



**ÁLVARO
OBREGÓN**
Tu Alcaldía Aliada

Dirección General de Administración y Finanzas:
Dirección de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios Generales
Coordinación de Almacén, Adquisiciones y Arrendamiento:

07/12/2023

CUADRO COMPARATIVO (ESTUDIO DE MERCADO)

NO. DE REQUERIMIENTO:		12-032		P.P.		3552		NOMBRE PTDA:		Reparación, mantenimiento y conservación de equipo de transporte destinados a servicios públicos : operación de programas públicos.			
DIRECCIÓN GENERAL:		DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS											
OFICINA SOLICITANTE:		JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTROL VEHICULAR Y TALLERES											
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	TIEMPO DE ENTREGA Y GARANTÍA	MECANICA INTEGRAL Y DINAMICA, S.A. DE C.V.		GRUPO NAZA AUTOMOTRIZ, S. DE R.L. DE C.V.		LUIS PEÑALOZA MOLINA		PROMEDIO DE PRECIOS OFERTADOS	
						P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	Importe
1	AFINACIÓN MOTOR DIESEL												
	LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y ACEITE, REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, Y REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE INYECTORES,(CAMBIO DE JUNTAS Y TOBERAS), EN LABORATORIO CORREGIR FUGAS DE MANGUERAS Y CONEXIONES DE ADMISIÓN, LUBRICACIÓN , AIRE Y COMBUSTIBLE, PRE VERIFICACIÓN												
	ACEITE, 1 FILTRO DE ACEITE, 1 FILTRO												
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS	24,369.33	24,369.33	25,587.00	25,587.00	26,354.00	26,354.00	25,436.78	25,436.78	
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS	24,369.33	24,369.33	25,587.00	25,587.00	26,354.00	26,354.00	25,436.78	25,436.78	
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS	24,369.33	24,369.33	25,587.00	25,587.00	26,354.00	26,354.00	25,436.78	25,436.78	
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS	17,956.54	17,956.54	18,854.00	18,854.00	19,419.00	19,419.00	18,743.18	18,743.18	
MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS	20,904.32	20,904.32	21,949.00	21,949.00	22,607.00	22,607.00	21,820.11	21,820.11		

A

[illegible]

DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MDNOBLOCK, SUMINISTRO DE ÁRBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGÜEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ÁRBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDR. JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ÁRBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VÁLVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES, REPARACIÓN DE TURBO CARGADOR, SONDED DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE, REPARACIÓN MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE, SOPORTES DE MOTOR.

MOTORES
CONVENCIONAL
ES

MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	132,857.35	132,857.35	139,500.00	139,500.00	143,685.00	143,685.00	138,680.78	138,680.78
MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	133,451.24	133,451.24	140,123.00	140,123.00	144,326.00	144,326.00	139,300.08	139,300.08
MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	98,036.86	98,036.86	102,938.00	102,938.00	106,026.00	106,026.00	102,333.62	102,333.62
MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	98,197.76	98,197.76	103,107.00	103,107.00	106,200.00	106,200.00	102,501.59	102,501.59
MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	104,758.42	104,758.42	109,996.00	109,996.00	113,295.00	113,295.00	109,349.81	109,349.81
MOTOR: CUMMINS 350	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	115,985.41	115,985.41	121,784.00	121,784.00	125,437.00	125,437.00	121,068.80	121,068.80
MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	99,860.56	99,860.56	104,643.00	104,643.00	107,782.00	107,782.00	104,028.52	104,028.52
MOTORES ELECTRÓNICOS.											
MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	162,726.47	162,726.47	170,862.00	170,862.00	175,987.00	175,987.00	169,858.49	169,858.49
MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	162,053.86	162,053.86	170,156.00	170,156.00	175,260.00	175,260.00	169,156.62	169,156.62
MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/365 DÍAS HÁBILES	162,726.47	162,726.47	170,862.00	170,862.00	175,987.00	175,987.00	169,858.49	169,858.49

[illegible]

