.127	tension de frenos	un	\$ 101.663
6.128	suministro e instalacion de una barra estabilizadora trasera	un	\$ 2.472.000
6.129	ajuste general de la capsula izquierda	un	\$ 365.000
6.130	refuerzo y soldadura lado derecho del lifter	un	\$ 1.450.000
6.131	suministro e instalacion de 1 buje muelle delantero	un	\$ 275.000
6.132	suministro e instalacion de 1 pasador para muelle delantero	un	\$ 95.000
6.133	suministro e instalacion de 1 balancin delantero	un	\$ 1.812.500
6.134	suministro e instalacion de 1 central	un	\$ 203.325
6.135	suministro e instalacion de 1 tornillo sillin	un	\$ 115.000
6.136	suministro e instalacion de empaquetadura control de mandos traseros	un	\$ 4.850.000
6.137	suministro e instalacion de 1 terminal electrica	un	\$ 893
6.138	soldaduras en tanque de lixibiados	un	\$ 210.000
6.139	suministro e instalacion de empaque tapa filtro de aceite	un	\$ 390.000
6.140	1 regleta direccionales de freno	un	\$ 130.000
6.141	1 correa de accesorios	un	\$ 290.000
6.142	1 pera barra de cambios	un	\$ 310.000
6.143	suministro e instalacion de 1 tornillo sillin de 10,5"	un	\$ 92.000
6.144	1 diafragma	un	\$ 180.000
6.145	1 exploradora	un	\$ 90.000
6.146	1 cocuyo licuadora	un	\$ 90.000
6.147	Suministro e instalación de tanque superior del radiador	un	\$ 795.000
6.148	Suministro e instalación de 1 manguera dirección	un	\$ 378.800
6.149	Desmontar tubos refrigeración para soldar	un	\$ 180.000
6.150	Suministro e instalación de 1 tapa radiador	un	\$ 60.000
6.151	Suministro e instalación tanque auxiliar del radiador	un	\$ 490.000

6.152	Suministro e instalación de 1 manguera R 12 de alta presión agua	un	\$ 230.000
6.153	Suministro e instalación para el cambio del piso de la tolba	un	\$ 6.780.000
6.154	soldaduras y reconstrucción de la barrera fabricando las 4 bases de los pasadores	un	\$ 4.120.800
6.155	suministro e instalacion de 1 empaque base filtro de aceite	un	\$ 320.000
6.156	suministro e instalacion de 1 reten polea cigüeñal	un	\$ 498.000
6.157	suministro e instalacion de 1 kit reparacion de fanclochs	un	\$ 1.250.000
6.158	suministro e instalacion de 1 camara de reverso con su respectiva pantalla o monitor	un	\$ 810.000
6.159	suministro e instalacion de 1 terminal 250am	un	\$ 5.500
6.160	suministro e instalacion de 1 tornillo soporte muelle	un	\$ 87.000
6.161	suministro e instalacion de 1 tanque de lixibiados	un	\$ 2.310.000
6.162	suministro e instalacion de 1 manguera intercooler	un	\$ 280.000
6.163	desmontar y montar tanque de combustible para soldar y reconstruir roscas	un	\$ 398.000
6.164	mantenimiento y revision del freno de ahogo	un	\$ 740.000
7.	<b>RECOLECTOR INTERNATIONAL THV 342</b>		
7.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 390.000
7.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque ( cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 904.798
7.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corrona)	un	\$ 833.634
7.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 416.817
7.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 457.482
7.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33.549
7.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5.591
7.8	Desmante, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 1.118.289
7.9	Tapa de valvulas	un	\$ 3.253.205

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 40 de 72

7.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 2.633.063
7.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 1.514.774
7.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 1.474.109
7.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 1.372.446
7.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 1.270.783
7.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1.443.610
7.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 4.168.169
7.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 2.897.386
7.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 1.270.784
7.19	Alineación	un	\$ 131.145
7.20	Balaceo ruedas	un	\$ 21.349
7.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 762.470
7.22	Suministro e instalación de soportes delanteros de cabina	juego	\$ 1.779.097
7.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	un	\$ 731.971
7.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 691.306
7.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	\$ 660.807
7.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (quinta) incluye mano de obra	un	\$ 559.145
7.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	\$ 528.646
7.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (septimaa) incluye mano de obra	un	\$ 487.981
7.29	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203.325
7.30	suministro e instalacion reten sigueñal trasero	un	\$ 1.372.446
7.31	suministro e instalacion de una cruceta cardan	un	\$ 465.353
7.32	tencion de frenos general	un	\$ 101.663
7.33	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 4.673.233

7.34	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 3.987.453
7.35	tension de clochs	un	\$ 50.000
7.36	pintura general del compactador	un	\$ 6.872.482
7.37	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	\$ 12.707.833
7.38	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935.297
7.39	suministro e instalacion de diferencial trasera	un	\$ 24.399.040
7.40	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711.639
7.41	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 13.216.147
7.42	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 4.879.808
7.43	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	un	\$ 4.879.808
7.44	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.402.945
7.45	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos,grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.545.273
7.46	Suministro e instalación balinera cloths	juego	\$ 845.753
7.47	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3.151.543
7.48	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	un	\$ 2.750.281
7.49	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	juego	\$ 2.399.239
7.50	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1.707.933
7.51	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 16.499.851
7.52	Servicio de scanner	un	\$ 193.159
7.53	Suministro e instalacion de un de un computador electronico	un	\$ 9.962.941
7.54	reparacion del computador	un	\$ 3.304.037
7.55	suministro e instalacion de un inyector	un	\$ 3.987.453
7.56	Revisar armes electrónico de inyectores	un	\$ 569.311
7.57	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111.829



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 42 de 72

7.58	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2.134.916
7.59	reparacion general del ahusin	un	\$ 2.165.415
7.60	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386.318
7.61	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 3.850.283
7.62	Suministro e instalacion para la reconstrucion, refuesos , embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5.408.454
7.63	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1.982.422
7.64	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 4.757.813
7.65	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2.846.555
7.66	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2.999.049
7.67	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5.408.454
7.68	Suministro e instalacion de un fanclosch	un	\$ 3.619.191
7.69	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2.185.747
7.70	suministro e instalacion del parabrizas delantero	un	\$ 975.751
7.71	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864.133
7.72	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660.807
7.73	suministro e instalacion tapa tanque de combustible	un	\$ 101.663
7.74	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 60.157
7.75	suministro e instalacion de un sigueñal	un	\$ 12.199.520
7.76	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 12.606.171
7.77	suministro e instalacion del botelon de levante	un	\$ 10.457.022
7.78	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396.484
7.79	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345.653
7.80	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443.249
7.81	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	\$ 304.988

7.82	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284.655
7.83	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355.819
7.84	suministro e instalacionde un martillo del freno	un	\$ 365.986
7.85	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691.306
7.86	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868.199
7.87	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba del freno	un	\$ 996.294
7.88	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2.521.234
7.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 1.006.460
7.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 925.130
7.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	\$ 894.631
7.92	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203.325
7.93	suministro e instalacion exploradoras	un	\$ 355.819
7.94	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 981.045
7.95	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 1.118.289
7.96	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 1.016.627
7.97	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 1.169.121
7.98	suministro e instalacion de uncontrol de mandos de inyeccion	un	\$ 18.705.931
7.99	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de inyeccion	un	\$ 6.404.748
7.100	suministro e instalacion de mando compactador de barrido y wincher	un	\$ 18.400.943
7.101	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	\$ 5.896.435
7.102	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 6.506.411
7.103	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3.659.856
7.104	suministro e instalacion para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	\$ 3.964.844



