INFORME EVALUADOR PROCESO DE SELECCIÓN INVITACION PUBLICA No. 002 DE 2018
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA ASISTENCIA PREVENTIVA Y CORRECTIVA DE VEHICULOS DE PROPIEDAD DE EPA-ESP¨ (INCLUYE EL SUMINISTRO DE REPUESTOS) ¨.

PRESUPUESTO OFICIAL

TIPO REVISION FUERA DE GARANTIA DEL MTO. PREVENTIVO	VEHICULO LIVIANO		VEHICULO MEDIANO	VEHICULO PESADO
	VALOR CON IVA DIESEL	VALOR CON IVA GASOLINA	VALOR CON IVA DIESEL	VALOR CON IVA DIESEL
REVISIÓN PREVENTIVA FUERA DE GARANTIA NO PROGRAMADA	$ 226.667	$ 203.333	$ 256.667	$ 410.000
REVISIONES PROGRAMADAS FUERA DE GARANTIA ASI:10.000, 30.000, 50.000, 70.000 Y/O 90.000 KMS.	$ 231.667	$ 206.667	$ 256.668	$ 429.333
REVISIONES PROGRAMADAS FUERA DE GARANTIA ASI 20.000 Y/O 60.000 KMS.	$ 346.667	$ 330.667	$ 256.669	$ 546.667
REVISIONES PROGRAMADAS FUERA DE GARANTIA ASI: 40.000 Y/O 80.000 KMS.	$ 668.333	$ 700.667	$ 256.670	$ 785.000
REVISION PROGRAMADA FUERA DE GARANTIA ASÍ: 100.000 KMS.	$ 733.333	$ 693.333	$ 256.671	$ 973.333
RETRO 410 D Y 410 G: Cambio de aceites de motor y filtros en general - revisar estado de aceites y funcionamiento servotransmisión - Revisar estado aceite tanque hidraulico - inspeccionar funcionamiento y estado de brazos hidraulicos- engrase general-inspección y ajuste sistema de inyección y funcionamiento motor-Revisar componentes sistema de direccion-revisar estado de frenos y rodamientos ruedas - revisar funcionamiento doble-revisar estado bateria verificar carga - inspección general de luces- ajuste tornillería en general.				RETRO 410 D $ 763.333 RETRO 410 G $823.000
BULDOZER EN COMODATO 750 : -Cambio de aceite motor y filtros en general. -Revisar estado de aceites y funcionamiento servotransmision. -Revisar estado aceite tanque hidraulico. -Inspeccionar funcionamiento y estado brazos hidraulicos. -Engrase Gral. -Inspeccion y ajuste sistema de inyeccion y funcionamiento motor. -Revisar estado orugas y ajuste de tension. -Revisar estado bateria y verificar carga. -Revisar fucionamiento indicadores tablero. -Ajuste tornilleria en general.-Revisar estado palancas de mando .				$ 820.000
MINICARGADOR BOBCAT S530 y S570 : -Revisar nivel de aceite del compresor-revisar nivel aceite de motor-revisar nivel refrigerante motor-revisar indicadores, relojes y lamparas, revisar descargadores del prelimpiador del limpiador de aire, revisar correas del ventilador del alternador, revisar estado y agua de bateria, revisar estado de mangueras y fugas-revisar sistema de apagado automatico- revisar sistema de limpieza de agua-limpiar orificio de barrido y piezas afines, limpiar elemento separador de aceite-retorque tornilleria general- revision pintura-Cambio aceite y filtros. Revisar presión nitrogeno martillo.				$ 376.667
COMPRESOR HIDRAULICO STANLEY, COMPRESOR CHICAGO PNEUMATIC Y COMPRESOR NEUMATICO INGERSOLL RAND: Revisar nivel de aceite del compresor-revisar nivel aceite de motor-revisar nivel refrigerante motor-revisar indicadores, relojes y lamparas, revisar descargadores del prelimpiador del limpiador de aire, revisar correas del ventilador del alternador, revisar estado y agua de bateria, revisar estado de mangueras y fugas-revisar sistema de apagado automatico- revisar sistema de limpieza de agua-limpiar orificio de barrido y piezas afines, limpiar elemento separador de aceite-retorque tornilleria general- revision pintura-Cambio aceite y filtros.				Compresor Hidraulico $657.000 Compresor Neumatico $460.000
PLANTA ELECTRICA CUMMINS Y PERKINS: Cambio de aceite de motor y filtros en general-Verificar estado de transferencia automatica-Verificar funcionamiento tarjeta de control y comandos de transferencia automatcia-Ajuste de tornilleria en general-Inspección y ajuste sistema de inyección y funcionamiento del motor-Revisar estado de bateria y verificar carga-Verificar funcioamiento y componentes de transferencia automatica.				$ 463.333
PLANTA ELECTRICA IVECO: Cambio de aceite de motor y filtros en general-Ajuste de tornillería en general-inspección y ajuste sistema de inyección y funcionamiento motor-verificar estado de bateria y verificar carga-retocar pintura exterior si es necesario				$ 463.333