	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	37,849.74	37,849.74	39,742.00	39,742.00	40,934.00	-40,934.00	39,508.58	39,508.58
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	38,669.42	38,669.42	40,602.00	40,602.00	41,820.00	41,820.00	40,363.81	40,363.91
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	29,003.10	29,003.10	30,453.00	30,453.00	31,366.00	31,366.00	30,274.03	30,274.03
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	29,061.55	29,061.55	30,514.00	30,514.00	31,429.00	31,429.00	30,334.85	30,334.85
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	30,142.86	30,142.86	31,650.00	31,650.00	32,599.00	32,599.00	31,463.95	31,463.95
	MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	31,324.37	31,324.37	32,890.00	32,890.00	33,876.00	33,876.00	32,696.79	32,696.79
	MDTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	30,469.90	30,469.90	31,993.00	31,993.00	32,952.00	32,952.00	31,804.97	31,804.97
	MOTDRES ELECTRÓNICDS.											
	MOTDR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	53,111.84	53,111.84	55,767.00	55,767.00	57,440.00	57,440.00	55,439.61	55,439.61
	MDTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	51,468.31	51,468.31	54,041.00	54,041.00	55,662.00	55,662.00	53,723.77	53,723.77
	MDTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	51,000.73	51,000.73	53,550.00	53,550.00	55,156.00	55,156.00	53,235.58	53,235.58
	MDTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	53,880.02	53,880.02	56,574.00	56,574.00	58,271.00	58,271.00	56,241.67	56,241.67
	MOTDR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	40,967.00	40,967.00	43,015.00	43,015.00	44,305.00	44,305.00	42,762.33	42,762.33
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	75,969.48	75,969.48	79,767.00	79,767.00	82,160.00	82,160.00	79,298.83	79,298.83
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	68,815.08	68,815.08	72,255.00	72,255.00	74,422.00	74,422.00	71,830.69	71,830.69
REPARACIÓN DE CABEZA DE MDTOR												
DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
CAMBIO DE CABEZA COMPLETA, INCLUYE CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS PRUEBA HIDRÁULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.												
	MOTDR: M. BENZ	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	18,157.49	18,157.49	19,065.00	19,065.00	19,636.00	19,636.00	18,952.83	18,952.83
	MDTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	18,550.75	18,550.75	19,478.00	19,478.00	20,062.00	20,062.00	19,363.58	19,363.58
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,399.18	12,399.18	13,019.00	13,019.00	13,409.00	13,409.00	12,942.39	12,942.39
	MDTOR: PERKINS	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,425.06	12,425.06	13,046.00	13,046.00	13,437.00	13,437.00	12,969.35	12,969.35

[illegible]

	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	79,575.15	79,575.15	83,553.00	83,553.00	86,059.00	86,059.00	83,062.38	83,062.38
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	79,592.36	79,592.36	83,571.00	83,571.00	86,078.00	86,078.00	83,080.45	83,080.45
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	78,867.41	78,867.41	82,810.00	82,810.00	85,294.00	85,294.00	82,323.80	82,323.80
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	80,724.26	80,724.26	84,760.00	84,760.00	87,302.00	87,302.00	84,262.09	84,262.09
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	63,352.64	63,352.64	66,520.00	66,520.00	68,515.00	68,515.00	66,129.21	66,129.21
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	113,818.69	113,818.69	119,509.00	119,509.00	123,094.00	123,094.00	118,807.23	118,807.23
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	114,083.77	114,083.77	119,787.00	119,787.00	123,380.00	123,380.00	119,083.59	119,083.59
8	REPARACIÓN DE INYECTORES DE DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN KIT DE REPUESTO Y CALIBRACIÓN.											
	MOTORES CONVENCIONALES											
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,300.00	9,300.00	9,765.00	9,765.00	10,057.00	10,057.00	9,707.33	9,707.33
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,220.00	9,220.00	9,681.00	9,681.00	9,971.00	9,971.00	9,624.00	9,624.00
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,285.00	9,285.00	9,749.00	9,749.00	10,041.00	10,041.00	9,691.67	9,691.67
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,435.00	9,435.00	9,906.00	9,906.00	10,203.00	10,203.00	9,848.00	9,848.00
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	8,600.00	8,600.00	9,030.00	9,030.00	9,300.00	9,300.00	8,976.67	8,976.67
	MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	13,310.00	13,310.00	13,975.00	13,975.00	14,394.00	14,394.00	13,893.00	13,893.00
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,460.00	9,460.00	9,933.00	9,933.00	10,230.00	10,230.00	9,874.33	9,874.33
	MOTORES ELECTRÓNICOS.											
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	13,405.00	13,405.00	14,075.00	14,075.00	14,497.00	14,497.00	13,992.33	13,992.33
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,650.00	12,650.00	13,177.00	13,177.00	13,572.00	13,572.00	13,099.67	13,099.67
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	13,310.00	13,310.00	13,975.00	13,975.00	14,394.00	14,394.00	13,893.00	13,893.00
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	16,330.00	16,330.00	17,146.00	17,146.00	17,660.00	17,660.00	17,045.33	17,045.33
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	13,405.00	13,405.00	14,075.00	14,075.00	14,497.00	14,497.00	13,992.33	13,992.33
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	16,330.00	16,330.00	17,146.00	17,146.00	17,660.00	17,660.00	17,045.33	17,045.33