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 44 de 72

7.105	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta precision	un	\$ 498.147
7.106	suministro e instalacion de de un botellon de compactacion	un	\$ 6.303.085
7.107	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de compactacion	un	\$ 1.372.446
7.108	suministro e instalacion de de un botellon de barrido	un	\$ 12.606.171
7.109	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de barrido	un	\$ 3.253.205
7.110	suministro e instalacion de de un botellon de eyecto	un	\$ 32.532.053
7.111	suministro e instalacion cocuyo trasero	un	\$ 254.157
7.112	reparacion y reconstruccion de chasis	un	\$ 5.520.283
7.113	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 5.450.979
7.114	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 2.165.415
7.115	suministro e instalacion de un elevador	un	\$ 54.898
7.116	Reparacion electrica general de luces y encendido	un	\$ 762.470
7.117	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2.582.232
7.118	Suministro e instalación de 2 terminales de direccion	un	\$ 1.341.947
7.119	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6.303.085
7.120	suministro e instalacion de 1 empaquetadura control de mandos	un	\$ 1.850.000
7.121	desmontar tanque para soldar	un	\$ 320.000
7.122	juego de 1 teflon	un	\$ 623.333
7.123	1 pera fuller bajo	un	\$ 380.000
7.124	1 buje y pasador muelles delanteros	un	\$ 240.000
7.125	1 tonillo saro corto	un	\$ 65.000
7.126	1 tornillo corto balancin	un	\$ 68.000
7.127	1 tornillo largo balancin	un	\$ 72.000
7.128	1 stop trasero	un	\$ 80.000
7.129	Suministro e instalación de 1 manguera deposito expansión	un	\$ 187.000
7.130	Suministro e instalación de 1 abrazadera	un	\$ 6.000
7.131	Suministro e instalación de medio juego de bandas traseras (1 rueda) suministrando grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás.	juego	\$ 772.636

7.132	Suministro e instalación de 1 unidad delantera	un	\$ 55.000
7.133	Suministro e instalación de 1 rodaja	un	\$ 18.000
7.134	Suministro e instalación de 1 regleta freno o direccional trasera	un	\$ 130.000
7.135	Suministro e instalación de 1 bombillo H3 de exploradora	un	\$ 22.000
7.136	Suministro e nstalación de 1 cocuyo de reverso	un	\$ 45.000
7.137	Revisión general eléctrica	un	\$ 457.482
7.138	Reparación general del freno de motor	un	\$ 1.970.000
7.139	Soldadura manija de la tolba	un	\$ 70.000
7.140	Soldadura en la base del botellon de la barrera	un	\$ 240.000
7.141	Suministro e instalación de 1 grifo del aire	un	\$ 65.000
7.142	Suministro e instalación de 1 empaque de la tolba	un	\$ 2.495.000
8.	NKR OFA 000 --- OFA 035		
8.1	reconstruccion de la punta izq del housin trasero	general	\$ 904.798
8.2	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando rueda delantera para cambiar un perno con tuerca	general	\$ 254.157
8.3	mantenimiento preventivo, a todo costo, cambiando el refrigerante del radiador,	general	\$ 111.443
8.4	mantenimiento preventivo, cambio del sensor del velocimetro de la caja de velocidades	general	\$ 660.807
8.5	mantenimiento preventivo, realizando una alineación delantera	general	\$ 53.068
8.6	mantenimiento preventivo, realizando un balanceo de una rueda,	general	\$ 23.586
8.7	revisión estado de sistema clutch tensionandolo	general	\$ 35.379
8.8	revisión estado de las partes del motor diagnosticando falla	general	\$ 355.819
8.9	reparacion sistema de dirección hidráulica (bomba)	general	\$ 701.472
8.10	reparacion del sistema de dirección hidráulica (caja) cambiando empaquetadura	general	\$ 807.812
8.11	revisión y tomada de presión bomba de aceite por baja presion aumentando su caudal	general	\$ 153.307



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 46 de 72

8.12	mantenimiento preventivo, desmontar y destapar radiador refrigeración motor para sondear, cambiando el refrigerante	general	\$ 325.321
8.13	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y lavarlo	general	\$ 355.819
8.14	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y soldando por fugas	general	\$ 376.152
8.15	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando soporteria de cabina	general	\$ 711.639
8.16	mantenimiento correctivo, a todo costo, asegurando un bomper delantero, cambiando mogollas y reforzando los templetes y pintura de mismo	general	\$ 306.615
8.17	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando juego de bandas, puntillas, resortes, chupas, retenedores	general	\$ 640.475
8.18	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando un cilindro del freno	general	\$ 518.480
8.19	mantenimiento correctivo, a todo costo, cepillada de una campana de frenos	general	\$ 47.171
8.20	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una campana de freno	general	\$ 640.475
8.21	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera freno rueda delantera	general	\$ 330.200
8.22	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, bajando ruedas, para remachar bandas, cambiando chupas, resortes, retenedores, y grasa	general	\$ 640.475
8.23	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando una rueda trasera para reconstruir rosca del cacho	general	\$ 457.482
8.24	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, cambiando una campana	general	\$ 640.475
8.25	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando una rueda delantera para cambiar: un rodillo parte interna, un retenedor bocín, un pin cacho y engrasando con grasa aeroshell	general	\$ 518.480
8.26	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando una rueda delantera para cambiar: un rodillo parte externa, un retenedor bocín, un pin cacho y engrasando con grasa aeroshell	general	\$ 518.480

8.27	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando una rueda trasera, para cambiar un retenedor interno, un retenedor externo, incluido el servicio de prensa hidráulica, engrase	general	\$ 523.563
8.28	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema frenos, cambiando bomba del freno	general	\$ 1.120.323
8.29	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, bajando caja de cambios y cambiando: disco, prensa, balinera y orquilla de cloch, balinera volante y cepillada de volante	general	\$ 2.287.410
8.30	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, cambiando bomba principal de cloch, purgando el sistema	general	\$ 772.433
8.31	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un juego de splinters	general	\$ 965.795
8.32	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión delantera, cambiando: un juego completo de terminales de dirección, barra transversal, una biela dirección, bujes, guardapolvos y amortiguadores suspensión incluido mano de obra	general	\$ 1.718.099
8.33	mantenimiento correctivo parcial, a todo costo, sistema suspensión delantera, cambiando: un juego completo de terminales de dirección	general	\$ 790.122
8.34	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión trasera, cambiando: dos juegos de balancines muelle, dos bujes muelle trasero parte delantera y dos amortiguadores suspensión	general	\$ 1.161.598
8.35	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión trasera, cambiando: ocho gomas muelle parte trasera	general	\$ 1.084.944
8.36	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una guaya de acelerador	general	\$ 262.391
8.37	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando instalación de baja, corrigiendo cortos	general	\$ 630.309
8.38	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando alternador de corriente completo	general	\$ 1.250.451
8.39	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando alternador de corriente, cambiando el electrónico	general	\$ 396.484
8.40	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando alternador de corriente, cambiándole: un juego de escobillas, un buje, una balinera, un porta diodos, un rotor y un electrónico	general	\$ 412.750

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 48 de 72

8.41	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando chupas del freno	general	\$ 253.547
8.42	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque, cambiándole: un juego de escobillas	general	\$ 253.547
8.43	mantenimiento preventivo, a todo costo, sincronizando motor, cambiando: un juego de puntas de inyectores, un filtro bomba combustible, limpieza y calibración de inyectores	general	\$ 2.936.424
8.44	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, anillando motor, rectificando cientos válvulas y ensamblando guías válvulas, cambiando: un juego de anillos, un juego válvulas admisión, un juego válvulas escape, un juego guías válvulas, y una empaquetadura motor completa	general	\$ 4.879.808
8.45	mantenimiento correctivo, mano de obra para el cambiando un inyector, originales	general	\$ 1.164.038
8.46	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, bajar culata para cambiar empaque y gorros válvulas, originales	general	\$ 874.299
8.47	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera radiador parte superior, con sus respectivas abrazaderas	general	\$ 147.411
8.48	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	general	\$ 662.841
8.49	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando bomba hidráulica, completa	general	\$ 2.897.386
8.50	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando empaquetadura y rectificando sinfín caja dirección	general	\$ 577.851
8.51	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio aceite del hidraulico	general	\$ 566.058
8.52	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra calibracion de valvulas, cambiando un balancin	general	\$ 1.143.908
8.53	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de la trampa de combustible	general	\$ 194.582
8.54	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de crucetas	general	\$ 377.372
8.55	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando bomba de aceite	general	\$ 1.014.187
8.56	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	general	\$ 896.258

