
	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 1 de 65

CONTRATO DE MANTENIMIENTO N° 19-2017

FECHA:	24 DE ENERO DE 2017	TIPO DE CONTRATO:	MANTENIMIENTO
DEPENDENCIA EJECUTORA QUE LIDERA EL PROCESO:	DIVISION ADMINISTRATIVA		
CONTRATISTA:	ERNEY FABIAN VELASQUEZ LEMUS Y/O TECNICENTRO VELASQUEZ		
NIT O CEDULA	11.255.066-0		
OBJETO:	MANTENIMIENTO MECANICO, HIDRAULICO Y SISTEMA DE FRENOS CON SUS RESPECTIVOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE EMSEFUSA ESP.		
VALOR DEL CONTRATO:	HASTA POR LA SUMA DE NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$936.250.000) MCTE, INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SERA DE ONCE (11) MESES		
FORMA DE PAGO:	SE CANCELARA AL CONTRATISTA EN ACTAS PARCIALES MENSUALES		
CON CARGO AL RUBRO	03060205-0305140101	No. C.D.P.	2017000017
SUPERVISOR:	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 “EMSEFUSA 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 Y/O 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 **MANTENIMIENTO**, 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 EMSEFUSA, 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 EMSEFUSA 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 “EMSEFUSA 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 EMSEFUSA 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 EMSEFUSA E.S.P, expidió el

Handwritten signature and initials

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 2 de 65

Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2017000017 del 02 de enero de 2017, 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-005-17 de enero 02 de 2017. 7) Que para seleccionar al proveedor de bienes y/o servicios EMSEFUSA E.S.P. empleó el procedimiento contemplado en el capítulo VI del Manual de Contratación: 3. INVITACION PUBLICA DE MENOR CUANTIA. El trámite de selección a través de Invitación Pública de Menor Cuantía a un número indeterminado de personas procede cuando el valor estimado del contrato sea mayor a ciento cincuenta (> 150) SMLMV y menor o igual a mil quinientos (< 1500) SMLMV. Será requisito formular invitación pública a ofertar a personas indeterminadas en la página web de la Entidad. No obstante, si realizada la invitación sólo se presenta un oferente cuya oferta cumple con los criterios habilitantes y de selección establecido por EMSEFUSA E.S.P., se podrá contratar con éste. 8). En consecuencia, se seleccionó a ERNEY FABIAN VELASQUEZ LEMUS Y/O TECNICENTRO VELASQUEZ, 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 EMSEFUSA ESP.** De conformidad con la propuesta de fecha 13 de enero de 2017, presentada por el Contratista y evaluación técnica, la cual forma parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA- ESPECIFICACIONES ESPECIALES:**

1	VOLQUETA KODIAK OFA 017		VALOR TOTAL INCLUYE IVA
1.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 742,137
1.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	\$ 721,805
1.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	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	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 711,639
1.9	Tapa de válvulas	un	\$ 2,338,241
1.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 1,921,424


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 3 de 65

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	\$ 2,236,579
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	\$ 4,879,808

[Handwritten signature]

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 4 de 65

1.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 6,536,909
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	\$ 17,079,328
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	\$ 6,913,061
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
1.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711,639
1.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 9,047,977
1.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 3,960,777
1.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - 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 cloths	un	\$ 1,819,762
1.45	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3,151,543
1.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 4,188,502
1.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	\$ 843,800
1.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1,219,952


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 5 de 65

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 instalación de un de un computador electrónico	un	\$ 6,892,729
1.52	reparación del computador	un	\$ 3,304,037
1.53	Revisar armes 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	reparación general del ahusin	un	\$ 238,907
1.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386,318
1.58	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	\$ 4,046,174
1.59	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuerzos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5,408,454
1.60	Suministro e instalación de un eje	un	\$ 1,219,952
1.61	Suministro e instalación de un radiador completo	un	\$ 3,253,205
1.62	Suministro e instalación de un arranque	un	\$ 2,236,579
1.63	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	\$ 2,897,386
1.64	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5,408,454
1.65	Suministro e instalación de un fanclosch	un	\$ 3,151,543
1.66	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	\$ 2,134,916
1.67	suministro e instalación 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 instalación 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	Reparación de fugas de aire	un	\$ 1,138,622

Handwritten signature and initials

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 6 de 65

1.72	suministro e instalación de un cigüeñal	un	\$ 6,303,085
1.73	Suministro e instalación de una culata completa	un	\$ 9,129,307
1.74	suministro e instalación del botllon de levante del volco	un	\$ 10,457,022
1.75	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396,484
1.76	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345,653
1.77	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443,249
1.78	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	\$ 304,988
1.79	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	\$ 284,655
1.80	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	\$ 355,819
1.81	suministro e instalación de un martillo del freno	un	\$ 365,986
1.82	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	\$ 691,306
1.83	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	\$ 868,199
1.84	suministro e instalación para la reparación de la bomba	un	\$ 996,294
1.85	suministro e instalación 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 (segunda), 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 instalación de un rodamiento delantero externo	un	\$ 742,137
1.90	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	\$ 803,135


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 7 de 65

1.91	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	\$ 843,800
1.92	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	\$ 935,297
1.93	suministro e instalación de un control de mandos	un	\$ 18,705,931
1.94	suministro e instalación de para la reparación del control de mandos	un	\$ 6,404,748
1.95	suministro e instalación tensor correa alternador	un	\$ 752,304
1.96	suministro e instalación pera aceite	un	\$ 457,482
1.97	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	\$ 5,896,435
1.98	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	\$ 2,968,550
1.99	suministro e instalación tapa radiador	un	\$ 121,995
1.100	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	\$ 498,147
1.101	suministro e instalación eje delantero completo	un	\$ 6,303,085
1.102	suministro e instalación deposito auxiliar del agua	un	\$ 498,147
1.103	suministro e instalación de un toma fuerza	un	\$ 6,303,085
2	RETROEXCAVADORA		
2.1	suministro e instalación para la reparación del balde trasero	un	\$ 4,066,507
2.2	Juego de dientes del balde	juego	\$ 487,981
2.3	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	\$ 609,976
2.4	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	\$ 437,149
2.5	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	un	\$ 1,219,952
2.6	reconstrucción de las cuatro bases de los rodamientos axiales de las chanelas suministrando cunas, conos y retenes	un	\$ 4,371,495


Handwritten signature and initials

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 8 de 65

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 reconstrucción 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 manguera del hidráulico alta presión	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 balde trasero	Un	\$ 4,046,174
2.20	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de botellones del cargador rectificando, metalizando y reconstruyendo roscas del botellón	Un	\$ 2,236,579
2.21	Suministro e instalación par reparación general del botellón de la pata estabilizadora trasera derecha con cambio de empaquetadura general y reconstrucción del embolo, metalizándolo y enderezándolo	Un	\$ 4,879,808
2.22	suministro e instalación de un convertidor de cambios	un	\$ 12,606,171
2.23	suministro e instalación de empaquetaduras controles de mandos	un	\$ 2,439,904

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 9 de 65

2.24	suministro e instalación para la reparación del radiador	un	\$ 864,133
2.25	suministro e instalación del radiador	un	\$ 2,948,217
2.26	suministro e instalación de plato de ruda libres con piñonera y carcasa o catalina reconstruyendo bases	un	\$ 3,322,336
2.27	suministro e instalación terminales de dirección	un	\$ 1,748,598
2.28	Suministro e instalación de 12 bujes, 4 pasadores, reconstrucción de 12 apoyos del cargador delantero	un	\$ 9,556,291
2.29	suministro e instalación para la reconstrucción y metalización de 1 botellón cambiando empaquetadura	General	\$ 4,879,808
2.30	suministro e instalación de la transmisión delantera completa	un	\$ 11,081,231
2.31	suministro e instalación de solenoides	un	\$ 1,606,270
2.32	suministro e instalación para el cambio general de todo el hidráulico de mandos en móvil 424	un	\$ 1,555,439
2.33	suministro e instalación para el cambio de bandas del freno trasero	un	\$ 2,134,916
2.34	suministro e instalación para la reparación general de la servotransmicion cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, solenoides	un	\$ 20,129,208
2.35	suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección	un	\$ 5,286,459
2.36	suministro e instalación de un eje trasero	un	\$ 29,482
2.37	suministro e instalación de un cigüeñal	un	\$ 3,253,205
2.38	Reparación eléctrica del sistema del closch	un	\$ 14,250
3	VOLQUETA FVR OFA 031		
3.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 1,425,000