		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	16,330.00	16,330.00	17,146.00	17,146.00	17,660.00	17,660.00	17,045.33	17,045.33
9	CAMBIO DE INYECTOR.												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,642.29	9,642.29	10,124.00	10,124.00	10,427.00	10,427.00	10,064.43	10,064.43
	CAMBIO DE INYECTOR.												
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	19,187.06	19,187.06	20,146.00	20,146.00	20,750.00	20,750.00	20,027.69	20,027.69
10	CAMBIO DE SENSOR DE RIEL DE												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
	CAMBIO DE SENSOR DE RIEL OE												
	INYECTORES	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	15,200.00	15,200.00	15,960.00	15,960.00	16,438.00	16,438.00	15,866.00	15,866.00
11	CAMBIO DE VÁLVULA IPR (SELENOIDE)												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
	CAMBIO DE VÁLVULA IPR (SELENOIDE)												
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	15,700.00	15,700.00	16,485.00	16,485.00	16,879.00	16,879.00	16,388.00	16,388.00
12	CAMBIO DE SENSORES GEMELOS												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
	CAMBIO DE SENSORES GEMELOS												
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	15,850.00	15,850.00	16,642.00	16,642.00	17,141.00	17,141.00	16,544.33	16,544.33
13	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN COMPLETA												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
	CAMBIO DE FLECHA IMPULSORA, ENGRANE DE BRONCE, CUBREPOLVOS, GASKET PARA INYECTOR, PISTA DE ENGRANE DE BRONCE, CONJUNTO DE JUNTAS PARA TAPA DE DISTRIBUCIÓN Y JUNTA DE BOMBA DE INYECCIÓN.												
		DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	10,042.00	10,042.00	10,544.00	10,544.00	10,860.00	10,860.00	10,482.00	10,482.00
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,312.00	12,312.00	12,927.00	12,927.00	13,314.00	13,314.00	12,851.00	12,851.00
	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
	LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE Y AIRE, REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR.												
		MOTORES CONVENCIONALES											
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	14,000.00	14,000.00	14,700.00	14,700.00	15,141.00	15,141.00	14,613.67	14,613.67
		MOTOR: CATERPILLAR	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	16,000.00	16,000.00	16,800.00	16,800.00	17,304.00	17,304.00	16,701.33	16,701.33
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	14,000.00	14,000.00	14,700.00	14,700.00	15,141.00	15,141.00	14,613.67	14,613.67
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	14,000.00	14,000.00	14,700.00	14,700.00	15,141.00	15,141.00	14,613.67	14,613.67

[illegible]