8.57	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque, cambiándole: un juego de escobillas	general	\$ 271.236
8.58	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	general	\$ 330.200
8.59	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un silenciador exosto	general	\$ 283.029
8.60	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, bajando caja de cambios para cambiar un juego de bronce, cuñas y una empaquetadura caja	general	\$ 2.287.817
8.61	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando caja de cambios para cambiar un retenedor parte delantera	general	\$ 436.336
8.62	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una correa alternador y una correa hidráulico	general	\$ 235.857
8.63	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapiceria para los camiones	general	\$ 1.444.626
8.64	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapetes para los camiones	general	\$ 141.514
8.65	lavado enjuague turbos	general	\$ 294.822
8.66	lavado general (aspirada, grafitada)	general	\$ 176.893
8.67	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando el parabrisas y empaquetadura	general	\$ 753.861
8.68	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando en ventanas la empaquetaduras de correderas en general	general	\$ 601.436
8.69	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando baterias 30h 1100	general	\$ 731.158
8.70	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando antenas	general	\$ 141.514
8.71	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando farolas	general	\$ 660.401
8.72	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando la tapiceria de la silla del conductor	general	\$ 396.484
8.73	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando motor de arranque	general	\$ 801.915
8.74	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando hojas de resorte principal	general	\$ 418.647
8.75	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando amortiguadores	general	\$ 418.647
8.76	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando radiador	general	\$ 1.709.966
8.77	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando el freno de ahogo	general	\$ 813.708

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 50 de 72

8.78	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando enfriador de aceite reconstruyendo roscas	general	\$ 2.110.924
8.79	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando la culata completa original	general	\$ 6.132.292
8.80	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando turbo	general	\$ 1.880.759
8.81	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando tapa frontal de la repartición del motor	general	\$ 731.971
8.82	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un soporte del motor	general	\$ 247.650
8.83	mantenimiento correctivo, a todo costo para la rectificación y reparación de la culata por chitadura suministrando con sus respectivos empaques	general	\$ 1.149.215
8.84	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando motor del aire acondicionado con sus respectivas mangueras	general	\$ 2.293.713
8.85	reparación de la carpa	general	\$ 681.140
8.86	mantenimiento correctivo, a todo costos para el cambio de la tabla superior de la carrocería	general	\$ 660.401
8.87	engrase de rodamientos de las dos ruedas delanteras incluido grasa y demás	general	\$ 99.650
8.88	engrase de rodamientos de las dos ruedas traseras incluido grasa y demás	general	\$ 396.484
8.89	mantenimiento correctivo, a todo costo levantando todas las varillas	general	\$ 1.014.187
8.90	ajuste y reparación de la puerta de pasajeros	general	\$ 141.514
8.91	ajuste de todas las vigas de la carrocería en general con cambio de tornillería	general	\$ 1.633.312
8.92	mantenimiento preventivo, a todo costo suministrando un suavizador	general	\$ 1.155.701
8.93	reparación de control de cambios torniando la base	general	\$ 457.482
8.94	mantenimiento preventivo, a todo costo cambiando radiador del aire acondicionado	general	\$ 2.346.781
8.95	suministro e instalación de 1 rodamiento delantero derecho	general	\$ 395.000
8.96	Suministro e instalación de 1 retenedor interno trasero	1	\$ 135.000
8.97	Cambio de tornillería guardabarros traseros	1	\$ 80.000
8.98	Suministro e instalación de 1 empaque tapavalvulas	1	\$ 210.000

8.99	suministro e instalacion de 1 relevo de encendido	1	\$ 140.000
8.100	suministro e instalacion de 1 porta fusible	1	\$ 45.000
8.101	tension de frenos	1	\$ 52.000
8.102	suministro e instalacion de 1 retenedor rueda delantera	1	\$ 128.000
8.103	mantenimiento general del sistema de combustible desmontando toberas, trampas, peter, filtros y en general el sistema	1	\$ 350.000
8.104	revison sistema electrico por encendido corrigiendo falla	1	\$ 310.000
8.105	soldaduras en planchon y compuertas	1	\$ 140.000
8.106	suministro e instalacion de guaya selectora de cambios	1	\$ 620.000
8.107	suministro e instalacion de 1 bombillo de media alta	1	\$ 33.549
8.108	suministro e instalacion de 1 retenedor	1	\$ 128.000
8.109	1 kit de clochs	1	\$ 1.987.200
8.110	1 elevador	1	\$ 54.898
8.111	1 pacha elevador	1	\$ 45.000
8.112	1 tobera	1	\$ 190.000
8.113	1 porta fusible	1	\$ 45.000
8.114	tension de clochs	1	\$ 35.000
8.115	1 reten trasero	1	\$ 135.000
8.116	1 reten delantero	1	\$ 128.000
8.117	Suministro e instalación para la reparación parcial del motor suministrando los siguientes repuestos: 1 juego de anillos axiales, empaquetadura general, casquetes de biela, casquetes bancada en 0,25, 1 biela, reten cigüeñal trasero, cauchos de valvuls, rectificando cigüeñal y mano de obr general	1	\$ 5.120.000
8.118	fabricacion y adaptacion general del tiro de enganche trasero, enderezar estribo y adaptar soporte de repuesto	un	\$ 750.000
9.	<b>CHEVROLET DIMAX</b>	<b>OFA 022</b>	
9.1	suministro e instalación de batería 12 v, garantía 1 año, incluye mano de obra	general	\$ 731.971
9.2	suministro e instalación juego amortiguadores delanteros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	general	\$ 498.147
9.3	suministro e instalación juego amortiguadores traseros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	general	\$ 436.336

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 52 de 72

9.4	suministro e instalación de pastillas (4) para freno delanteras, incluye mano de obra	general	\$ 277.132
9.5	suministro e instalación de bandas traseras (4), incluye limpieza, grasa, revisión de chupas, mano de obra y demás.	general	\$ 459.922
9.6	sincronización motor	general	\$ 1.118.289
9.7	suministro e instalación juego de 4 bujías de precalentamiento, incluye mano de obra	general	\$ 691.306
9.8	arreglo suspensión delantera, incluye mano de obra y repuestos	general	\$ 3.354.868
9.9	suministro e instalación correa alternador, incluye mano de obra y repuestos	general	\$ 80.000
9.10	suministro e instalación correa de repartición incluye mano de obra y repuestos	general	\$ 336.097
9.11	alineación	general	\$ 94.343
9.12	balanceo 4 ruedas	general	\$ 203.325
9.13	revisión sistema eléctrico	general	\$ 60.733
9.14	suministro e instalación bombillos de media y alta	general	\$ 34.753
9.15	suministro e instalación bombillos de freno, direccionales, reversa.	general	\$ 5.591
9.16	suministro e instalacion de bomba de inyeccion	general	\$ 6.858.238
9.17	suministro e instalacion de turbo	general	\$ 4.168.169
9.18	suministro e instalacion de 3 inyectores	general	\$ 2.439.904
9.19	suministro e instalacion de intercooler	general	\$ 2.846.555
9.20	suministro e instalación pera de reversa, incluye mano de obra y material	general	\$ 162.660
9.21	suministro e instalacion tapa frontal reparticion	general	\$ 2.338.241
9.22	suministro e instalacion de bomba de agua	general	\$ 542.472
9.23	suministro e instalacion de 1 kit de closch	general	\$ 1.829.928
9.24	suministro e instalacion kit de reparticion	general	\$ 1.057.820
9.25	programacion de la doble	general	\$ 925.151
9.26	suministro e instalación termostato	general	\$ 325.321
9.27	Rreparacion del reclinable de la silla del conductor	1	\$ 84.350
9.28	suministro e instalacion de 1 cruceta cardan	1	\$ 141.200
9.29	Suministro e instalación de 1 bombillo de freno, direccionales, reverso	1	\$ 5.591
9.30	tension de correas	1	\$ 18.450

9.31	1 cruceta cardan	1	\$ 141.200
9.32	Suministro e instalación de 1 retenedor rueda delantera	1	\$ 128.000
9.33	Mantenimiento general del sistema de combustible desmontado toberas, trampas, peter, filtros y en general el sistema	1	\$ 350.000
9.34	revisión sistema eléctrico por encendido corrigiendo falla	1	\$ 310.000
9.35	Mantenimiento correctivo a todo costo bajando tanque de combustible y lavado	1	\$ 355.819
9.36	Soldadura en planchon compuertas	1	\$ 140.000
9.37	Mantenimiento correctivo a todo costo sistema del closh, cambiando bomba principal del closh. Purgando sistema	1	\$ 772.433
10.	<b>MINIESCAVADORA</b>		
10.1	Juego de dientes del balde	juego	\$ 487.981
10.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque ( cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 609.976
10.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corrona)	un	\$ 437.149
10.4	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	un	\$ 1.169.121
10.5	Suministro e instalación de tornillos para cargador	un	\$ 44.732
10.6	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	un	\$ 1.626.603
10.7	Suministro e instalación de tornillos para el balde	un	\$ 51.848
10.8	Suministro e instalación bom bill	un	\$ 2.236.579
10.9	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 389.368
10.10	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	un	\$ 7.600
10.11	Suministro e instalación de batería, garantía 1 año	un	\$ 935.297
10.12	Suministro e instalación metro de mangera del hidraulico alta precion	un	\$ 498.147
10.13	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del balde trasero	Un	\$ 4.046.174
10.14	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de un botellone	Un	\$ 2.236.579
10.15	Suministro e instalación par reparación general del botellon del cargador	Un	\$ 4.879.808
10.16	suministro e instalacion de un combertidor de cambios	un	\$ 12.199.520