	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 10 de 65

3.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	un	\$ 721,805
3.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	\$ 701,472
3.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 325,321
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	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 874,299
3.9	Tapa de válvulas	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	\$ 2,490,735
3.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2,185,747
3.19	Alineación	un	\$ 131,145

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 11 de 65

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	\$ 4,879,808
3.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 6,536,909
3.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 2,938,051
3.33	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	un	\$ 17,079,328
3.34	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	un	\$ 9,962,941
3.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del volcó	un	\$ 6,913,061

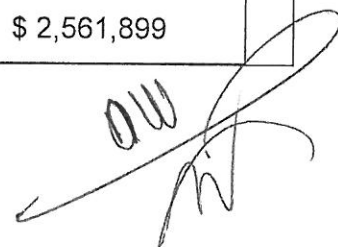
Handwritten signature and initials

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 12 de 65

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	\$ 9,047,977
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	\$ 1,819,762
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

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 13 de 65

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 armes 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	reparación general del ahusin	un	\$ 238,907
3.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386,318
3.58	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	\$ 4,046,174
3.59	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuerzos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5,408,454
3.60	Suministro e instalación de un eje	un	\$ 1,880,759
3.61	Suministro e instalación de un radiador completo	un	\$ 3,253,205
3.62	Suministro e instalación de un arranque	un	\$ 2,541,567
3.63	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	\$ 2,897,386
3.64	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	\$ 2,945,000
3.65	Suministro e instalación de un fanclosch	un	\$ 3,151,543
3.66	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	\$ 2,561,899

aw


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 14 de 65

3.67	suministro e instalación del parabrizas delantero	un	\$ 2,922,802
3.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y pérdida de potencia	un	\$ 1,982,422
3.69	suministro e instalación 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	Reparación de fugas de aire	un	\$ 1,138,622
3.72	suministro e instalación de un cigüeñal	un	\$ 6,303,085
3.73	Suministro e instalación de una culata completa	un	\$ 10,013,773
3.74	suministro e instalación del botllon de levante del volco	un	\$ 10,457,022
3.75	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396,484
3.76	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345,653
3.77	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443,249
3.78	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	\$ 304,988
3.79	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	\$ 284,655
3.80	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	\$ 355,819
3.81	suministro e instalación de un martillo del freno	un	\$ 365,986
3.82	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	\$ 691,306
3.83	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	\$ 868,199

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 15 de 65

3.84	suministro e instalación para la reparación de la bomba	un	\$ 996,294
3.85	suministro e instalación 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 (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 945,463
3.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	\$ 904,798
3.89	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	un	\$ 742,137
3.90	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	un	\$ 803,135
3.91	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	un	\$ 843,800
3.92	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	un	\$ 935,297
3.93	suministro e instalación de tren fijo con piñonería completa	un	\$ 5,896,435
3.94	suministro e instalación de una bomba hidráulica	un	\$ 6,506,411
3.95	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	un	\$ 3,659,856
3.96	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	un	\$ 498,147
3.97	suministro e instalación de un botellón del voco	un	\$ 6,303,085
3.98	reparación y reconstrucción de chasis y puentes	un	\$ 5,520,283
3.99	Suministro e instalación de un compresor	un	\$ 5,286,459
3.100	Suministro e instalación de una trampa de combustible	un	\$ 1,270,783
3.101	suministro e instalación de un parabrisas	un	\$ 2,907,552
3.102	Reparación eléctrica general por encendido	un	\$ 2,450,070
3.103	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2,582,232

AW

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 16 de 65

3.104	suministro e instalación de un toma fuerza	un	\$ 6,303,085
4	RECOLECTOR KODIAK OIE 368		
4.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 731,971
4.2	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 721,805
4.3	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	\$ 701,472
4.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 294,822
4.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 272,456
4.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33,549
4.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5,591
4.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 711,639
4.9	Tapa de válvulas	un	\$ 2,338,241
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	\$ 691,306
4.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 731,971
4.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 864,133
4.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 904,798
4.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1,270,783
4.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3,151,543
4.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 2,236,579

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 17 de 65

4.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2,185,747
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	\$ 701,472
4.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 660,807
4.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 645,558
4.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 625,225
4.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	\$ 609,976
4.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	\$ 589,643
4.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	un	\$ 579,477
4.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	un	\$ 559,145
4.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	\$ 2,744,892
4.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	\$ 4,879,808
4.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 6,536,909
4.32	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	un	\$ 17,079,328
4.33	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	un	\$ 9,962,941
4.34	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del	un	\$ 6,811,399
4.35	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935,297
4.36	Pintura compactador, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	un	\$ 7,319,712
4.37	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711,639

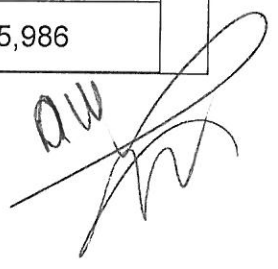
	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 18 de 65

4.38	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 9,047,977
4.39	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 3,960,777
4.40	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	juego	\$ 2,846,555
4.41	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	juego	\$ 1,270,783
4.42	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
4.43	Suministro e instalación balinera cloths	un	\$ 1,819,762
4.44	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3,151,543
4.45	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 4,188,502
4.46	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	\$ 843,800
4.47	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1,219,952
4.48	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 7,929,688
4.49	Servicio de scanner	un	\$ 193,159
4.50	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	un	\$ 6,892,729
4.51	reparación del computador	un	\$ 3,304,037
4.52	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	\$ 569,311
4.53	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111,829
4.54	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2,134,916
4.55	reparación general del ahusin	un	\$ 238,907
4.56	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386,318
4.57	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	un	\$ 4,046,174
4.58	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuerzos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5,408,454

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 19 de 65


4.59	Suministro e instalación de un eje	un	\$ 1,219,952
4.60	Suministro e instalación de un radiador completo	un	\$ 3,253,205
4.61	Suministro e instalación de un arranque	un	\$ 2,236,579
4.62	Suministro e instalación de un alternador de corriente	un	\$ 2,897,386
4.63	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5,408,454
4.64	Suministro e instalación de un fanclosch	un	\$ 3,151,543
4.65	Suministro e instalación de un bomba de agua	un	\$ 2,134,916
4.66	suministro e instalación del parabrisas delantero	un	\$ 302,955
4.67	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864,133
4.68	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660,807
4.69	cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volco lado derecho	un	\$ 4,879,808
4.70	Reparación de fugas de aire	un	\$ 1,138,622
4.71	suministro e instalación de un cigüeñal	un	\$ 6,303,085
4.72	Suministro e instalación de una culata completa	un	\$ 9,129,307
4.73	suministro e instalación del botllon de levante del volco	un	\$ 10,457,022
4.74	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396,484
4.75	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345,653
4.76	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443,249
4.77	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	\$ 304,988
4.78	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	un	\$ 284,655
4.79	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	un	\$ 355,819
4.80	suministro e instalación de un martillo del freno	un	\$ 365,986