	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90. DÍAS HÁBILES	40,170.00	40,170.00	42,178.00	42,178.00	43,443.00	43,443.00	41,930.33	41,930.33
21	CAMBIO DE BOBINA DE PARO DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE BOBINA DE PARO	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,500.00	3,500.00	3,675.00	3,675.00	3,785.00	3,785.00	3,653.33	3,653.33
22	CAMBIO DE PEDAL CON SENSOR DE DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE PEDAL CON SENSOR DE ACELERADOR.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	15,800.00	15,800.00	16,360.00	16,360.00	16,871.00	16,871.00	16,283.67	16,283.67
23	CAMBIO DE CHICOTE DE ACCELERADOR. DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,500.00	3,500.00	3,675.00	3,675.00	3,785.00	3,785.00	3,653.33	3,653.33
24	CAMBIO DE CHICOTE DE ACCELERADOR. CAMBIO DE MECANISMO DE DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	8,600.00	8,600.00	8,925.00	8,925.00	9,192.00	9,192.00	8,872.33	8,872.33
25	CAMBIO DE MECANISMO DE CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.												
		MOTORES CONVENCIONA LES											
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,470.00	9,470.00	9,943.00	9,943.00	10,241.00	10,241.00	9,884.67	9,884.67
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,675.00	9,675.00	10,158.00	10,158.00	10,462.00	10,462.00	10,098.33	10,098.33
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	5,135.00	5,135.00	5,391.00	5,391.00	5,552.00	5,552.00	5,359.33	5,359.33
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	5,145.00	5,145.00	5,402.00	5,402.00	5,564.00	5,564.00	5,370.33	5,370.33
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	5,155.00	5,155.00	5,412.00	5,412.00	5,574.00	5,574.00	5,380.33	5,380.33
		MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,675.00	9,675.00	10,158.00	10,158.00	10,462.00	10,462.00	10,098.33	10,098.33
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,090.00	9,090.00	9,544.00	9,544.00	9,830.00	9,830.00	9,488.00	9,488.00
		MOTORES ELECTRÓNICOS.											
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	29,935.00	29,935.00	31,431.00	31,431.00	32,373.00	32,373.00	31,246.33	31,246.33
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	30,585.00	30,585.00	32,114.00	32,114.00	33,077.00	33,077.00	31,925.33	31,925.33
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	30,305.00	30,305.00	31,820.00	31,820.00	32,774.00	32,774.00	31,633.00	31,633.00
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	30,370.00	30,370.00	31,888.00	31,888.00	32,844.00	32,844.00	31,700.67	31,700.67

[illegible]

[illegible]

CAMBIO DE RADIADOR NUEVO, SOLOAR BASE, CAMBIO DE TAPON Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERA												
	MOTORES CONVENCIONAL ES											
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,500.00	12,500.00	13,125.00	13,125.00	13,518.00	13,518.00	13,047.57	13,047.67
	MDTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,500.00	12,500.00	13,125.00	13,125.00	13,518.00	13,518.00	13,047.67	13,047.67
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,500.00	12,500.00	13,125.00	13,125.00	13,518.00	13,518.00	13,047.67	13,047.67
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,500.00	12,500.00	13,125.00	13,125.00	13,518.00	13,518.00	13,047.67	13,047.67
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,500.00	12,500.00	13,125.00	13,125.00	13,518.00	13,518.00	13,047.67	13,047.67
	MDTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,500.00	12,500.00	13,125.00	13,125.00	13,518.00	13,518.00	13,047.57	13,047.67
	MDTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,500.00	12,500.00	13,125.00	13,125.00	13,518.00	13,518.00	13,047.57	13,047.67
	MOTORES ELECTRÓNICOS											
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	26,000.00	26,000.00	27,300.00	27,300.00	28,119.00	28,119.00	27,139.57	27,139.67
	MDTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	26,000.00	26,000.00	27,300.00	27,300.00	28,119.00	28,119.00	27,139.67	27,139.67
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	26,000.00	26,000.00	27,300.00	27,300.00	28,119.00	28,119.00	27,139.67	27,139.67
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	26,000.00	26,000.00	27,300.00	27,300.00	28,119.00	28,119.00	27,139.67	27,139.67
	MDTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	26,000.00	26,000.00	27,300.00	27,300.00	28,119.00	28,119.00	27,139.67	27,139.67
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	26,000.00	26,000.00	27,300.00	27,300.00	28,119.00	28,119.00	27,139.57	27,139.67
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	26,000.00	26,000.00	27,300.00	27,300.00	28,119.00	28,119.00	27,139.67	27,139.67
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA NUEVA												
DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, AGREGAR REFRIGERANTE.												
	MDTORES CONVENCIONAL ES											
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,100.00	6,100.00	6,405.00	6,405.00	6,597.00	6,597.00	6,367.33	6,367.33
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,240.00	6,240.00	6,552.00	6,552.00	6,748.00	6,748.00	6,513.33	6,513.33