Mantenimieto preventivo / correctivo para vehiculos y otros servicios

DESCRIPCION	Cantidad	Vehículo Liviano.(Diesel. Gasolina.) Valor incluido IVA.	Vehículo Mediano. Valor incluido IVA.	Vehículo pesado. Valor incluido IVA.	Maquinaria Amarilla
Montaje de llantas	1	$ 14.167	$ 18.633	$ 24.667	$ 77.333
Alineacion de ruedas	1	$ 48.333	$ 64.333	$ 69.333	N/A
Balanceo	1	$ 12.667	$ 18.667	$ 23.333	N/A
Rotacion de ruedas	1	$ 29.667	$ 69.333	$ 88.333	N/A
Lavado Sencillo	1	$ 29.333	$ 76.667	$ 120.333	N/A
Lavado Chasis	1	N/A	$ 58.333	$ 110.333	N/A
Lavado de motor	1	$ 34.667	$ 57.667	$ 117.000	N/A
Lavado General	1	$ 73.333	$ 166.667	$ 313.333	$ 151.667
Polichada	1	$ 35.000	$ 60.333	$ 104.000	N/A
Cambio de aceite motor	1	$ 35.333	$ 68.333	$ 94.667	$ 97.667
Engrase General	1	$ 29.667	$ 84.667	$ 163.667	$ 148.333

Nota: El valor del mantenimiento correctivo en la mano de obra y repuestos dependerá de la complejidad y de los precios del mercado que en el momento se encuentren vigentes, en razón a que es imposible conocer los requerimientos técnicos de los vehículos y equipos. Igualmente no es posible identificar a la fecha ni la actividad puntual, ni el repuesto, ni el precio del mismo. Estos valores se acordarán una vez se realice el diagnostico previa a la reparación, pero en todo caso deberán estar acorde con los precios de mercado. Se excluye el suministro de aceites y filtros en general, grasas, liquido de frenos, refrigerante motor, baterias, llantas, rines, neumaticos.

REVISION CARROS A GASOLINA Y DIESEL 10.000-30.000-50.000-70.000Y 90.0000
- CAMBIO FILTRO DE AIRE
- INSPECCION GENERAL DE NIVELES
- INSPECCION ESTADO CORREAS
- AJUSTE TORNILLERIA SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA
- INSPECCION VISUAL DE SUSPENSION
- INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE
- INSPECCION FUGAS SISTEMA DE REFRIGERACION
- INSPECCION SISTEMA DE CARGA ALTERNADOR
- INSPECCION ESTADO SOPORTES MOTOR
- INSPECCION GENERAL DE SILLETERIA
- INSPECCION GENERAL DE LUCES
- REVISAR LINEAS DE COMBUSTIBLE POR FUGAS
- REVISAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE
- GRADUAR FRENO EMERGENCIA
- LUBRICAR CRUCETA COLUMNA DIRECCION
- REVISAR NIVEL ELECTROLITO BATERIA
- LIMPIEZA DE BORNES BATERIA
- ENGRASE GENERAL
- GRADUAR FRENO TRASERO EN VEHICULO PESADO