AW



	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 20 de 65

4.81	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	un	\$ 691,306
4.82	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	un	\$ 868,199
4.83	suministro e instalación para la reparación de la bomba	un	\$ 996,294
4.84	suministro e instalación de la bomba del freno	un	\$ 2,521,234
4.85	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 1,000,361
4.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 945,463
4.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	\$ 904,798
4.88	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 742,137
4.89	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 803,135
4.90	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 843,800
4.91	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 935,297
4.92	suministro e instalacion de un control de mandos de inyeccion	un	\$ 18,705,931
4.93	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de inyeccion	un	\$ 6,404,748
4.94	suministro e instalacion de mando compactador de barrido y wincher	un	\$ 18,400,943
4.95	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	\$ 5,896,435
4.96	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 6,506,411
4.97	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3,659,856
4.98	suministro e instalacion para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	\$ 3,964,844
4.99	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta presion	un	\$ 498,147
4.100	suministro e instalacion de de un botellon de compactacion	un	\$ 6,303,085


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 21 de 65

4.101	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de compactacion	un	\$ 1,372,446
4.102	suministro e instalacion de de un botellon de barrido	un	\$ 12,606,171
4.103	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de barrido	un	\$ 3,253,205
4.104	suministro e instalacion de de un botellon de eyecto	un	\$ 32,532,053
4.105	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de eyector	un	\$ 5,286,459
4.106	reparacion y reconstruccion de chasis y puentes	un	\$ 5,520,283
4.107	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 1,219,952
4.108	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 904,798
4.109	suministro e instalacion pera del bajo	un	\$ 430,033
4.110	Reparacion electrica general de luces y encendido	un	\$ 1,270,783
4.111	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2,582,232
4.112	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6,303,085
5	FREIGHTLINER OFA 033 ----ODR 386		
5.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 864,133
5.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque (cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 808,218
5.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	\$ 721,805
5.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 386,318
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

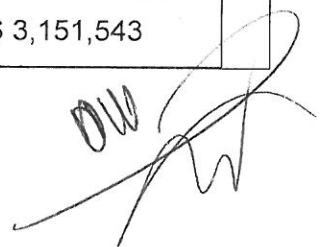
OW

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 22 de 65

5.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 889,548
5.9	Tapa de valvulas	un	\$ 3,253,205
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	\$ 3,619,191
5.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 2,541,567
5.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2,541,567
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	\$ 2,948,217
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	\$ 2,948,217
5.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 2,948,217
5.25	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203,325
5.26	suministro e instalacion reten sigueñal trasero	un	\$ 853,966
5.27	suministro e instalacion de una cruceta cardan	un	\$ 579,477


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 23 de 65

5.28	tencion de frenos general	un	\$ 101,663
5.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	\$ 4,066,507
5.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	\$ 8,844,652
5.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 6,536,909
5.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 2,938,051
5.33	tencion del closch	un	\$ 50,831
5.34	pintura general del compactador	un	\$ 12,707,833
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	\$ 4,757,813
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
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	\$ 1,850,261
5.45	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3,151,543



	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 24 de 65

5.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 4,320,663
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	\$ 16,499,851
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	\$ 2,165,415
5.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386,318
5.58	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 5,489,784
5.59	Suministro e instalacion para la reconstrucion, refuegos , 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


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 25 de 65

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	\$ 3,507,362
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	\$ 1,169,121
5.72	suministro e instalacion de 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 delanteras	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 instalacion de 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

OW

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 26 de 65

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	\$ 2,084,085
5.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 2,084,085
5.88	suministro e instalacion exploradoras	un	\$ 355,819
5.89	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 965,795
5.90	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 1,067,458
5.91	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 996,294
5.92	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 1,169,121
5.93	suministro e instalacion de un control de mandos de inyeccion	un	\$ 18,705,931
5.94	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de inyeccion	un	\$ 6,404,748
5.95	suministro e instalacion de mando compactador de barrido y wincher	un	\$ 18,400,943
5.96	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	\$ 5,896,435
5.97	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 6,506,411
5.98	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3,659,856
5.99	suministro e instalacion para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	\$ 3,964,844
5.100	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta presion	un	\$ 498,147
5.101	suministro e instalacion de de un botellon de compactacion	un	\$ 6,303,085
5.102	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de compactacion	un	\$ 1,372,446
5.103	suministro e instalacion de de un botellon de barrido	un	\$ 12,606,171
5.104	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de barrido	un	\$ 3,253,205


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 27 de 65

5.105	suministro e instalacion de de un botellon de eyecto	un	\$ 32,532,053
5.106	suministro e instalacion cocuyo trasero	un	\$ 254,157
5.107	reparacion y reconstruccion de chasis	un	\$ 5,520,283
5.108	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 8,742,989
5.109	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 2,165,415
5.110	suministro e instalacion de un elevador	un	\$ 54,898
5.111	Reparacion electrica general de luces y encendido	un	\$ 762,470
5.112	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2,582,232
5.113	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6,303,085
6	RECOLECTOR KODIAK DOBLE TROQUE SMB 681-----SMB 682		
6.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 742,137
6.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque (cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 762,470
6.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	\$ 711,639
6.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 376,152
6.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 272,456
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	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 889,548
6.9	Tapa de valvulas	un	\$ 2,439,904
6.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 1,921,424
6.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 1,250,451
6.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 1,118,289

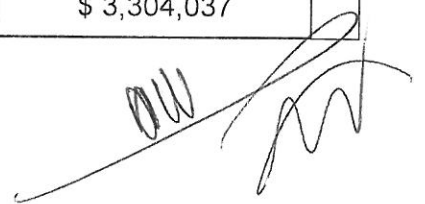
OW

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 28 de 65

6.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 965,795
6.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 904,798
6.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1,372,446
6.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3,456,531
6.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 2,389,073
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	Balanceo ruedas	un	\$ 21,349
6.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 2,948,217
6.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 731,971
6.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 2,948,217
6.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 2,948,217
6.25	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203,325
6.26	suministro e instalacion reten sigueñal trasero	un	\$ 853,966
6.27	suministro e instalacion de una cruceta cardan	un	\$ 579,477
6.28	tencion de frenos general	un	\$ 101,663
6.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	\$ 4,066,507
6.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	\$ 8,844,652
6.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 6,536,909
6.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 3,151,543
6.33	tencion del closch	un	\$ 50,831


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 29 de 65

6.34	pintura general del compactador	un	\$ 12,707,833
6.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	\$ 6,913,061
6.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935,297
6.37	suministro e instalacion de diferencial trasera	un	\$ 22,365,787
6.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711,639
6.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 11,442,133
6.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 4,269,832
6.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	juego	\$ 4,757,813
6.42	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
6.43	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
6.44	Suministro e instalación balinera cloths	un	\$ 1,850,261
6.45	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3,151,543
6.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 4,320,663
6.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	\$ 2,399,239
6.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1,545,273
6.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 16,499,851
6.50	Servicio de scanner	un	\$ 193,159
6.51	Suministro e instalacion de un de un computador electronico	un	\$ 9,962,941
6.52	reparacion del computador	un	\$ 3,304,037

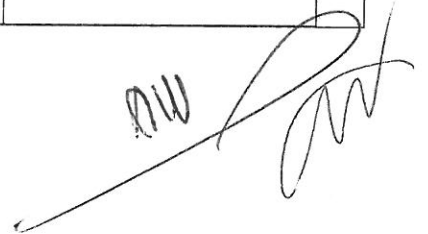


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 30 de 65

6.53	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	\$ 569,311
6.54	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111,829
6.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2,134,916
6.56	reparacion general del ahusin	un	\$ 1,805,000
6.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386,318
6.58	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 5,489,784
6.59	Suministro e instalacion para la reconstrucion, refuegos , embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5,408,454
6.60	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1,982,422
6.61	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 4,757,813
6.62	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2,846,555
6.63	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2,999,049
6.64	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5,408,454
6.65	Suministro e instalacion de un fanclosch	un	\$ 3,314,203
6.66	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2,134,916
6.67	suministro e instalacion del parabrizas delantero	un	\$ 3,507,362
6.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864,133
6.69	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660,807
6.70	suministro e instalacion tapa tanque de combustible	un	\$ 101,663