31		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,770.00	3,770.00	3,958.00	3,958.00	4,076.00	4,076.00	3,934.67	3,934.67
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,780.00	3,780.00	3,969.00	3,969.00	4,088.00	4,088.00	3,945.67	3,945.67
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,785.00	3,785.00	3,974.00	3,974.08	4,093.00	4,093.08	3,950.67	3,950.67
		MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,240.00	6,240.08	6,552.00	6,552.00	6,748.00	6,748.08	6,513.33	6,513.33
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	5,865.00	5,865.00	6,156.00	6,156.00	6,342.08	6,342.08	6,121.67	6,121.67
		MOTORES ELECTRÓNICOS											
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	15,575.00	15,575.00	16,353.00	16,353.00	16,843.08	16,843.00	16,257.00	16,257.00
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	13,015.00	13,015.00	13,665.00	13,665.00	14,074.00	14,074.00	13,584.67	13,584.67
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,900.00	12,900.00	13,545.00	13,545.00	13,951.00	13,951.08	13,465.33	13,465.33
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	15,800.00	15,800.00	16,590.00	16,590.00	17,067.00	17,887.00	16,492.33	16,492.33
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	10,355.00	10,355.00	10,872.00	10,872.00	11,198.00	11,198.00	10,808.33	10,808.33
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	22,275.00	22,275.00	23,388.00	23,388.00	24,089.00	24,089.00	23,250.67	23,250.67
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	03 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	20,175.00	20,175.00	21,163.00	21,163.00	21,818.00	21,818.00	21,058.67	21,058.67
32	REPARACIÓN GENERAL DE DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR, INCLUYE LAVADO, DESARMADO, CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES DE VELOCIDADES, FLECHAS Y HORQUILLAS, CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN.	TIPO CV 34, CV35, CV 37, CM 50	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	55,708.00	55,700.00	58,485.00	58,485.00	80,239.00	60,239.00	58,141.33	58,141.33
	REPARACIÓN GENERAL DE DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR, INCLUYE LAVADO, DESARMADO, CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES DE VELOCIDADES, FLECHAS Y HORQUILLAS, CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN.												
	MOTORES ELECTRÓNICOS												
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	68,980.00	68,980.00	72,429.00	72,429.00	74,601.00	74,681.00	72,003.33	72,003.33	72,003.33