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 54 de 72

10.17	suministro e instalacion de empaquetaduras controles de mandos	un	\$ 2.439.904
10.18	suministro e instalacion para la reparacion del radiador	un	\$ 843.800
10.19	suministro e instalacion del radiador	un	\$ 2.744.892
10.20	suministro e instalacion terminales de direccion	un	\$ 1.748.598
10.21	suministro e instalacion para la reconstruccion y metalizacion de 1 botellon cambiando empaquetadura	General	\$ 4.879.808
10.22	suministro e instalacion de selenoides	un	\$ 1.555.439
10.23	suministro e instalacion para el cambio general de todo el hidraulico de mandos en mobil 424	un	\$ 1.443.610
10.24	suministro e instalacion para la reoperacion general de la servotransmision cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, selenoides	un	\$ 18.502.605
10.25	suministro e instalacion para la reparacion general de la bomba de inyeccion	un	\$ 5.184.796
10.26	suministro e instalacion de un eje trasero	un	\$ 660.807
10.27	suministro e instalacion de un sigueñal	un	\$ 3.253.205
10.28	Reparacion electrica	un	\$ 1.880.759
11.	<b>CHEVROLET N 300 ODR 414</b>		
11.1	Suministro e instalación para la reparación general de control de cambios interno y externo	Un	\$ 647.021
11.2	Suministro e instalación de bujes de tijeras inferiores derecha e izquierda	Un	\$ 435.432
11.3	Suministro e instalación de la correa del hidráulico	Un	\$ 262.191
11.4	Suministro e instalación para el cambio de aceite: Aceite, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible, filtro de combustible de la trampa, engrase general y revisión de todos los fluidos	Un	\$ 599.093
11.5	Suministro e instalación de un galón de valvulina	Un	\$ 197.348
11.6	Suministro e instalación del kit del closch: prensa disco y bolinera	Un	\$ 1.353.246
11.7	Suministro e instalación de un soporte trasero de la caja completo	Un	\$ 394.696
11.8	Suministro e instalación para la reparación eléctrica	Un	\$ 394.696
11.9	Arreglo general de la puerta trasera y chapa	Un	\$ 253.733

11.20	Suministro e instalación de bujes de tijera superior	Un	\$ 521.563
11.21	Suministro e instalación para el arreglo de la bomba del hidráulico	Un	\$ 634.334
11.22	Ajuste general de suspensión	Un	\$ 352.408
11.23	Reparación de unidades delanteras	Un	\$ 310.119
11.24	Suministro e instalación del tren fijo de la caja	Un	\$ 1.381.439
11.25	Suministro e instalación de la correa de repartición y retenes de repartición	Un	\$ 1.113.609
11.26	Reparación de fugas de aceite de motor desmontando motor	Un	\$ 493.371
11.27	Suministro e instalación para el ajuste de la transmisión	Un	\$ 592.045
11.28	Ajuste general de carrocería	Un	\$ 676.623
11.29	Suministro e instalación de bujes de tijeras superiores	Un	\$ 535.660
11.30	Ajuste del boom per trasero	Un	\$ 169.155
11.31	Suministro e instalación de pastillas delanteras	Un	\$ 274.878
11.32	Suministro e instalación juego de bandas del freno tras	Un	\$ 296.022
11.33	Suministro e instalación de la suspensión delantera con amortiguadores	un	\$ 556.804
11.34	Suministro e instalación de pastillas y bandas	un	\$ 634.334
11.35	Suministro e instalación de amortiguadores traseros	un	\$ 676.623
11.36	Suministro e instalación de un bendix para el arranque	un	\$ 236.818
11.37	Suministro e instalación de 4 chapas	un	\$ 690.719
11.38	suministro e instalacion de caja de velocidades	un	\$ 4.384.251
11.39	suministro e instalacion transmicion	un	\$ 3.251.322
11.40	Suministro e instalación de grasas y retenedores para el engrase de rodamientos delanteros	un	\$ 253.733
11.41	Suministro e instalación de 1 juego de forro para silla	un	\$ 410.000
11.42	Fabricación de 1 compuerta trasera	un	\$ 790.850
11.43	Suministro e instalación de 1 caja de herramienta	un	\$ 495.900
11.44	Suministro e instalación de 1 base extintor	un	\$ 58.000
11.45	Suministro e instalación de 1 tubo de 2,12 m	un	\$ 130.800
11.46	Suministro e instalaciónnn de 1 sika flex	un	\$ 40.500



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 56 de 72

11.47	Adaptación de 1 estribo	un	\$ 257.920
11.48	Adaptación de 1 manija lateral carrocería	un	\$ 117.500
11.49	Suministro e instalación de 1 protector stoop trasero	un	\$ 72.400
11.50	Suministro e instalación de 1 lamina galbanizada instalada alrededor de toda la carrocería y compuerta	un	\$ 456.000
11.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 JUEGO DE FORROS PARA SILLAS	un	\$ 410.000
11.52	FABRICACION DE 1 COMPUERTA TRASERA	un	\$ 790.850
11.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 CAJA DE HERRAMIENTAS	un	\$ 495.900
11.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 BASE EXTINTOR	un	\$ 58.000
11.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO DE 2,12 M	un	\$ 130.800
11.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 SIKA FLEX	un	\$ 40.500
11.57	ADAPTACION DE 1 ESTRIBOS	un	\$ 257.920
11.58	ADAPTACION DE 1 MANIJAS LATERALES CARROCERIA	un	\$ 117.500
11.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 PROTECTORES STOOP TASERO	un	\$ 72.400
11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5 LAMINAS GALBANIZADAS INSTALADAS ALREDEDOR DE TODA LA CARROCERIA Y compuerta	un	\$ 456.000
11.61	tension de clochs	un	\$ 20.000
11.62	tension de frenos	un	\$ 30.000
12	<b>FVR ODR 408</b>		
12.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 742.137
12.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque ( cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 721.805
12.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corróna)	un	\$ 701.472
12.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 294.822
12.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 272.456
12.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33.549
12.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5.591
12.8	Desmante, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 711.639
12.9	Tapa de valvulas	un	\$ 2.338.241

12.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 1.921.424
12.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 691.306
12.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 731.971
12.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 864.133
12.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 904.798
12.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1.270.783
12.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3.151.543
12.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 1.118.289
12.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2.185.747
12.19	Alineación	un	\$ 95.000
12.20	Balanceo ruedas	un	\$ 21.349
12.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 701.472
12.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 660.807
12.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 645.558
12.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 625.225
12.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	\$ 609.976
12.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	\$ 589.643
12.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	un	\$ 579.477
12.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	un	\$ 559.145
12.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	\$ 2.744.892
12.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	\$ 3.475.341
12.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 6.536.909
12.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 2.938.051



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 58 de 72

12.33	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	un	\$ 17.079.328
12.34	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	un	\$ 9.962.941
12.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del volcó	un	\$ 6.913.061
12.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935.297
12.37	Pintura volcó, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	un	\$ 6.079.427
12.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711.639
12.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 9.047.977
12.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 3.960.777
12.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	juego	\$ 2.846.555
12.42	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, pines, tuerca, retenes, original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.270.783
12.43	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1.453.776
12.44	Suministro e instalación balinera clochs	un	\$ 819.762
12.45	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3.151.543
12.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 2.435.863
12.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	\$ 843.800
12.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1.219.952
12.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 7.929.688
12.50	Servicio de scanner	un	\$ 193.159
12.51	Suministro e instalación de un computador electrónico	un	\$ 6.892.729
12.52	reparación del computador	un	\$ 3.304.037
12.53	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	\$ 569.311
12.54	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111.829
12.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2.134.916