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 31 de 65

6.71	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 1,169,121
6.72	suministro e instalacionde un sigueñal	un	\$ 9,657,953
6.73	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 12,606,171
6.74	suministro e instalacion del botillon de levante	un	\$ 10,457,022
6.75	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396,484
6.76	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345,653
6.77	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443,249
6.78	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delnteras	un	\$ 304,988
6.79	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284,655
6.80	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355,819
6.81	suministro e instalacionde un martillo del freno	un	\$ 365,986
6.82	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691,306
6.83	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868,199
6.84	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba del freno	un	\$ 996,294
6.85	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2,521,234
6.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 986,128
6.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 904,798
6.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	\$ 762,470




	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 32 de 65

6.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (cuarta), incluye mano de obra	un	\$ 701,472
6.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (quinta), incluye mano de obra	un	\$ 609,976
6.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (sesta), incluye mano de obra	un	\$ 559,145
6.92	suministro e instalacion exploradoras	un	\$ 355,819
6.93	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 965,795
6.94	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 1,067,458
6.95	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 996,294
6.96	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 1,169,121
6.97	suministro e instalacion de uncontrol de mandos de inyeccion	un	\$ 18,705,931
6.98	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de inyeccion	un	\$ 6,404,748
6.99	suministro e instalacion de mando compactador de barrido y wincher	un	\$ 18,400,943
6.100	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	\$ 5,896,435
6.101	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 6,506,411
6.102	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3,659,856
6.103	suministro e instalacion para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	\$ 3,964,844
6.104	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta precision	un	\$ 498,147
6.105	suministro e instalacion de de un botellon de compactacion	un	\$ 6,303,085

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 33 de 65

6.106	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de compactacion	un	\$ 1,372,446
6.107	suministro e instalacion de de un botellon de barrido	un	\$ 12,606,171
6.108	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de barrido	un	\$ 3,253,205
6.109	suministro e instalacion de de un botellon de eyecto	un	\$ 32,532,053
6.110	suministro e instalacion cocuyo trasero	un	\$ 254,157
6.111	reparacion y reconstruccion de chasis	un	\$ 5,520,283
6.112	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 8,742,989
6.113	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 2,165,415
6.114	suministro e instalacion de un elevador	un	\$ 54,898
6.115	Reparacion electrica general de luces y encendido	un	\$ 762,470
6.116	suministro e instalacion de 2 terminales de direccion	un	\$ 1,118,289
6.117	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2,582,232
6.118	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6,303,085
7	RECOLECTOR BRIGADIER OIE 364		
7.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 742,137
7.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque (cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 762,470
7.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	\$ 711,639
7.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 376,152
7.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 272,456
7.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33,549

OW




	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 34 de 65

7.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5,591
7.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 889,548
7.9	Tapa de valvulas	un	\$ 2,439,904
7.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 1,921,424
7.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 1,250,451
7.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 1,118,289
7.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 965,795
7.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 904,798
7.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1,372,446
7.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3,456,531
7.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 2,389,073
7.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2,541,567
7.19	Alineación	un	\$ 131,145
7.20	Balanceo ruedas	un	\$ 21,349
7.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 2,948,217
7.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 731,971
7.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 2,948,217
7.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 2,948,217
7.25	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203,325
7.26	suministro e instalacion reten sigueñal trasero	un	\$ 853,966
7.27	suministro e instalacion de una cruceta cardan	un	\$ 579,477
7.28	tencion de frenos general	un	\$ 101,663


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 35 de 65

7.29	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	un	\$ 4,066,507
7.30	Suministro e instalación muelle trasero, incluye mano de obra	un	\$ 8,844,652
7.31	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 6,536,909
7.32	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 2,938,051
7.33	tencion del closch	un	\$ 50,831
7.34	pintura general del compactador	un	\$ 12,707,833
7.35	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	\$ 6,913,061
7.36	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935,297
7.37	suministro e instalacion de diferencial trasera	un	\$ 22,365,787
7.38	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711,639
7.39	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 11,442,133
7.40	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 4,269,832
7.41	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	juego	\$ 4,757,813
7.42	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
7.43	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
7.44	Suministro e instalación balinera cloths	un	\$ 1,850,261
7.45	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3,151,543
7.46	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	juego	\$ 4,320,663
7.47	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	un	\$ 2,399,239
7.48	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1,545,273
7.49	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 16,499,851

aw

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 36 de 65

7.50	Servicio de scanner	un	\$ 193,159
7.51	Suministro e instalacion de un de un computador electronico	un	\$ 9,962,941
7.52	reparacion del computador	un	\$ 3,304,037
7.53	Revisar armes electrónico de inyectores	un	\$ 569,311
7.54	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111,829
7.55	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2,134,916
7.56	reparacion general del ahusin	un	\$ 2,165,415
7.57	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386,318
7.58	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 5,489,784
7.59	Suministro e instalacion para la reconstrucion, refuegos , embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5,408,454
7.60	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1,982,422
7.61	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 4,757,813
7.62	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2,846,555
7.63	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2,999,049
7.64	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5,408,454
7.65	Suministro e instalacion de un fanceloch	un	\$ 3,314,203
7.66	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2,134,916
7.67	suministro e instalacion del parabrizas delantero	un	\$ 3,507,362
7.68	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864,133
7.69	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660,807
7.70	suministro e instalacion tapa tanque de combustible	un	\$ 101,663
7.71	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 1,169,121
7.72	suministro e instalacion de un sigueñal	un	\$ 9,657,953

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 37 de 65

7.73	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 12,606,171
7.74	suministro e instalacion del botllon de levante	un	\$ 10,457,022
7.75	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396,484
7.76	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345,653
7.77	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443,249
7.78	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	\$ 304,988
7.79	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284,655
7.80	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355,819
7.81	suministro e instalacion de un martillo del freno	un	\$ 365,986
7.82	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691,306
7.83	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868,199
7.84	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba del freno	un	\$ 996,294
7.85	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2,521,234
7.86	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 803,135
7.87	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 772,636
7.88	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	\$ 762,470
7.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (cuarta), incluye mano de obra	un	\$ 701,472
7.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (quinta), incluye mano de obra	un	\$ 609,976
7.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (sesta), incluye mano de obra	un	\$ 559,145
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	\$ 965,795

Handwritten signature and initials

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 38 de 65

7.95	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 1,067,458
7.96	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 996,294
7.97	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 1,169,121
7.98	suministro e instalacion de un control 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
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	\$ 8,742,989
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


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 39 de 65

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	\$ 1,118,289
7.119	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6,303,085
8	RECOLECTOR KENWO THB 183		
8.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 823,468
8.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque (cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 823,468
8.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	\$ 762,470
8.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 396,484
8.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 315,154
8.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33,549
8.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5,591
8.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 889,548
8.9	Tapa de valvulas	un	\$ 2,541,567
8.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 2,287,410
8.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 1,402,945
8.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 1,372,446
8.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 1,270,783
8.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 1,016,627
8.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1,372,446
8.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 3,741,186

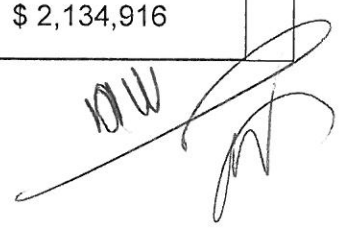
aw

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 40 de 65

8.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 2,633,063
8.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2,541,567
8.19	Alineación	un	\$ 131,145
8.20	Balanceo ruedas	un	\$ 21,349
8.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 762,470
8.22	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	juego	\$ 1,219,952
8.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	un	\$ 731,971
8.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 691,306
8.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	\$ 660,807
8.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (quinta) incluye mano de obra	un	\$ 559,145
8.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	\$ 528,646
8.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (septimaa) incluye mano de obra	un	\$ 487,981
8.29	suministro e instalacion de un sentral trasero		\$ 203,325
8.30	suministro e instalacion reten sigueñal trasero	un	\$ 1,372,446
8.31	suministro e instalacion de una cruceta cardan	un	\$ 853,966
8.32	tencion de frenos general	un	\$ 101,663
8.33	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 8,844,652
8.34	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 6,536,909
8.35	tencion del closch	un	\$ 2,938,051
8.36	pintura general del compactador	un	\$ 50,831
8.37	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	\$ 12,707,833
8.38	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935,297