REVISION CARROS A GASOLINA Y DIESEL 20.000 Y 60.000 KMS
- CALIBRAR VALVULAS MOTOR SI LO REQUIERE
- SONCRONIZACION O AFINACION MOTOR
- REVISION GENERAL DE FRENOS
- CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS
- CAMBIO ADITIVO RADIADOR
- ALINEACION VEHICULOS Y BALANCEO DE RUEDAS
- CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLE
- REVISAR ELEMENTOS BOMBA COMBUSTIBLE Y SEDIMENTADOR
- ENGRASE GENERAL
- REVISAR FUNCIONAMIENTO FRENO DE AHOGO
- CAMBIO DIFERENCIAL Y CAJA (UNICAMENTE A LOS 60000
- REVISAR FILTRO VENTILACION AIRE ACONDICIONADO
- MANTENIMIENTO BATERIA
- ESTADO DE LLANTAS (MEDIR PROFUNDIDAD)

REVISION CARROS A GASOLINA Y 40.000 Y 80.000 KMS
- ITEM SIMILAR A LA REVISION DE 20.000 KMS
- REVISAR FILTRO SEPARADOR DE AGUA
- REVISION GENERAL DE RODAMIENTOS
- CAMBIO CORREA REPARTICIÓN MOTOR (SI LO
- ENGRASE BISAGRAS Y PASADORES DE
- AJUSTE SILLETERIA
- REVISION ESTADO BRAZOS DE DIRECCION
- REVISAR ESTADO ROTULAS SUSPENSION
- AJUSTE TORNILLERIA MUELLES
- INSPECCION PASADOR MUELLES
- CAMBIO BUJIAS E INSPECCIONAR INSTALACION DE

REVISIÓN PREVENTIVA FUERA DE GARANTIA NO PROGRAMADA
- ITEM SIMILAR A LA REVISION DE
- REVISION GENERAL DE FRENOS
- REVISION ESTADO BRAZOS DE DIRECCION
- REVISAR ESTADO ROTULAS SUSPENSION
- REVISAR NIVEL ELECTROLITO BATERIA
- LIMPIEZA DE BORNES BATERIA
- INSPECCION GENERAL DE NIVELES
- INSPECCION ESTADO CORREAS

REVISION CARROS A GASOLINA Y DIESEL 100.000 KMS
- ITEM SIMILAR A LA REVISION DE
- CAMBIO CORREA REPARTICION EN
- MANTENIMIENTO ALTERNADOR
- MANTENIMIENTO ARRANQUE
- VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DOBLE
- LIMPIEZA PANEL RADIADOR
- REVISAR ESTADO CINTURONES DE
- MANTENIMIENTO PUNTOS DE TIERRA
- REVISAR PUNTOS DE GRAFADO
- PARA CARROCERIA DE ESTACAS

OBSERVACION : las revisiones corresponden al valor real indicado en el odometro para cada equipo, por ejemplo si el instrumento indica 240.000 kms, le corresponde una revision de 40.000 kms, los cambios de aceite motor son programados para cada 5.000 kms en vehículos, para equipos cada 250 Horas.

SaludCar Operación Colombia S.A.