12.56	reparacion general del ahusin	un	\$ 238.907
12.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386.318
12.58	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 4.046.174
12.59	Suministro e instalacion para la reconstrucion y refuesos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5.408.454
12.60	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1.219.952
12.61	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 3.253.205
12.62	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2.236.579
12.63	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2.897.386
12.64	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5.408.454
12.65	Suministro e instalacion de un fanclsch	un	\$ 3.151.543
12.66	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2.134.916
12.67	suministro e instalacion del parabrisas delantero	un	\$ 302.955
12.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864.133
12.69	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660.807
12.70	cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volco lado derecho	un	\$ 4.879.808
12.71	Reparacion de fugas de aire	un	\$ 1.138.622
12.72	suministro e instalacion de un cigueñal	un	\$ 6.303.085
12.73	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 9.129.307
12.74	suministro e instalacion del botellon de levante del volco	un	\$ 10.457.022
12.75	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396.484
12.76	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345.653
12.77	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443.249
12.78	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	\$ 304.988
12.79	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284.655

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 60 de 72

12.80	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355.819
12.81	suministro e instalacion de un martillo del freno	un	\$ 365.986
12.82	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691.306
12.83	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868.199
12.84	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba	un	\$ 996.294
12.85	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2.521.234
12.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 1.000.361
12.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	un	\$ 945.463
12.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tersera), incluye mano de obra	un	\$ 904.798
12.89	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 742.137
12.90	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 803.135
12.91	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 843.800
12.92	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 935.297
12.93	suministro e instalacion de un control de mandos	un	\$ 18.705.931
12.94	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos	un	\$ 6.404.748
12.95	suministro e instalacion tensor correa alternador	un	\$ 752.304
12.96	suministro e instalacion pera aceite	un	\$ 457.482
12.97	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 5.896.435
12.98	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 2.968.550
12.99	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 60.135
12.100	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta precision	un	\$ 498.147
12.101	suministro e instalacion eje delantero completo	un	\$ 6.303.085
12.102	suministro e instalacion deposito auxiliar del agua	un	\$ 498.147
12.103	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6.303.085
12.104	suministro e instalacion de 1 direccionales cocuyos traseros	un	\$ 45.000

12.105	Arreglo de puerta dentro	un	\$ 250.000
12.106	tension de frenos	un	\$ 77.000
12.107	1 pasador con buje muelle delantera	un	\$ 238.000
12.108	Suministro e instalación de 1 caja de herramientas	un	\$ 495.900
12.109	Suministro e instalación de 1 juego de forro para silla delantera	juego	\$ 517.850
12.110	Suministro e instalación de 1 estribo trasero	un	\$ 155.000
12.111	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral	un	\$ 43.333
12.112	Suministro e instalación de 1 base para cocuyo lateral	un	\$ 45.000
12.113	Suministro e instalación de 1 empaque lifter	un	\$ 175.000
12.114	Suministro e instalaión de 1 tapa de seguridad varilla de aceite	un	\$ 85.000
12.115	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad del aceite	un	\$ 89.000
12.116	Suministro e instalación de 1 tapa seguridad de combustible	un	\$ 92.000
12.117	Suministro e instalación para la adaptación general de pitos de recolección	un	\$ 395.000
12.118	Adaptación general de las luces laterales	un	\$ 410.000
12.119	suministro e instalacion de 1 caja de herramientas	un	\$ 495.900
12.120	suministro e isntalacion de 1 juego de forros para sillas delanteras	un	\$ 517.850
12.121	suministro e instalacion de 1 estribo trasero	un	\$ 155.000
12.122	suministro e instalacion de 1 cocuyo	un	\$ 43.333
12.123	suministro e instalacion de 1 base para cocuyo lateral	un	\$ 45.000
12.124	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 MANIJAS DE LA TOLBA	un	\$ 70.000
12.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 BOMBILLO H3	un	\$ 22.000
12.126	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 BOMBILLO TIPO BALA	un	\$ 2.000
12.127	Suministro e instalación de 1 camara de reverso con su respectiva pantalla o monitor	un	\$ 810.000
13	<b>ODR 413</b>		
13.1	reconstruccion de la punta izq del housin trasero	general	\$ 904.798
13.2	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando rueda delantera para cambiar un perno con tuerca	general	\$ 254.157



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 62 de 72

13.3	mantenimiento preventivo, a todo costo, cambiando el refrigerante del radiador,	general	\$ 111.443
13.4	mantenimiento preventivo, cambio del sensor del velocímetro de la caja de velocidades	general	\$ 660.807
13.5	mantenimiento preventivo, realizando una alineación delantera	general	\$ 53.068
13.6	mantenimiento preventivo, realizando un balanceo de una rueda,	general	\$ 23.586
13.7	revisión estado de sistema clutch tensionandolo	general	\$ 35.379
13.8	revisión estado de las partes del motor diagnosticando falla	general	\$ 355.819
13.9	reparacion sistema de dirección hidráulica (bomba)	general	\$ 701.472
13.10	reparacion del sistema de dirección hidráulica (caja) cambiando empaquetadura	general	\$ 807.812
13.11	revisión y tomada de presión bomba de aceite por baja presión aumentando su caudal	general	\$ 153.307
13.12	mantenimiento preventivo, desmontar y destapar radiador refrigeración motor para sondear, cambiando el refrigerante	general	\$ 325.321
13.13	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y lavarlo	general	\$ 355.819
13.14	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y soldando por fugas	general	\$ 376.152
13.15	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando soporteria de cabina	general	\$ 711.639
13.16	mantenimiento correctivo, a todo costo, asegurando un bumper delantero, cambiando mogollas y reforzando los templetes y pintura de mismo	general	\$ 306.615
13.17	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando juego de bandas, puntillas, resortes, chupas, retenedores	general	\$ 640.475
13.18	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando un cilindro del freno	general	\$ 518.480
13.19	mantenimiento correctivo, a todo costo, cepillada de una campana de frenos	general	\$ 47.171
13.20	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una campana de freno	general	\$ 640.475

13.21	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera freno rueda delantera	general	\$ 330.200
13.22	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, bajando ruedas, para remachar bandas, cambiando chupas, resortes, retenedores, y grasa	general	\$ 640.475
13.23	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando una rueda trasera para reconstruir rosca del cacho	general	\$ 457.482
13.24	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, cambiando una campana	general	\$ 640.475
13.25	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando una rueda delantera para cambiar: un rodillo parte interna, un retenedor bocín, un pin cacho y engrasando con grasa aeroshell	general	\$ 518.480
13.26	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando una rueda delantera para cambiar: un rodillo parte externa, un retenedor bocín, un pin cacho y engrasando con grasa aeroshell	general	\$ 518.480
13.27	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando una rueda trasera, para cambiar un retenedor interno, un retenedor externo, incluido el servicio de prensa hidráulica, engrase	general	\$ 523.563
13.28	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema frenos, cambiando bomba del freno	general	\$ 1.120.323
13.29	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, bajando caja de cambios y cambiando: disco, prensa, balinera y orquilla de cloch, balinera volante y cepillada de volante	general	\$ 2.287.410
13.30	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, cambiando bomba principal de cloch, purgando el sistema	general	\$ 772.433
13.31	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un juego de splinters	general	\$ 965.795
13.32	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión delantera, cambiando: un juego completo de terminales de dirección, barra transversal, una biela dirección, bujes, guardapolvos y amortiguadores suspensión incluido mano de obra	general	\$ 1.718.099
13.33	mantenimiento correctivo parcial, a todo costo, sistema suspensión delantera, cambiando: un juego completo de terminales de dirección	general	\$ 790.122

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 64 de 72

	13.34	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión trasera, cambiando: dos juegos de balancines muelle, dos bujes muelle trasero parte delantera y dos amortiguadores suspensión	general	\$ 1.161.598
	13.35	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión trasera, cambiando: ocho gomas muelle parte trasera	general	\$ 1.084.944
	13.36	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una guaya de acelerador	general	\$ 262.391
	13.37	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando instalación de baja, corrigiendo cortos	general	\$ 630.309
	13.38	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando alternador de corriente completo	general	\$ 1.250.451
	13.39	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando alternador de corriente, cambiando el electrónico	general	\$ 396.484
	13.40	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando alternador de corriente, cambiándole: un juego de escobillas, un buje, una balinera, un porta diodos, un rotor y un electrónico	general	\$ 412.750
	13.41	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando chupas del freno	general	\$ 253.547
	13.42	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque, cambiándole: un juego de escobillas	general	\$ 253.547
	13.43	mantenimiento preventivo, a todo costo, sincronizando motor, cambiando: un juego de puntas de inyectores, un filtro bomba combustible, limpieza y calibración de inyectores	general	\$ 2.936.424
	13.44	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, anillando motor, rectificando cientos válvulas y ensamblando guías válvulas, cambiando: un juego de anillos, un juego válvulas admisión, un juego válvulas escape, un juego guías válvulas, y una empaquetadura motor completa	general	\$ 4.879.808
	13.45	mantenimiento correctivo, mano de obra para el cambiando un inyector, originales	general	\$ 1.164.038
	13.46	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, bajar culata para cambiar empaque y gorros válvulas, originales	general	\$ 874.299