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 41 de 65

8.39	suministro e instalacion de diferencial trasera	un	\$ 24,399,040
8.40	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711,639
8.41	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 13,216,147
8.42	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 4,879,808
8.43	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	un	\$ 4,879,808
8.44	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
8.45	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
8.46	Suministro e instalación balinera cloths	juego	\$ 2,084,085
8.47	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3,151,543
8.48	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	un	\$ 4,574,820
8.49	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	juego	\$ 2,399,239
8.50	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1,707,933
8.51	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 16,499,851
8.52	Servicio de scanner	un	\$ 193,159
8.53	Suministro e instalacion de un de un computador electronico	un	\$ 9,962,941
8.54	reparacion del computador	un	\$ 3,304,037
8.55	suministro e instalacion de un inyector	un	\$ 4,219,001
8.56	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	\$ 569,311
8.57	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111,829
8.58	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2,134,916

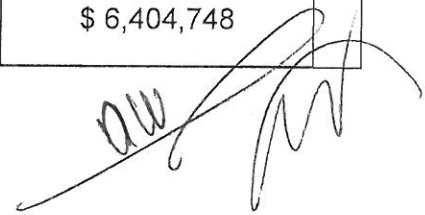


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 42 de 65

8.59	reparacion general del ahusin	un	\$ 2,070,415
8.60	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386,318
8.61	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 5,489,784
8.62	Suministro e instalacion para la reconstrucion, refuesos , embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5,408,454
8.63	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1,982,422
8.64	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 4,757,813
8.65	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2,846,555
8.66	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2,999,049
8.67	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5,408,454
8.68	Suministro e instalacion de un fancelosch	un	\$ 3,619,191
8.69	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2,185,747
8.70	suministro e instalacion del parabrizas delantero	un	\$ 3,507,362
8.71	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864,133
8.72	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660,807
8.73	suministro e instalacion tapa tanque de combustible	un	\$ 101,663
8.74	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 1,169,121
8.75	suministro e instalacion de un sigueñal	un	\$ 12,199,520
8.76	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 12,606,171
8.77	suministro e instalacion del botllon de levante	un	\$ 10,457,022
8.78	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396,484
8.79	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345,653


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 43 de 65

8.80	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443,249
8.81	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	\$ 304,988
8.82	suministro e instalacion de de una mangera del freno delantera	un	\$ 284,655
8.83	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355,819
8.84	suministro e instalacion de un martillo del freno	un	\$ 365,986
8.85	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691,306
8.86	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868,199
8.87	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba del freno	un	\$ 996,294
8.88	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2,521,234
8.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 1,443,610
8.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 1,341,947
8.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	\$ 1,219,952
8.92	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203,325
8.93	suministro e instalacion exploradoras	un	\$ 355,819
8.94	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 965,795
8.95	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 1,067,458
8.96	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 996,294
8.97	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 1,169,121
8.98	suministro e instalacion de un control de mandos de inyeccion	un	\$ 18,705,931
8.99	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de inyeccion	un	\$ 6,404,748



	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 44 de 65

8.100	suministro e instalacion de mando compactador de barrido y wincher	un	\$ 18,400,943
8.101	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	\$ 5,896,435
8.102	suministro e instalacion de una bomba hidraulica	un	\$ 6,506,411
8.103	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3,659,856
8.104	suministro e instalacion para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	\$ 3,964,844
8.105	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta precion	un	\$ 498,147
8.106	suministro e instalacion de de un botellon de compactacion	un	\$ 6,303,085
8.107	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de compactacion	un	\$ 1,372,446
8.108	suministro e instalacion de de un botellon de barrido	un	\$ 12,606,171
8.109	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de barrido	un	\$ 3,253,205
8.110	suministro e instalacion de de un botellon de eyecto	un	\$ 32,532,053
8.111	suministro e instalacion cocuyo trasero	un	\$ 254,157
8.112	reparacion y reconstruccion de chasis	un	\$ 5,520,283
8.113	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 8,742,989
8.114	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 2,165,415
8.115	suministro e instalacion de un elevador	un	\$ 54,898
8.116	Reparacion electrica general de luces y encendido	un	\$ 762,470
8.117	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2,582,232
8.118	Suministro e instalación de 2 terminales de direccion	un	\$ 1,138,622
8.119	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6,303,085
9	RECOLECTOR INTERNATIONAL THV 342		
9.1	Suministro e instalación termostato	un	\$ 1,209,786

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 45 de 65

9.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque (cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 904,798
9.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	un	\$ 833,634
9.4	Suministro e instalación correa alternador	un	\$ 416,817
9.5	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 457,482
9.6	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	un	\$ 33,549
9.7	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	un	\$ 5,591
9.8	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	un	\$ 1,118,289
9.9	Tapa de valvulas	un	\$ 3,253,205
9.10	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	un	\$ 2,633,063
9.11	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	un	\$ 1,514,774
9.12	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	un	\$ 1,474,109
9.13	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	un	\$ 1,372,446
9.14	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	un	\$ 1,270,783
9.15	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	un	\$ 1,443,610
9.16	Suministro e instalación de prensa	un	\$ 4,168,169
9.17	Suministro e instalación disco de embrague	un	\$ 2,897,386
9.18	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 2,541,567
9.19	Alineación	un	\$ 131,145
9.20	Balanceo ruedas	un	\$ 21,349
9.21	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 762,470
9.22	Suministro e instalación de soportes delanteros de cabina	juego	\$ 1,779,097

aw

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 46 de 65

9.23	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	un	\$ 731,971
9.24	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	un	\$ 691,306
9.25	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	un	\$ 660,807
9.26	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (quinta) incluye mano de obra	un	\$ 559,145
9.27	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	un	\$ 528,646
9.28	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (septimaa) incluye mano de obra	un	\$ 487,981
9.29	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203,325
9.30	suministro e instalacion reten sigueñal trasero	un	\$ 1,372,446
9.31	suministro e instalacion de una cruceta cardan	un	\$ 853,966
9.32	tencion de frenos general	un	\$ 101,663
9.33	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	un	\$ 8,844,652
9.34	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	un	\$ 6,536,909
9.35	tencion del closch	un	\$ 2,938,051
9.36	pintura general del compactador	un	\$ 12,707,833
9.37	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del compactador	un	\$ 12,707,833
9.38	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	un	\$ 935,297
9.39	suministro e instalacion de diferencial trasera	un	\$ 24,399,040
9.40	Suministro e instalación rin común diseño original	un	\$ 711,639
9.41	Suministro e instalación corona y speed Eaton	un	\$ 13,216,147
9.42	Suministro e instalación porta speed completo	un	\$ 4,879,808


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 47 de 65

9.43	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoyo - transmisión	un	\$ 4,879,808
9.44	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
9.45	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
9.46	Suministro e instalación balinera cloths	juego	\$ 2,084,085
9.47	Reparación freno de ahogo	un	\$ 3,151,543
9.48	Suministro e instalación splinters ruedas delanteras	un	\$ 4,574,820
9.49	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	juego	\$ 2,399,239
9.50	Sensor de posición de cigüeñal	un	\$ 1,707,933
9.51	Reparación general de bomba de alta de combustible	un	\$ 16,499,851
9.52	Servicio de scanner	un	\$ 193,159
9.53	Suministro e instalacion de un de un computador electronico	un	\$ 9,962,941
9.54	reparacion del computador	un	\$ 3,304,037
9.55	suministro e instalacion de un inyector	un	\$ 4,219,001
9.56	Revisar arnes electrónico de inyectores	un	\$ 569,311
9.57	Conector electrónico de diagnostico	un	\$ 111,829
9.58	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	un	\$ 2,134,916
9.59	reparacion general del ahusin	un	\$ 2,165,415
9.60	Mantenimiento de sensores de encendido	un	\$ 386,318
9.61	Suministro e instalacion para la reparacion general del compresor cambiando bloque	un	\$ 5,489,784