TIPO REVISION FUERA DE GARANTIA DEL MTO. PREVENTIVO	VEHICULO LIVIANO		VEHICULO MEDIANO	VEHICULO PESADO
	VALOR CON IVA DIESEL	VALOR CON IVA GASOLINA	VALOR CON IVA DIESEL	VALOR CON IVA DIESEL
REVISIÓN PREVENTIVA FUERA DE GARANTIA NO PROGRAMADA	$ 200.000	$ 180.000	$ 240.000	$ 400.000
REVISIONES PROGRAMADAS FUERA DE GARANTIA ASI:10.000, 30.000, 50.000, 70.000 Y/O 90.000 KMS.	$ 220.000	$ 190.000	$ 240.000	$ 410.000
REVISIONES PROGRAMADAS FUERA DE GARANTIA ASI 20.000 Y/O 60.000 KMS.	$ 330.000	$ 300.000	$ 240.000	$ 520.000
REVISIONES PROGRAMADAS FUERA DE GARANTIA ASI: 40.000 Y/O 80.000 KMS.	$ 650.000	$ 680.000	$ 240.000	$ 770.000
REVISION PROGRAMADA FUERA DE GARANTIA ASÍ: 100.000 KMS.	$ 720.000	$ 680.000	$ 240.000	$ 950.000
RETRO 410 D Y 410 G: Cambio de aceites de motor y filtros en general - revisar estado de aceites y funcionamiento servotransmisión - Revisar estado aceite tanque hidraulico - inspeccionar funcionamiento y estado de brazos hidraulicos- engrase general-inspección y ajuste sistema de inyección y funcionamiento motor-Revisar componentes sistema de direccion-revisar estado de frenos y rodamientos ruedas - revisar funcionamiento doble-revisar estado bateria verificar carga - inspección general de luces- ajuste tornillería en general.				RETRO 410 D $ 750.000 RETRO 410 G $800.000
BULDOZER EN COMODATO 750 : -Cambio de aceite motor y filtros en general. -Revisar estado de aceites y funcionamiento servotransmision. -Revisar estado aceite tanque hidraulico. -Inspeccionar funcionamiento y estado brazos hidraulicos. -Engrase Gral. -Inspeccion y ajuste sistema de inyeccion y funcionamiento motor. -Revisar estado orugas y ajuste de tension. -Revisar estado bateria y verificar carga. -Revisar fucionamiento indicadores tablero. -Ajuste tornilleria en general.-Revisar estado palancas de mando .				$ 800.000
MINICARGADOR BOBCAT S530 y S570 : -Revisar nivel de aceite del compresor-revisar nivel aceite de motor-revisar nivel refrigerante motor-revisar indicadores, relojes y lamparas, revisar descargadores del prelimpiador del limpiador de aire, revisar correas del ventilador del alternador, revisar estado y agua de bateria, revisar estado de mangueras y fugas-revisar sistema de apagado automatico- revisar sistema de limpieza de agua-limpiar orificio de barrido y piezas afines, limpiar elemento separador de aceite-retorque tornilleria general- revision pintura-Cambio aceite y filtros. Revisar presión nitrogeno martillo.				$ 370.000
COMPRESOR HIDRAULICO STANLEY, COMPRESOR CHICAGO PNEUMATIC Y COMPRESOR NEUMATICO INGERSOLL RAND: Revisar nivel de aceite del compresor-revisar nivel aceite de motor-revisar nivel refrigerante motor-revisar indicadores, relojes y lamparas, revisar descargadores del prelimpiador del limpiador de aire, revisar correas del ventilador del alternador, revisar estado y agua de bateria, revisar estado de mangueras y fugas-revisar sistema de apagado automatico- revisar sistema de limpieza de agua-limpiar orificio de barrido y piezas afines, limpiar elemento separador de aceite-retorque tornilleria general- revision pintura-Cambio aceite y filtros.				Compresor Hidraulico $600.000 Compresor Neumatico $420.000
PLANTA ELECTRICA CUMMINS Y PERKINS: Cambio de aceite de motor y filtros en general-Verificar estado de transferencia automatica-Verificar funcionamiento tarjeta de control y comandos de transferencia automatcia-Ajuste de tornilleria en general-Inspección y ajuste sistema de inyección y funcionamiento del motor-Revisar estado de bateria y verificar carga-Verificar funcioamiento y componentes de transferencia automatica.				$ 430.000
PLANTA ELECTRICA IVECO: Cambio de aceite de motor y filtros en general-Ajuste de tornillería en general-inspección y ajuste sistema de inyección y funcionamiento motor-verificar estado de bateria y verificar carga-retocar pintura exterior si es necesario				$ 430.000