13.47	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera radiador parte superior, con sus respectivas abrazaderas	general	\$ 147.411
13.48	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	general	\$ 662.841
13.49	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando bomba hidráulica, completa	general	\$ 2.897.386
13.50	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando empaquetadura y rectificando sinfín caja dirección	general	\$ 577.851
13.51	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio aceite del hidraulico	general	\$ 566.058
13.52	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra calibracion de valvulas, cambiando un balancin	general	\$ 1.143.908
13.53	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de la trampa de combustible	general	\$ 194.582
13.54	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de crucetas	general	\$ 377.372
13.55	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando bomba de aceite	general	\$ 1.014.187
13.56	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	general	\$ 896.258
13.57	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque, cambiándole: un juego de escobillas	general	\$ 271.236
13.58	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	general	\$ 330.200
13.59	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un silenciador exosto	general	\$ 283.029
13.60	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, bajando caja de cambios para cambiar un juego de bronces, cuñas y una empaquetadura caja	general	\$ 2.287.817
13.61	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando caja de cambios para cambiar un retenedor parte delantera	general	\$ 436.336
13.62	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una correa alternador y una correa hidráulico	general	\$ 235.857
13.63	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapiceria para los camiones	general	\$ 1.444.626

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 66 de 72

13.64	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapetes para los camiones	general	\$ 141.514
13.65	lavado enjuague turbos	general	\$ 294.822
13.66	lavado general (aspirada, grafitada)	general	\$ 176.893
13.67	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando el parabrisas y empaquetadura	general	\$ 1.143.908
13.68	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando en ventanas la empaquetaduras de correderas en general	general	\$ 601.436
13.69	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando baterias 30h 1100	general	\$ 731.158
13.70	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando antenas	general	\$ 141.514
13.71	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando farolas	general	\$ 660.401
13.72	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando la tapiceria de la silla del conductor	general	\$ 396.484
13.73	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando motor de arranque	general	\$ 801.915
13.74	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando hojas de resorte principal	general	\$ 418.647
13.75	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando amortiguadores	general	\$ 418.647
13.76	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando radiador	general	\$ 1.709.966
13.77	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando el freno de ahogo	general	\$ 813.708
13.78	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando enfriador de aceite reconstrullendo roscas	general	\$ 2.110.924
13.79	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando la culata completa original	general	\$ 6.132.292
13.80	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando turbo	general	\$ 1.880.759
13.81	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando tapa frontal de la reparticion del motor	general	\$ 731.971
13.82	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un soporte del motor	general	\$ 247.650
13.83	mantenimiento correctivo, a todo costo para la rectificacion y reparacion de la culata por chitiadura suministrando con sus respectivos empaques	general	\$ 1.149.215

13.84	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando motor del aire acondicionado con sus respectivas mangueras	general	\$ 2.293.713
13.85	reparacion de la carpa	general	\$ 681.140
13.86	mantenimiento correctivo, a todo costos para el cambio de la tabla superior de la carroceria	general	\$ 660.401
13.87	engrase de rodamientos de las dos ruedas delanteras incluido grasa y demas	general	\$ 99.650
13.88	engrase de rodamientos de las dos ruedas traseras incluido grasa y demas	general	\$ 396.484
13.89	mantenimiento correctivo, a todo costo levantando todas las varillas	general	\$ 1.014.187
13.90	ajuste y reparacion de la puerta de pasajeros	general	\$ 141.514
13.91	ajuste de todas las vigas de la carroceria en general con cambio de tornilleria	general	\$ 1.633.312
13.92	mantenimiento preventivo, a todo costo suministrando un suavizador	general	\$ 1.155.701
13.93	reparacion de control de cambios torniando la base	general	\$ 457.482
13.94	mantenimiento preventivo, a todo costo cambiando radiador del aire acondicionado	general	\$ 2.346.781
13.95	suministro e instalacion de 1 rodamiento delantero derecho	general	\$ 395.000
13.96	Suministro e intalacion de 1 retenedor interno trasero	1	\$ 135.000
13.97	Cambio de tornilleria guardabarros traseros	1	\$ 80.000
13.98	Suministro e instalacion de 1 empaque tapavalvulas	1	\$ 210.000
13.99	suministro e instalacion de 1 relevo de encendido	1	\$ 140.000
13,100	suministro e instalacion de 1 porta fusible	1	\$ 45.000
13,101	tension de clochs	1	\$ 52.000
13,102	suministro e instalacion de 1 retenedor rueda delantera	1	\$ 128.000
13,103	mantenimiento general del sistema de combustible desmontando toberas, trampas, peter, filtros y en general el sistema	1	\$ 350.000
13,104	revison sistema electrico por encendido corrigiendo falla	1	\$ 310.000
13,105	soldaduras en planchon y compuertas	1	\$ 140.000
13,106	suministro e instalacion de guaya selectora de cambios	1	\$ 620.000



**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 68 de 72

13,107	suministro e instalacion de 1 bombillo de media alta	1	\$ 33.549
13,108	suministro e instalacion de 1 retenedor	1	\$ 128.000
13,109	1 kit de clochs	1	\$ 1.987.200
13,110	1 elevador	1	\$ 54.898
13,111	1 pacha elevador	1	\$ 45.000
13,112	1 tobera	1	\$ 190.000
13,113	1 porta fusible	1	\$ 45.000
13,114	tension de clochs	1	\$ 35.000
13,115	1 reten trasero	1	\$ 135.000
13,116	1 reten delantero	1	\$ 128.000
13,117	Suministro e instalación de 1,63 m de manguera de alta presión	1	\$ 747.220
13,118	Ajuste enfocador y perciana	1	\$ 70.000
13,119	Suministro e instalación de 1 manguera del clochs	1	\$ 320.000
13,120	Arreglo manguera toma fuerza	1	\$ 50.000
13,121	Suministro e instalación de 2 pasadores para botellones	1	\$ 265.000
13,122	Suministro e instalación de manguera superior radiador	1	\$ 201.000
13,123	Soldaduras en la base de la tolba	1	\$ 280.000
13,124	Suministro e instalaciión de 1 juego de forros para sillas	juego	\$ 410.000
13,125	TENSION DE FRENOS	1	\$ 50.000
13,126	REVISION ELEVAVIDRIOS	1	\$ 40.000
13,127	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 SOPORTE EXTINTOR	1	\$ 100.000

**PARAGRAFO:** No obstante dada la misma necesidad del servicio es posible que se requieran servicios y repuestos adicionales no contemplados aquí, para lo cual el contratista informara al supervisor del contrato acerca de los respectivos requerimientos indicando el valor del mismo y el supervisor procederá a analizar la pertinencia y necesidad del servicio así como la correspondencia del costo presupuestado a los valores y precios de mercado. **CLÁUSULA TERCERA- IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:** LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSEFUSA ESP." Pagará el gasto que ocasione el presente Contrato de MANTENIMIENTO con cargo a los Numerales: 03060405 "Mantenimiento" del presupuesto de la vigencia fiscal de 2018. **CLÁUSULA CUARTA-. DERECHOS Y DEBERES DE LAS PARTES:** Las partes cumplirán los siguientes: **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** 1. Cumplir la constitución política y las leyes de la Republica. 2. Prestar los servicios objeto del presente contrato en las condiciones establecidas en el concepto técnico y la propuesta presentada. 3. Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios y demás trabajos que se soliciten en desarrollo del contrato. 4. Cumplir con las metas del contrato. 5. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto contratado, 5. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le imparta por parte del supervisor del contrato. 6. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones y en trabamientos. 7. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho. 8. Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato, 9. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, si a ello hubiere lugar, 10.