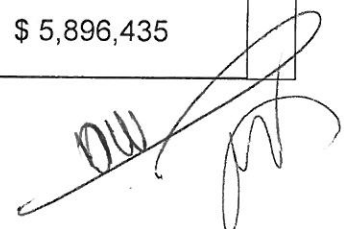
OW

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 48 de 65

9.62	Suministro e instalacion para la reconstrucion, refuesos , embujando y cambiando pasadores	un	\$ 5,408,454
9.63	Suministro e instalacion de un eje	un	\$ 1,982,422
9.64	Suministro e instalacion de un radiador completo	un	\$ 4,757,813
9.65	Suministro e instalacion de un arranque	un	\$ 2,846,555
9.66	Suministro e instalacion de un alternador de corriente	un	\$ 2,999,049
9.67	Suministro e instalacion de un cardan completo con crucetas	un	\$ 5,408,454
9.68	Suministro e instalacion de un fanceloch	un	\$ 3,619,191
9.69	Suministro e instalacion de un bomba de agua	un	\$ 2,185,747
9.70	suministro e instalacion del parabrizas delantero	un	\$ 3,507,362
9.71	desmontar y lavar interculer para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	un	\$ 864,133
9.72	suministro e instalacion de gobernador de aire del compresor	un	\$ 660,807
9.73	suministro e instalacion tapa tanque de combustible	un	\$ 101,663
9.74	suministro e instalacion tapa radiador	un	\$ 1,169,121
9.75	suministro e instalacion de un sigueñal	un	\$ 12,199,520
9.76	Suministro e instalacion de una culata completa	un	\$ 12,606,171
9.77	suministro e instalacion del botelon de levante	un	\$ 10,457,022
9.78	suministro e instalacion de un retenedor rueda trasera	un	\$ 396,484
9.79	suministro e instalacion de un retenedor rueda delantero	un	\$ 345,653
9.80	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	un	\$ 443,249
9.81	suministro e instalacion para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	un	\$ 304,988
9.82	suministro e instalacion de una mangera del freno delantera	un	\$ 284,655


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 49 de 65

9.83	suministro e instalacion de de una mangera del freno trasera	un	\$ 355,819
9.84	suministro e instalacionde un martillo del freno	un	\$ 365,986
9.85	suministro e instalacion de una camara del freno delantero	un	\$ 691,306
9.86	suministro e instalacion de una camara del freno trasero	un	\$ 868,199
9.87	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba del freno	un	\$ 996,294
9.88	suministro e instalacion de la bomba del freno	un	\$ 2,521,234
9.89	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	un	\$ 1,006,460
9.90	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	un	\$ 925,130
9.91	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	un	\$ 894,631
9.92	suministro e instalacion de un sentral trasero	un	\$ 203,325
9.93	suministro e instalacion exploradoras	un	\$ 355,819
9.94	suministro e instalacion de un rodamiento delantero externo	un	\$ 981,045
9.95	suministro e instalacion de un rodamiento delantero interno	un	\$ 1,118,289
9.96	suministro e instalacion de un rodamiento trasero interno	un	\$ 1,016,627
9.97	suministro e instalacion de un rodamiento trasero externo	un	\$ 1,169,121
9.98	suministro e instalacion de uncontrol de mandos de inyeccion	un	\$ 18,705,931
9.99	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de inyeccion	un	\$ 6,404,748
9.100	suministro e instalacion de mando compactador de barrido y wincher	un	\$ 18,400,943
9.101	suministro e instalacion de para la reparacion del control de mandos de barrido	un	\$ 5,896,435



	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 50 de 65

9.102	suministro e instalación de una bomba hidraulica	un	\$ 6,506,411
9.103	suministro e instalacion para la reparacion de la bomba hidraulica	un	\$ 3,659,856
9.104	suministro e instalacion para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	un	\$ 3,964,844
9.105	suministro e instalacion de un metro de manguera de alta precion	un	\$ 498,147
9.106	suministro e instalacion de de un botellon de compactacion	un	\$ 6,303,085
9.107	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de compactacion	un	\$ 1,372,446
9.108	suministro e instalacion de de un botellon de barrido	un	\$ 12,606,171
9.109	suministro e instalacion de empaquetadura botellon de barrido	un	\$ 3,253,205
9.110	suministro e instalacion de de un botellon de eyecto	un	\$ 32,532,053
9.111	suministro e instalacion cocuyo trasero	un	\$ 254,157
9.112	reparacion y reconstruccion de chasis	un	\$ 5,520,283
9.113	Suministro e instalacion de un compresor	un	\$ 8,742,989
9.114	Suministro e instalacion de una trampa de combustible	un	\$ 2,165,415
9.115	suministro e instalacion de un elevador	un	\$ 54,898
9.116	Reparacion electrica general de luces y encendido	un	\$ 762,470
9.117	suministro e instalacion de cardan con crucetas de 9/2	un	\$ 2,582,232
9.118	Suministro e instalación de 2 terminales de direccion	un	\$ 1,341,947
9.119	suministro e instalacion de un toma fuerza	un	\$ 6,303,085
10	NKR OFA 000 --- OFA 035		
10.1	reconstruccion de la punta izq del housin trasero	general	\$ 904,798

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 51 de 65

10.2	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando rueda delantera para cambiar un perno con tuerca	general	\$ 254,157
10.3	mantenimiento preventivo, a todo costo, cambiando el refrigerante del radiador,	general	\$ 111,443
10.4	mantenimiento preventivo, cambio del sensor del velocimetro de la caja de velocidades	general	\$ 660,807
10.5	mantenimiento preventivo, realizando una alineación delantera	general	\$ 53,068
10.6	mantenimiento preventivo, realizando un balanceo de una rueda,	general	\$ 23,586
10.7	revisión estado de sistema clutch tensionandolo	general	\$ 35,379
10.8	revisión estado de las partes del motor diagnosticando falla	general	\$ 355,819
10.9	reparacion sistema de dirección hidráulica (bomba)	general	\$ 701,472
10.10	reparacion del sistema de dirección hidráulica (caja) cambiando empaquetadura	general	\$ 807,812
10.11	revisión y tomada de presión bomba de aceite por baja presion aumentando su caudal	general	\$ 153,307
10.12	mantenimiento preventivo, desmontar y destapar radiador refrigeración motor para sondear, cambiando el refrigerante	general	\$ 325,321
10.13	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y lavarlo	general	\$ 355,819
10.14	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y soldando por fugas	general	\$ 376,152
10.15	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando soporteria de cabina	general	\$ 711,639
10.16	mantenimiento correctivo, a todo costo, asegurando un bomper delantero, cambiando mogollas y reforzando los templetes y pintura de mismo	general	\$ 306,615

OW

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 52 de 65

10.17	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando juego de bandas, puntillas, resortes, chupas, retenedores	general	\$ 640,475
10.18	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando un cilindro del freno	general	\$ 518,480
10.19	mantenimiento correctivo, a todo costo, cepillada de una campana de frenos	general	\$ 47,171
10.20	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una campana de freno	general	\$ 640,475
10.21	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera freno rueda delantera	general	\$ 330,200
10.22	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, bajando ruedas, para remachar bandas, cambiando chupas, resortes, retenedores, y grasa	general	\$ 640,475
10.23	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando una rueda trasera para reconstruir rosca del cacho	general	\$ 457,482
10.24	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, cambiando una campana	general	\$ 640,475
10.25	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
10.26	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
10.27	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
10.28	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema frenos, cambiando bomba del freno	general	\$ 1,120,323