Mantenimieto preventivo / correctivo para vehiculos y otros servicios

DESCRIPCION	Cantidad	Vehículo Liviano.(Diesel.-Gasolina.) Valor incluido IVA.	Vehículo Mediano. Valor incluido IVA.	Vehículo pesado. Valor incluido IVA.	Maquinaria Amarilla
Montaje de llantas	1	$ 13.000	$ 18.000		$ 75.000
Alineacion de ruedas	1	$ 45.000	$ 60.000		N/A
Balanceo	1	$ 12.000	$ 15.000		N/A
Rotacion de ruedas	1	$ 25.000	$ 65.000		N/A
Lavado Sencillo	1	$ 25.000	$ 70.000		N/A
Lavado Chasis	1	N/A	$ 50.000		N/A
Lavado de motor	1	$ 32.000	$ 50.000		N/A
Lavado General	1	$ 70.000	$ 150.000		$ 145.000
Polichada	1	$ 35.000	$ 60.000		N/A
Cambio de aceite motor	1	$ 35.000	$ 60.000		$ 95.000
Engrase General	1	$ 28.000	$ 80.000		$ 145.000

Nota: El valor del mantenimiento correctivo en la mano de obra y repuestos dependerá de la complejidad y de los precios del mercado que en el momento se encuentren vigentes, en razón a que es imposible conocer los requerimientos técnicos de los vehículos y equipos. Igualmente no es posible identificar a la fecha ni la actividad puntual, ni el repuesto, ni el precio del mismo. Estos valores se acordarán una vez se realice el diagnostico previa a la reparación, pero en todo caso deberán estar acorde con los precios de mercado. Se excluye el suministro de aceites y filtros en general, grasas, liquido de frenos, refrigerante motor, baterias, llantas, rines, neumaticos.

REVISION CARROS A GASOLINA Y DIESEL 10.000-30.000-50.000-70.000Y 90.0000
- CAMBIO FILTRO DE AIRE
- INSPECCION GENERAL DE NIVELES
- INSPECCION ESTADO CORREAS
- AJUSTE TORNILLERIA SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA
- INSPECCION VISUAL DE SUSPENSION
- INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE
- INSPECCION FUGAS SISTEMA DE REFRIGERACION
- INSPECCION SISTEMA DE CARGA ALTERNADOR
- INSPECCION ESTADO SOPORTES MOTOR
- INSPECCION GENERAL DE SILLETERIA
- INSPECCION GENERAL DE LUCES
- REVISAR LINEAS DE COMBUSTIBLE POR FUGAS
- REVISAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE
- GRADUAR FRENO EMERGENCIA
- LUBRICAR CRUCETA COLUMNA DIRECCION
- REVISAR NIVEL ELECTROLITO BATERIA
- LIMPIEZA DE BORNES BATERIA
- ENGRASE GENERAL
- GRADUAR FRENO TRASERO EN VEHICULO PESADO

REVISION CARROS A GASOLINA Y DIESEL 20.000 Y 60.000 KMS
- CALIBRAR VALVULAS MOTOR SI LO REQUIERE
- SONCRONIZACION O AFINACION MOTOR
- REVISION GENERAL DE FRENOS
- CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS
- CAMBIO ADITIVO RADIADOR
- ALINEACION VEHICULOS Y BALANCEO DE RUEDAS
- CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLE
- REVISAR ELEMENTOS BOMBA COMBUSTIBLE Y SEDIMENTADOR
- ENGRASE GENERAL
- REVISAR FUNCIONAMIENTO FRENO DE AHOGO
- CAMBIO DIFERENCIAL Y CAJA (UNICAMENTE A LOS 60000
- REVISAR FILTRO VENTILACION AIRE ACONDICIONADO
- MANTENIMIENTO BATERIA
- ESTADO DE LLANTAS (MEDIR PROFUNDIDAD)

REVISION CARROS A GASOLINA 40.000 Y 80.000 KMS
- ITEM SIMILAR A LA REVISION DE
- REVISAR FILTRO SEPARADOR DE
- REVISION GENERAL DE
- CAMBIO CORREA REPARTICIÓN
- ENGRASE BISAGRAS Y PASADORES
- AJUSTE SILLETERIA
- REVISION ESTADO BRAZOS DE
- REVISAR ESTADO ROTULAS
- AJUSTE TORNILLERIA MUELLES
- INSPECCION PASADOR MUELLES
- CAMBIO BUJIAS E INSPECCIONAR