CONTRATO

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 04

PÁGINA 69 de 72

Diligenciar el formato único de hoja de vida que tratan las leyes 190 de 1995 y 443 de 1998 y las resoluciones 580 de 1999 y 535 del 2003 del departamento administrativo de la función pública, cuando haya lugar, **11.** Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo, **12.** Estar afiliado en los sistemas de pensión, salud y riesgos profesionales, si a ello hubiera lugar, tener afiliado al personal a cargo al Sistema General de Seguridad Social, **13.** Mantener actualizado su domicilio durante toda la vigencia del contrato y cuatro meses más y presentarse en EMSERFUSA ESP en el momento en que sea requerido, y Guardar la reserva, confidencialidad y secreto profesional sobre los asuntos sometidos a su conocimiento con ocasión de la actividad contractual.

**OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA:** **1.** Garantizar que dispone de un espacio físico dentro del perímetro urbano del municipio de Fusagasugá para realizar la prestación del servicio. **2.** Tener maquinaria y/o herramientas adecuadas para los diferentes arreglos que se presenten. **3.** Prestar el servicio con la calidad acorde a las especificaciones técnicas requeridas. **4.** Hacer el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos o maquinaria dentro del tiempo establecido en el lugar indicado por el contratante. **5.** Contar con personal capacitado y mantener en la planta de personal un profesional en áreas relacionadas con el presente contrato. **6.** Proveer repuestos de calidad y dar garantía de los mismos. **7.** Poseer equipos especializados y realizar el servicio de alistamiento para la revisión técnico mecánica. **8.** Tener la facilidad de desplazar equipos y mano de obra especializada (mecánicos) hasta el lugar que se requiera revisar un vehículo o máquina. **9.** Realizar los servicios a que haya lugar dentro del tiempo establecido para evitar inconvenientes a la administración municipal. **10.** Garantizar la calidad del servicio prestado y de los repuestos suministrados. **11.** Solucionar cualquier inquietud que se presente por parte del contratista con respecto del uso y/o calidad del servicio prestado. **12.** Sustituir cualquier elemento o repuesto que presente fallas y no se encuentre a satisfacción de la interventoría. **13.** Cumplir con las órdenes y requerimientos que realice el interventor. **14.** Cumplir con cada uno de los ofrecimientos establecidos en su propuesta. **15.** Contar con la disponibilidad de repuestos para ser entregados de manera inmediata una vez se han autorizados por la interventoría. **16.** Suministrar la información solicitada por el supervisor del contrato en un máximo de veinticuatro (24) horas. **17.** Prestar en forma debida el servicio requerido durante las 24 horas del día de lunes a domingo incluyendo los festivos. **18.** No modificar los precios de los suministros de repuestos ni de los servicios pactados, salvo incremento significativos en el mercado. Lo cual deberá demostrar por el contratista y en todo caso, deberá ser avalado por el supervisor del contrato. **19.** Presentar al supervisor el informe mensual en medio magnético y por escrito, de los listados de los servicios prestados encada periodo de tiempo, relacionando fecha de servicio, placa de vehículo, tipo de servicio, valor de acuerdo a los ITEM del contrato. **20.** Velar por la seguridad y custodia de los vehículos y sus accesorios cuando estos se encuentren en sus instalaciones y así mismo responder por cualquier pérdida o daño de los mismos. **21.** Entregar copia del pago de los aportes parafiscales del mes inmediatamente anterior o certificación de los mismos durante la vigencia del contrato. **22.** Cumplir con las especificaciones de seguridad industrial vigente y estipulada para los establecimientos comerciales destinados a dicha actividad. **23.** Disponer del servicio de grúa y/o cama baja. **24.** Cumplir con la garantía eléctrica y mecánica de 3 y 15 días. **25.** las demás impartidas por la interventoría del contrato.

**OBLIGACIONES DE LA EMPRESA:** **1.** Tramitar las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las obligaciones que hayan surgido como consecuencia de la suscripción del presente contrato. Cancelar al **CONTRATISTA** el valor del contrato, en la forma y plazos estipulados. **2.** Ejercer el control de la ejecución del contrato por intermedio del Supervisor. **3.** Verificar la afiliación y pago oportuno y completo de los aportes a los sistemas de seguridad social integral en salud y pensión.

**CLÁUSULA QUINTA.- LUGAR DE EJECUCION:** La ejecución del presente contrato se desarrollara en el municipio de Fusagasugá en las instalaciones del contratista o fuera de ella cuando así lo disponga el supervisor del contrato y en los diferentes lugares en que se desarrollan las actividades tanto operativas como administrativas de la Entidad.

**CLÁUSULA SEXTA.- VALOR:** El valor total del presente contrato es hasta por la suma de **TREINTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS (\$39.000.000.00)** MCTE Incluye IVA y demás impuestos de

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 70 de 72

Ley, de conformidad con la propuesta presentada el 15 de enero de 2018, conservando el precio y cantidad contenidos en la misma, la cual para todos los efectos legales forma parte integral de este contrato. **CLÁUSULA SEPTIMA-. FORMA DE PAGO:** Se cancelara al contratista en un solo pago, previo recibido a satisfacción del supervisor, la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud y pensión, cuenta de cobro y/o factura y de los demás documentos correspondientes. **CLÁUSULA OCTAVA-PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución del contrato será de **UN (1) mes**, término contado a partir de la suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor y su **VIGENCIA** será el plazo de ejecución y cuatro (4) meses más. **CLÁUSULA NOVENA-GARANTIAS:** El contratista, se obliga para que dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la firma del contrato, constituya a favor de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa E.S.P., la garantía única otorgada a través de una compañía de seguros o entidad bancaria cuya póliza matriz esté aprobada por la superintendencia bancaria, que ampare los siguientes riesgos: **A) CUMPLIMIENTO:** En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y cuatro (4) meses más. **B) CALIDAD DEL BIEN O SERVICIO:** En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con vigencia igual a la del contrato y un (1) año más. **C) PRESTACIONES SOCIALES:** En cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, con vigencia igual a la del contrato y tres (3) años más. **CLÁUSULA DECIMA - PENAL:** En caso de incumplimiento injustificado definitivo o parcial del objeto del contrato o definitivo de cualquiera de las obligaciones contraídas en el contrato. El contratista conviene en pagar a EMSERFUSA ESP., una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, suma que EMSERFUSA ESP., hará efectiva mediante el cobro de los saldos que adeude al contratista, si los hubiere, para lo cual se entiende expresamente autorizado con la suscripción del contrato; si esto no fuere posible, se cobrara por la vía judicial. La aplicación de la Cláusula Penal no excluye la indemnización de perjuicios causados y no cubiertos en su totalidad por el monto establecido como tasación anticipada de los mismos. Igualmente la aplicación de la cláusula penal no exime al contratista del cumplimiento de la obligación principal. **CLAUSULA DECIMA PRIMERA SUPERVISIÓN:** La Supervisión del presente Contrato será ejercida por parte de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA ESP", a través de la Jefe de la Division Administrativa o quien haga sus veces. **FUNCIONES DEL SUPERVISOR:** 1). Verificar que el Contratista cumpla estrictamente las obligaciones descritas en este documento. 2). Informar por escrito al Gerente respecto al incumplimiento total o parcial de las obligaciones por parte del Contratista. 3). Formular por escrito al Contratista todas las observaciones que sean pertinentes, con relación a la correcta ejecución del contrato. 4). Velar por la oportuna presentación de cuentas de cobro y/o facturas por parte del Contratista. 5). Revisar los documentos y soportes presentados por el contratista para efectuar pagos a cargo de la EMPRESA, así como también la certificación acerca del cumplimiento de las obligaciones de EL CONTRATISTA frente al sistema de seguridad social en salud, pensiones y parafiscales. 6). Certificar respecto al cumplimiento del Contrato, documento que se constituye en requisito previo, para el pago que debe realizar la Empresa y cuyo incumplimiento acarrea responsabilidad para el supervisor. 7). Realizar la evaluación de el contratista y reevaluación si fuere necesario. 8). Las demás, contenidas en el artículo 27 del Manual de Contratación, la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes. **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA-. REGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL:** EL CONTRATISTA, con la suscripción del presente documento deberá acreditar su afiliación obligatoria y pago actualizado al sistema de seguridad social en salud y pensión, conforme a la Ley 100 de 1993, Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Decreto 1703 de agosto 02 de 2002, Leyes 797 y 828 de 2003, Decreto 510 de 2003 y demás normatividad concordante. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA-. PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN Y PUBLICACIÓN:** El presente contrato se considerará perfeccionado con el acuerdo de las partes. Para su ejecución se requerirá la existencia de disponibilidad, el registro presupuestal y suscripción del acta de inicio. La Publicación se realizará en la página Web de la Empresa, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 0019 de 2012. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA-. DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte

	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 71 de 72

integral de este contrato todos los documentos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante su desarrollo. 1. Concepto Técnico. 2. Invitación a ofertar 3. Certificado de Disponibilidad Presupuestal. 4. Documentos de identificación y de verificación del contratista. 5. Aceptación 6. Cualquier otro documento necesario para la correcta ejecución del objeto contractual.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA-RESPONSABILIDAD FISCAL Y TRIBUTARIA:** El contratista será el único responsable del cumplimiento de sus obligaciones fiscales y tributarias en los términos de la ley.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA-. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las divergencias que surjan durante la ejecución del objeto contractual, se solucionarán preferiblemente por los mecanismos de conciliación y transacción.-.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA-. RELACIÓN LABORAL:** El presente contrato no genera relación laboral con EL CONTRATISTA y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos, distintos al valor acordado en la cláusula sexta del mismo.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA-. PROTECCION Y CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE MEDIO AMBIENTE.** EL CONTRATISTA se compromete a dar estricto cumplimiento a las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA- INDEMNIDAD DE LA EMPRESA:** La Empresa se mantendrá indemne de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del Contratista.

**CLÁUSULA VIGESIMA-. RESPONSABILIDAD:** El contratista ejecutará el contrato en forma personal y por su cuenta y riesgo. Por lo tanto EMSEFUSA ESP, no asume responsabilidad alguna por los daños derivados de las acciones u omisiones de EL CONTRATISTA, que generen perjuicios a EMSEFUSA ESP, a terceros o al mismo contratista, en razón de la ejecución del contrato, razón por la cual el contratista se hace responsable por los daños imputables y causados a la Empresa o a terceros.

**CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA-. SUSPENSIONES, MODIFICACIONES, ADICIONES, PRÓRROGAS:** Por ocurrencia de circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, conveniencia de las partes o interés público, se podrá suspender la ejecución del contrato previo concepto del supervisor, para lo cual se suscribirá un acta en la que conste tal evento. Atendiendo al principio de Autonomía de voluntad de las partes, los contratos que celebre la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá "EMSEFUSA E.S.P" podrán modificarse, adicionarse, prorrogarse por autorización expresa del representante legal y sea justificada por quien la solicita, con el fin de garantizar el cumplimiento del objeto contractual. De igual forma se deberá ampliar las vigencias y el monto asegurando cuando se requiera.

**CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA-. CAUSALES DE TERMINACION DEL CONTRATO:** El contrato podrá darse por terminado en los siguientes eventos: 1. Por la ejecución del objeto del contrato. 2. Por haberse agotado el plazo de ejecución. 3. Por grave incumplimiento de las obligaciones por cualquiera de las partes. 4. Por la imposibilidad jurídica, financiera o presupuestal que se presente en su desarrollo. 5. Por mutuo acuerdo de las partes contratantes. 6. Cuando las condiciones contractuales o las circunstancias que le dieron lugar hayan variado sustancialmente. 7. Cuando exista un detrimento patrimonial de la entidad, que se agrave al continuar desarrollando el objeto contractual. 8. Cuando las exigencias del servicio público lo requieran o la situación de orden público lo imponga. 9. Por interdicción judicial del Contratista.

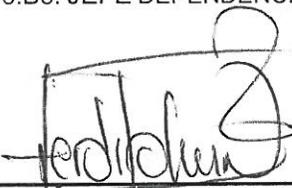
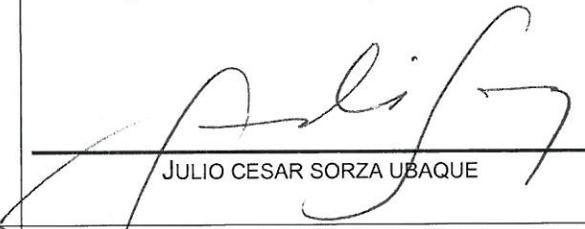
**CLAUSULA VIGESIMA TERCERA-. CLAUSULA DE ETICA Y CONFLICTO DE INTERESES:** El Contratista reconoce y acepta haber leído, entendido, los términos del Código de Ética de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSEFUSA E.S.P, y se comprometa a aplicar el citado código en cada etapa contractual, documento que se entrega como anexo al presente contrato. Adicional a lo anterior el Contratista se compromete a realizar las siguientes acciones: a) Ejercer el mayor cuidado y hacer todas las diligencias razonables para prevenir acciones, condiciones o circunstancias que pudieran dar como resultado un conflicto con los intereses de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSEFUSA E.S.P. Esta obligación será también aplicable a las actividades de los empleados y agentes del CONTRATISTA en sus relaciones con los empleados y directivos de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSEFUSA E.S.P., vendedores, subcontratistas y terceros por razón de los servicios, obras o compras contratadas. b) Evitar que en nombre propio o por intermedio de sus empleados y/o agentes se proporcione u ofrezca cualquier tipo de dádiva o beneficio a algún empleado o miembro directivo de la entidad. c) Informar de cualquier solicitud que le sea



	<b>CONTRATO</b>	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 72 de 72

realizada en estos mismos términos, con ocasión a su contratación, ya sea en provecho de un empleado, directivo o de un tercero al momento de ser aceptada su oferta, o en cualquier tiempo durante la duración del contrato. d) Notificar a la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P, la identidad de cualquier directivo, empleado de dicha Entidad o sus familiares, respecto del cual EL CONTRATISTA conozca que existe, directa o indirectamente, interés considerable en las actividades del CONTRATISTA o en sus finanzas. e) Toda la información que se maneje entre el CONTRATISTA y la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P con ocasión del presente contrato, será considerada como reservada y confidencial. **CLÁUSULA VIGESIMA CUARTA.- LIQUIDACION DEL CONTRATO:** El presente Contrato se liquidará de común acuerdo entre las partes al cumplimiento de su objeto o a más tardar antes del vencimiento del cuarto mes siguiente a la finalización del contrato. También en esta etapa las partes acordaran los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaran las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá al contratista la ampliación o extensión si es el caso de garantía de contrato para avalar las obligaciones que debe cumplir con posterioridad a la extensión del mismo. **CLAUSULA VIGESIMA QUINTA.- CESION:** Los contratos que suscribe EMSERFUSA E.S.P. son *intuitu personae*, y en consecuencia, una vez celebrados no podrán cederse sin previa autorización escrita de la empresa contratante; en consecuencia, el contratista tampoco podrá, en ningún caso, subcontratar total ni parcialmente la ejecución del contrato. **CLAUSULA VIGESIMA SEXTA.- INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento no encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad y demás prohibiciones para contratar, previstas en la Constitución Política de Colombia, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Ley 1474 de 2011 y demás disposiciones vigentes. **CLÁUSULA VIGESIMA SEPTIMA: DOMICILIO:** Para todos los efectos derivados del presente contrato, se fija como domicilio contractual las instalaciones de EMSERFUSA ESP ubicadas en la Avenida Las Palmas N° 4-66 Fusagasugá – Cundinamarca. **CLÁUSULA VIGESIMA OCTAVA.- NORMAS y DECLARACIONES:** El presente contrato se regirá por el Manual de Contratación de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA ESP, Constitución Política artículos 209 y 267, Ley 1474 de 2011, Ley 142 de 1994, modificada por la Ley 689 de 2001 y sus Decretos reglamentarios, y demás disposiciones.

Para constancia se firma en Fusagasugá, a los diecinueve (19) días del mes de enero de dos mil dieciocho (2018).

CONTRATANTE:  <hr/> JULIAN DUARTE CASTELLANOS GERENTE EMSERFUSA E.S.P.	Vo.Bo. JEFE DEPENDENCIA EJECUTORA:  <hr/> HEIDI JOHANNA GARCIA TORRES Jefe División Administrativa
ACEPTACIÓN:  CONTRATISTA:  <hr/> ERNEY FABIAN VELASQUEZ LEMUS Y/O TECNICENTRO VELASQUEZ Nit N° 11.255.066-0	Vo.Bo. JEFE OFICINA JURÍDICA:  <hr/> JULIO CESAR SORZA UBAQUE
Reviso: Dra. Ana Gladys Rodríguez Garzón- Abogada Contratista	NO. DE REGISTRO PRESUPUESTAL 2018000079