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 53 de 65

10.29	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
10.30	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema cloch, cambiando bomba principal de cloch, purgando el sisema	general	\$ 772,433
10.31	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un juego de splinters	general	\$ 965,795
10.32	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
10.33	mantenimiento correctivo parcial, a todo costo, sistema suspensión delantera, cambiando: un juego completo de terminales de dirección	general	\$ 790,122
10.34	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
10.35	mantenimiento correctivo general, a todo costo, sistema suspensión trasera, cambiando: ocho gomas muelle parte trasera	general	\$ 1,084,944
10.36	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una guaya de acelerador	general	\$ 262,391
10.37	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando instalación de baja, corrigiendo cortos	general	\$ 630,309
10.38	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando alternador de corriente completo	general	\$ 1,250,451

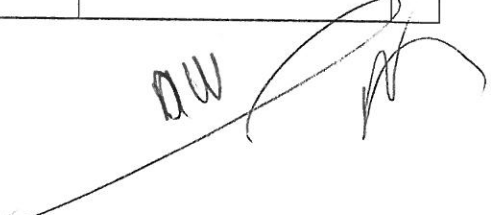
aw


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 54 de 65

10.39	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando alternador de corriente, cambiando el electrónico	general	\$ 396,484
10.40	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
10.41	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando chupas del freno	general	\$ 253,547
10.42	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque, cambiándole: un juego de escobillas	general	\$ 253,547
10.43	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
10.44	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
10.45	mantenimiento correctivo, mano de obra para el cambiando un inyector, originales	general	\$ 1,164,038
10.46	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, bajar culata para cambiar empaque y gorros válvulas, originales	general	\$ 874,299
10.47	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera radiador parte superior, con sus respectivas abrazaderas	general	\$ 147,411
10.48	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	general	\$ 662,841
10.49	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando bomba hidráulica, completa	general	\$ 2,897,386
10.50	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando empaquetadura y rectificando sinfín caja dirección	general	\$ 577,851

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 55 de 65


10.51	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio aceite del hidraulico	general	\$ 566,058
10.52	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra calibracion de valvulas, cambiando un balancin	general	\$ 1,143,908
10.53	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de la trampa de combustible	general	\$ 194,582
10.54	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de crucetas	general	\$ 377,372
10.55	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando bomba de aceite	general	\$ 1,014,187
10.56	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	general	\$ 896,258
10.57	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque, cambiándole: un juego de escobillas	general	\$ 271,236
10.58	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	general	\$ 330,200
10.59	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un silenciador exosto	general	\$ 283,029
10.60	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
10.61	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando caja de cambios para cambiar un retenedor parte delantera	general	\$ 436,336
10.62	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una correa alternador y una correa hidráulico	general	\$ 235,857
10.63	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapiceria para los camiones	general	\$ 1,444,626




	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 56 de 65

10.64	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapetes para los camiones	general	\$ 141,514
10.65	lavado enjuague turbos	general	\$ 294,822
10.66	lavado general (aspirada, grafitada)	general	\$ 176,893
10.67	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando el parabrisas y empaquetadura	general	\$ 1,143,908
10.68	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando en ventanas la empaquetaduras de correderas en general	general	\$ 601,436
10.69	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando baterías 30h 1100	general	\$ 731,158
10.70	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando antenas	general	\$ 141,514
10.71	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando farolas	general	\$ 660,401
10.72	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando la tapicería de la silla del conductor	general	\$ 396,484
10.73	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando motor de arranque	general	\$ 801,915
10.74	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando hojas de resorte principal	general	\$ 418,647
10.75	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando amortiguadores	general	\$ 418,647
10.76	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando radiador	general	\$ 1,709,966
10.77	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando el freno de ahogo	general	\$ 813,708
10.78	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando enfriador de aceite reconstruyendo roscas	general	\$ 2,110,924

10.79	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando la culata completa original	general	\$ 6,132,292
10.80	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando turbo	general	\$ 1,880,759
10.81	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando tapa frontal de la reparticion del motor	general	\$ 731,971
10.82	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un soporte del motor	general	\$ 247,650
10.83	mantenimiento correctivo, a todo costo para la rectificacion y reparacion de la culata por chitiadura suministrando con sus respectivos empaques	general	\$ 1,149,215
10.84	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando motor del aire acondicionado con sus respectivas mangueras	general	\$ 2,293,713
10.85	reparacion de la carpa	general	\$ 681,140
10.86	mantenimiento correctivo, a todo costos para el cambio de la tabla superior de la carroceria	general	\$ 660,401
10.87	engrase de rodamientos de las dos ruedas delanteras incluido grasa y demas	general	\$ 99,650
10.88	engrase de rodamientos de las dos ruedas traseras incluido grasa y demas	general	\$ 396,484
10.89	mantenimiento correctivo, a todo costo levantando todas las varillas	general	\$ 1,014,187
10.90	ajuste y reparacion de la puerta de pasajeros	general	\$ 141,514
10.91	ajuste de todas las vigas de la carroceria en general con cambio de tornilleria	general	\$ 1,633,312
10.92	mantenimiento preventivo, a todo costo suministrando un suavizador	general	\$ 1,155,701


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 58 de 65

10.93	reparacion de control de cambios torniando la base	general	\$ 457,482
10.94	mantenimiento preventivo, a todo costo cambiando radiador del aire acondicionado	general	\$ 2,346,781
11	CHEVROLET DIMAX OFA 022		
11.1	suministro e instalación de batería 12 v, garantía 1 año, incluye mano de obra	general	\$ 731,971
11.2	suministro e instalación juego amortiguadores delanteros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	general	\$ 498,147
11.3	suministro e instalación juego amortiguadores traseros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	general	\$ 436,336
11.4	suministro e instalación de pastillas (4) para freno delanteras, incluye mano de obra	general	\$ 277,132
11.5	suministro e instalación de bandas traseras (4), incluye limpieza, grasa, revisión de chupas, mano de obra y demás.	general	\$ 459,922
11.6	sincronización motor	general	\$ 1,118,289
11.7	suministro e instalación juego de 4 bujías de precalentamiento, incluye mano de obra	general	\$ 691,306
11.8	arreglo suspensión delantera, incluye mano de obra y repuestos	general	\$ 3,354,868
11.9	suministro e instalación correa alternador, incluye mano de obra y repuestos	general	\$ 377,372
11.10	suministro e instalación correa de repartición incluye mano de obra y repuestos	general	\$ 336,097
11.11	alineación	general	\$ 94,343
11.12	balanceo 4 ruedas	general	\$ 203,325
11.13	revisión sistema eléctrico	general	\$ 60,733

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 59 de 65

11.14	suministro e instalación bombillos de media y alta	general	\$ 51,889
11.15	suministro e instalación bombillos de freno, direccionales, reversa.	general	\$ 5,591
11.16	suministro e instalacion de bomba de inyeccion	general	\$ 10,548,722
11.17	suministro e instalacion de turbo	general	\$ 4,168,169
11.18	suministro e instalacion de 3 inyectores	general	\$ 2,439,904
11.19	suministro e instalacion de intercooler	general	\$ 2,846,555
11.20	suministro e instalación pera de reversa, incluye mano de obra y material	general	\$ 162,660
11.21	suministro e instalacion tapa frontal reparticion	general	\$ 2,338,241
11.22	suministro e instalacion de bomba de agua	general	\$ 542,472
11.23	suministro e instalacion de 1 kit de closch	general	\$ 1,829,928
11.24	suministro e instalacion kit de reparticion	general	\$ 1,057,820
11.25	programacion de la doble	general	\$ 925,151
11.26	suministro e instalación termostato	general	\$ 325,321
12	MINIEXCAVADORA		
12.1	Juego de dientes del balde	juego	\$ 487,981
12.2	suministro e instalacion para la reparacion del motor de arranque (cambio inducido, escobillas,vendix, rotor y chorote)	un	\$ 609,976
12.3	suministro e instalacion para la reparacion del alternador (escobillas, rodamientos y corrona)	un	\$ 437,149
12.4	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	un	\$ 1,169,121
12.5	Suministro e instalación de tornillos para cargador	un	\$ 44,732