REVISIÓN PREVENTIVA FUERA DE GARANTIA NO PROGRAMADA
- ITEM SIMILAR A LA REVISION DE
- REVISION GENERAL DE FRENOS
- REVISION ESTADO BRAZOS DE
- REVISAR ESTADO ROTULAS
- REVISAR NIVEL ELECTROLITO
- LIMPIEZA DE BORNES BATERIA
- INSPECCION GENERAL DE NIVELES
- INSPECCION ESTADO CORREAS

REVISION CARROS A GASOLINA Y 100.000 KMS
- ITEM SIMILAR A LA REVISION DE
- CAMBIO CORREA REPARTICION
- MANTENIMIENTO ALTERNADOR
- MANTENIMIENTO ARRANQUE
- VERIFICAR FUNCIONAMIENTO
- LIMPIEZA PANEL RADIADOR
- REVISAR ESTADO CINTURONES
- MANTENIMIENTO PUNTOS DE
- REVISAR PUNTOS DE GRAFADO
- PARA CARROCERIA DE ESTACAS

OBSERVACION : las revisiones corresponden al valor real indicado en el odometro para cada equipo, por ejemplo si el instrumento indica 240.000 kms, le corresponde una revision de 40.000 kms, los cambios de aceite motor son programados para cada 5.000 kms en vehículos, para equipos cada 250 Horas.

MAZ LUV S.A.

TIPO REVISION FUERA DE GARANTIA DEL MTO. PREVENTIVO	VEHICULO LIVIANO		VEHICULO MEDIANO	VEHICULO PESADO
	VALOR CON IVA DIESEL	VALOR CON IVA GASOLINA	VALOR CON IVA DIESEL	VALOR CON IVA DIESEL
REVISIÓN PREVENTIVA FUERA DE GARANTIA NO PROGRAMADA	$ 160.000	$ 150.000	$ 200.000	$ 280.000
REVISIONES PROGRAMADAS FUERA DE GARANTIA ASI:10.000, 30.000, 50.000, 70.000 Y/O 90.000 KMS.	$ 160.000	$ 140.000	$ 200.000	$ 290.000
REVISIONES PROGRAMADAS FUERA DE GARANTIA ASI 20.000 Y/O 60.000 KMS.	$ 240.000	$ 240.000	$ 200.000	$ 480.000
REVISIONES PROGRAMADAS FUERA DE GARANTIA ASI: 40.000 Y/O 80.000 KMS.	$ 480.000	$ 490.000	$ 200.000	$ 580.000
REVISION PROGRAMADA FUERA DE GARANTIA ASÍ: 100.000 KMS.	$ 480.000	$ 480.000	$ 200.000	$ 740.000
RETRO 410 D Y 410 G: Cambio de aceites de motor y filtros en general - revisar estado de aceites y funcionamiento servotransmisión - Revisar estado aceite tanque hidraulico - inspeccionar funcionamiento y estado de brazos hidraulicos- engrase general-inspección y ajuste sistema de inyección y funcionamiento motor-Revisar componentes sistema de direccion-revisar estado de frenos y rodamientos ruedas - revisar funcionamiento doble-revisar estado bateria verificar carga - inspección general de luces- ajuste tornillería en general.				RETRO 410 D $ 599.000 RETRO 410 G $660.000
BULDOZER EN COMODATO 750 : -Cambio de aceite motor y filtros en general. -Revisar estado de aceites y funcionamiento servotransmision. -Revisar estado aceite tanque hidraulico. -Inspeccionar funcionamiento y estado brazos hidraulicos. -Engrase Gral. -Inspeccion y ajuste sistema de inyeccion y funcionamiento motor. -Revisar estado orugas y ajuste de tension. -Revisar estado bateria y verificar carga. -Revisar fucionamiento indicadores tablero. -Ajuste tornilleria en general.-Revisar estado palancas de mando .				$ 690.000
MINICARGADOR BOBCAT S530 y S570 : -Revisar nivel de aceite del compresor-revisar nivel aceite de motor-revisar nivel refrigerante motor-revisar indicadores, relojes y lamparas, revisar descargadores del prelimpiador del limpiador de aire, revisar correas del ventilador del alternador, revisar estado y agua de bateria, revisar estado de mangueras y fugas-revisar sistema de apagado automatico- revisar sistema de limpieza de agua-limpiar orificio de barrido y piezas afines, limpiar elemento separador de aceite-retorque tornilleria general- revision pintura-Cambio aceite y filtros. Revisar presión nitrogeno martillo.				$ 280.000
COMPRESOR HIDRAULICO STANLEY, COMPRESOR CHICAGO PNEUMATIC Y COMPRESOR NEUMATICO INGERSOLL RAND: Revisar nivel de aceite del compresor-revisar nivel aceite de motor-revisar nivel refrigerante motor-revisar indicadores, relojes y lamparas, revisar descargadores del prelimpiador del limpiador de aire, revisar correas del ventilador del alternador, revisar estado y agua de bateria, revisar estado de mangueras y fugas-revisar sistema de apagado automatico- revisar sistema de limpieza de agua-limpiar orificio de barrido y piezas afines, limpiar elemento separador de aceite-retorque tornilleria general- revision pintura-Cambio aceite y filtros.				Compresor Hidraulico $520.000 Compresor Neumatico $340.000
PLANTA ELECTRICA CUMMINS Y PERKINS: Cambio de aceite de motor y filtros en general-Verificar estado de transferencia automatica-Verificar funcionamiento tarjeta de control y comandos de transferencia automatcia-Ajuste de tornilleria en general-Inspección y ajuste sistema de inyección y funcionamiento del motor-Revisar estado de bateria y verificar carga-Verificar funcioamiento y componentes de transferencia automatica.				$ 300.000
PLANTA ELECTRICA IVECO: Cambio de aceite de motor y filtros en general-Ajuste de tornillería en general-inspección y ajuste sistema de inyección y funcionamiento motor-verificar estado de bateria y verificar carga-retocar pintura exterior si es necesario				$ 300.000

Mantenimieto preventivo / correctivo para vehiculos y otros servicios

DESCRIPCION	Cantidad	Vehículo Liviano.(Diesel.-Gasolina.) Valor incluido IVA.	Vehículo Mediano. Valor incluido IVA.	Vehículo pesado. Valor incluido IVA.	Maquinaria Amarilla
Montaje de llantas	1	$ 7.000	$ 8.000		$ 50.000
Alineacion de ruedas	1	$ 38.000	$ 50.000		N/A
Balanceo	1	$ 9.000	$ 10.000		N/A
Rotacion de ruedas	1	$ 16.000	$ 18.000		N/A
Lavado Sencillo	1	$ 20.000	$ 40.000		N/A
Lavado Chasis	1	N/A	$ 35.000		N/A
Lavado de motor	1	$ 18.000	$ 30.000		N/A
Lavado General	1	$ 48.000	$ 80.000		$ 120.000
Polichada	1	$ 28.000	$ 50.000		N/A
Cambio de aceite motor	1	$ 15.000	$ 25.000		$ 60.000
Engrase General	1	$ 10.000	$ 25.000		$ 98.000

Nota: El valor del mantenimiento correctivo en la mano de obra y repuestos dependerá de la complejidad y de los precios del mercado que en el momento se encuentren vigentes, en razón a que es imposible conocer los requerimientos técnicos de los vehículos y equipos. Igualmente no es posible identificar a la fecha ni la actividad puntual, ni el repuesto, ni el precio del mismo. Estos valores se acordarán una vez se realice el diagnostico previa a la reparación, pero en todo caso deberán estar acorde con los precios de mercado. Se excluye el suministro de aceites y filtros en general, grasas, liquido de frenos, refrigerante motor, baterias, llantas, rines, neumaticos.