aw

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 60 de 65

12.6	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	un	\$ 1,626,603
12.7	Suministro e instalación de tornillos para el balde	un	\$ 51,848
12.8	Suministro e instalación bom bill	un	\$ 2,236,579
12.9	Revisión sistema eléctrico	un	\$ 389,368
12.10	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	un	\$ 803,135
12.11	Suministro e instalación de batería, garantía 1 año	un	\$ 935,297
12.12	Suministro e instalación metro de mangera del hidraulico alta precion	un	\$ 498,147
12.13	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del balde trasero	Un	\$ 4,046,174
12.14	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de un botellone	Un	\$ 2,236,579
12.15	Suministro e instalación par reparación general del botellon del cargador	Un	\$ 4,879,808
12.16	suministro e instalacion de un combertidor de cambios	un	\$ 12,199,520
12.17	suministro e instalacion de empaquetaduras controles de mandos	un	\$ 2,439,904
12.18	suministro e instalacion para la reparacion del radiador	un	\$ 843,800
12.19	suministro e instalacion del radiador	un	\$ 2,744,892
12.20	suministro e instalacion terminales de direccion	un	\$ 1,748,598
12.21	suministro e instalacion para la reconstruccion y metalizacion de 1 botellon cambiando empaquetadura	General	\$ 4,879,808
12.22	suministro e instalacion de selenoides	un	\$ 1,555,439

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 61 de 65

12.23	suministro e instalacion para el cambio general de todo el hidraulico de mandos en mobil 424	un	\$ 1,443,610
12.24	suministro e instalacion para la reoperacion general de la servotransmision cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, selenoides	un	\$ 18,502,605
12.25	suministro e instalacion para la reparacion general de la bomba de inyeccion	un	\$ 5,184,796
12.26	suministro e instalacion de un eje trasero	un	\$ 660,807
12.27	suministro e instalacion de un sigueñal	un	\$ 3,253,205
12.28	Reparacion electrica	un	\$ 1,880,759
	HASTA POR LA SUMA DE.		\$936.250.000

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 presupuesto a los valores y precios de mercado.

CLÁUSULA TERCERA- IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL: LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA ESP." Pagará el gasto que ocasione el presente Contrato de MANTENIMIENTO con cargo a los Numerales: 03060205-0305140101 "Mantenimiento" del presupuesto de la vigencia fiscal de 2017.

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 le 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. 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

Handwritten signature and initials.


	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 62 de 65

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 **NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$936.250.000)** MCTE Incluye IVA y demás impuestos de Ley, de conformidad con la propuesta presentada el 13 de enero de 2017, 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 actas parciales mensuales por actividades cumplidas, 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**

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 63 de 65

DEL CONTRATO: El plazo de ejecución del contrato será de once (11) meses, 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. **D) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Equivalente a doscientos (200) salarios mínimos legales vigentes, con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato, este amparo deberá modificarse de acuerdo a la suscripción del Acta de Inicio. - **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 cobrará 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 del Jefe de la División 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 y al Jefe Jurídico respecto al incumplimiento total o parcial de las obligaciones por parte de el 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 de el 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 DÉCIMA 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 Ley 100 de 1993, Art 50, 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 la disponibilidad, registro presupuestal, aprobación de pólizas y 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 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

AW

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 04
		PÁGINA 64 de 65

Disponibilidad Presupuestal. 4. Cronograma. 5. Manifestación de interés. 6. Acta de cierre. 7. Documentos de identificación y de verificación del contratista. 8. Evaluación Jurídica, financiera y técnica. 9. 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 quinta 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. **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 realizada en estos mismos términos, con

oportunidad a su contrataci3n, 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 duraci3n del contrato. d) Notificar a la Empresa de Servicios P3blicos de Fusagasug3 EMSEFUSA 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, inter3s considerable en las actividades del CONTRATISTA o en sus finanzas. e) Toda la informaci3n que se maneje entre el CONTRATISTA y la Empresa de Servicios P3blicos de Fusagasug3 EMSEFUSA E.S.P con ocasi3n del presente contrato, ser3 considerada como reservada y confidencial.


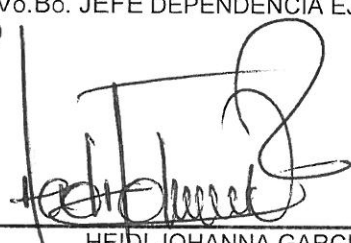
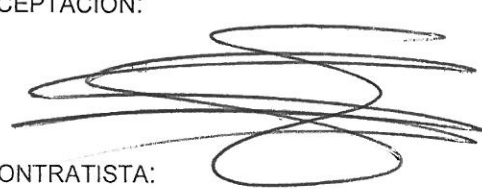
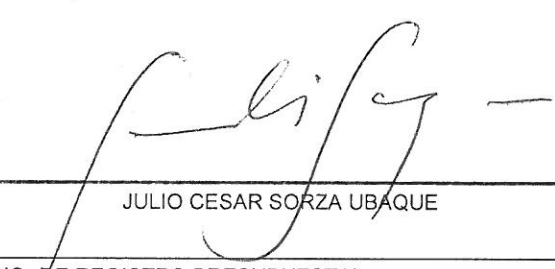
CL3USULA VIGESIMA CUARTA.- LIQUIDACION DEL CONTRATO: El presente Contrato se liquidar3 de com3n acuerdo entre las partes al cumplimiento de su objeto o a m3s tardar antes del vencimiento del cuarto mes siguiente a la finalizaci3n del contrato. Tambi3n en esta etapa las partes acordaran los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidaci3n constar3n 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 liquidaci3n se exigir3 al contratista la ampliaci3n o extensi3n si es el caso de garant3a de contrato para avalar las obligaciones que debe cumplir con posterioridad a la extensi3n del mismo.

CL3USULA VIGESIMA QUINTA.- INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento no encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad y dem3s prohibiciones para contratar, previstas en la Constituci3n Pol3tica de Colombia, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Ley 1474 de 2011 y dem3s disposiciones vigentes.

CL3USULA VIGESIMA SEXTA.- DOMICILIO: Para todos los efectos derivados del presente contrato, se fija como domicilio contractual las instalaciones de EMSEFUSA ESP ubicadas en la Avenida Las Palmas N3 4-66 Fusagasug3-Cundinamarca.

CL3USULA VIGESIMA SEPTIMA.- NORMAS y DECLARACIONES: El presente contrato se regir3 por el Manual de Contrataci3n de la Empresa de Servicios P3blicos de Fusagasug3 EMSEFUSA ESP, Art 209 y 267 de la Constituci3n Pol3tica, Ley 1474 de 2011, Ley 142 de 1994, modificada por la Ley 689 de 2001 y sus Decretos reglamentarios, y dem3s disposiciones.

Para constancia se firma en Fusagasug3, a los veinticuatro (24) d3as del mes de enero de dos mil diecisiete (2017).

CONTRATANTE:  <hr/> JULIAN DUARTE CASTELLANOS GERENTE EMSEFUSA E.S.P.	Vo.Bo. JEFE DEPENDENCIA EJECUTORA:  <hr/> HEIDI JOHANNA GARCIA TORRES
ACEPTACI3N:  CONTRATISTA: ERNEY FABIAN VELASQUEZ LEMUS Y/O TECNICENTRO VELASQUEZ N3t N3 11.255.066-0	Vo.Bo. JEFE OFICINA JUR3DICA:  <hr/> JULIO CESAR SORZA UBAQUE
Reviso: Dr. Andr3s Felipe Perdomo- Abogado	
ELABORO: LORENIA MOLINA – AUX JUR3DICA	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> NO. DE REGISTRO PRESUPUESTAL 2017000139 </div> <div> 24.01.17 </div> </div>	