REVISION CARROS A GASOLINA Y DIESEL 10.000-30.000-50.000-70.000Y 90.0000
- CAMBIO FILTRO DE AIRE
- INSPECCION GENERAL DE NIVELES
- INSPECCION ESTADO CORREAS
- AJUSTE TORNILLERIA SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA
- INSPECCION VISUAL DE SUSPENSION
- INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE
- INSPECCION FUGAS SISTEMA DE REFRIGERACION
- INSPECCION SISTEMA DE CARGA ALTERNADOR
- INSPECCION ESTADO SOPORTES MOTOR
- INSPECCION GENERAL DE SILLETERIA
- INSPECCION GENERAL DE LUCES
- REVISAR LINEAS DE COMBUSTIBLE POR FUGAS
- REVISAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE
- GRADUAR FRENO EMERGENCIA
- LUBRICAR CRUCETA COLUMNA DIRECCION
- REVISAR NIVEL ELECTROLITO BATERIA
- LIMPIEZA DE BORNES BATERIA
- ENGRASE GENERAL
- GRADUAR FRENO TRASERO EN VEHICULO PESADO

REVISION CARROS A GASOLINA Y DIESEL 20.000 Y 60.000 KMS
- CALIBRAR VALVULAS MOTOR SI LO REQUIERE
- SONCRONIZACION O AFINACION MOTOR
- REVISION GENERAL DE FRENOS
- CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS
- CAMBIO ADITIVO RADIADOR
- ALINEACION VEHICULOS Y BALANCEO DE RUEDAS
- CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLE
- REVISAR ELEMENTOS BOMBA COMBUSTIBLE Y SEDIMENTADOR
- ENGRASE GENERAL
- REVISAR FUNCIONAMIENTO FRENO DE AHOGO
- CAMBIO DIFERENCIAL Y CAJA (UNICAMENTE A LOS 60000
- REVISAR FILTRO VENTILACION AIRE ACONDICIONADO
- MANTENIMIENTO BATERIA
- ESTADO DE LLANTAS (MEDIR PROFUNDIDAD)

REVISION CARROS A GASOLINA 40.000 Y 80.000 KMS
- ITEM SIMILAR A LA REVISION DE 20.000
- REVISAR FILTRO SEPARADOR DE
- REVISION GENERAL DE
- CAMBIO CORREA REPARTICIÓN
- ENGRASE BISAGRAS Y PASADORES
- AJUSTE SILLETERIA
- REVISION ESTADO BRAZOS DE
- REVISAR ESTADO ROTULAS
- AJUSTE TORNILLERIA MUELLES
- INSPECCION PASADOR MUELLES
- CAMBIO BUJIAS E INSPECCIONAR

REVISIÓN PREVENTIVA FUERA DE GARANTIA NO PROGRAMADA
- ITEM SIMILAR A LA REVISION DE
- REVISION GENERAL DE FRENOS
- REVISION ESTADO BRAZOS DE
- REVISAR ESTADO ROTULAS
- REVISAR NIVEL ELECTROLITO
- LIMPIEZA DE BORNES BATERIA
- INSPECCION GENERAL DE NIVELES
- INSPECCION ESTADO CORREAS

REVISION CARROS A GASOLINA Y 100.000 KMS
- ITEM SIMILAR A LA REVISION DE
- CAMBIO CORREA REPARTICION
- MANTENIMIENTO ALTERNADOR
- MANTENIMIENTO ARRANQUE
- VERIFICAR FUNCIONAMIENTO
- LIMPIEZA PANEL RADIADOR
- REVISAR ESTADO CINTURONES
- MANTENIMIENTO PUNTOS DE
- REVISAR PUNTOS DE GRAFADO
- PARA CARROCERIA DE ESTACAS

OBSERVACION : las revisiones corresponden al valor real indicado en el odometro para cada equipo, por ejemplo si el instrumento indica 240.000 kms, le corresponde una revision de 40.000 kms, los cambios de aceite motor son programados para cada 5.000 kms en vehículos, para equipos cada 250 Horas.

PROPONENTE	PUNTAJE	ORDEN DE ELEGBIDAD
Maz-Luz S.A.	100	1
SaludCar Operación Colombia	90	2

Original firmado
Luis Carlos Turriago Jiménez
Miembro comité evaluador

Original firmado
Javier Roa Restrepo
Miembro comité evaluador

Original firmado
Gonzalo Garcia Rivera
Miembro comité evaluador