	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	71,875.00	71,875.00	75,468.00	75,468.00	77,732.00	77,732.00	75,025.00	75,025.00
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	73,431.00	73,431.00	77,102.00	77,102.00	79,415.00	79,415.00	78,649.33	78,649.33
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	72,764.00	72,764.00	76,402.00	76,402.00	78,694.00	78,694.00	75,953.33	75,953.33
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	67,015.00	67,015.00	70,365.00	70,365.00	72,475.00	72,475.00	69,951.67	69,951.67
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	102,280.00	102,280.00	107,394.00	107,394.00	110,615.00	110,615.00	106,763.00	106,763.00
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	99,130.00	99,130.00	104,086.00	104,086.00	107,208.00	107,208.00	103,474.67	103,474.67
34	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN											
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN											
	EMPAQUE TRANSMISIÓN CON JUEGO DE JUNTAS, CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN.	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	7,235.00	7,235.00	7,596.00	7,596.00	7,823.00	7,823.00	7,551.33	7,551.33
	CAMBIO DE TAPA DE LA TRANSMISIÓN											
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN											
35	CAMBIO DE LA TAPA DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR, CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN.	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	8,190.00	8,190.00	8,599.00	8,599.00	8,856.00	8,856.00	8,548.33	8,548.33
	CAMBIO DE TOMA DE FUERZA											
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN											
36	CAMBIO DE TAPA DE FUERZA	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	30,905.00	30,905.00	32,450.00	32,450.00	33,423.00	33,423.00	32,259.33	32,259.33
	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO											
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN											
	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE CAMBIO DE PLATO OPRESOR, DISCO, PASTAS, COLLARIN, PUERTA COLLARIN Y BALERO PILOTO.	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	39,470.00	39,470.00	41,443.00	41,443.00	42,686.00	42,686.00	41,199.67	41,199.67
	MOTORES CONVENCIONALES											
	MOTOR M. BENZ	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	10,890.00	10,890.00	11,434.00	11,434.00	11,777.00	11,777.00	11,367.00	11,367.00
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	18,940.00	18,940.00	19,887.00	19,887.00	20,483.00	20,483.00	19,770.00	19,770.00
	MOTOR NAVISTAR	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	8,770.00	8,770.00	9,208.00	9,208.00	9,484.00	9,484.00	9,154.00	9,154.00
	MOTOR PERKINS	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	8,690.00	8,690.00	9,124.00	9,124.00	9,397.00	9,397.00	9,070.33	9,070.33
	MOTOR PHASER	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	8,710.00	8,710.00	9,145.00	9,145.00	9,419.00	9,419.00	9,091.33	9,091.33
37	MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	19,255.00	19,255.00	20,217.00	20,217.00	20,823.00	20,823.00	20,098.33	20,098.33

	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	19,350.00	19,350.00	20,317.00	20,317.00	20,926.00	20,926.00	20,197.67	20,197.67
	MOTORES ELECTRÓNICOS											
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	25,370.00	25,370.00	26,638.00	26,638.00	27,437.00	27,437.00	26,481.67	26,481.67
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	20,830.00	20,830.00	21,871.00	21,871.00	22,527.00	22,527.00	21,742.67	21,742.67
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	20,490.00	20,490.00	21,514.00	21,514.00	22,159.00	22,159.00	21,387.67	21,387.67
	MOTOR M. 8ENZ CDM/DMN RAIL	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	22,740.00	22,740.00	23,877.00	23,877.00	24,595.00	24,595.00	23,736.67	23,736.67
	MOTOR CUMMINS COM/DMN RAIL	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	22,313.00	22,313.00	23,428.00	23,428.00	24,130.00	24,130.00	23,290.33	23,290.33
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	32,060.00	32,060.00	33,663.00	33,663.00	34,672.00	34,672.00	33,465.00	33,465.00
	MOTOR MAYORCE	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	29,045.00	29,045.00	30,497.00	30,497.00	31,411.00	31,411.00	30,317.67	30,317.67
	REPARACION DE EMBRAGUE											
	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTA COLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE											
	MOTOR M. 8ENZ	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,319.02	6,319.02	6,633.00	6,633.00	6,931.00	6,931.00	6,594.01	6,594.01
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,454.54	6,454.54	6,777.00	6,777.00	6,990.00	6,990.00	6,737.18	6,737.18
	MOTOR NAVISTAR	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	5,127.86	5,127.86	5,394.00	5,394.00	5,545.00	5,545.00	5,352.29	5,352.29
	MOTOR PERKINS	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	5,137.12	5,137.12	5,393.00	5,393.00	5,554.00	5,554.00	5,361.37	5,361.37
	MOTOR PHASER	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	5,147.73	5,147.73	5,405.00	5,405.00	5,567.00	5,567.00	5,373.24	5,373.24
	MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,454.54	6,454.54	6,777.00	6,777.00	6,990.00	6,990.00	6,737.18	6,737.18
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,064.90	6,064.90	6,398.00	6,398.00	6,559.00	6,559.00	6,330.63	6,330.63
	MOTORES ELECTRÓNICOS											
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	13,729.50	13,729.50	14,415.00	14,415.00	14,847.00	14,847.00	14,330.50	14,330.50
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	12,985.98	12,985.98	13,635.00	13,635.00	14,044.00	14,044.00	13,564.99	13,564.99
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	13,504.19	13,504.19	14,179.00	14,179.00	14,604.00	14,604.00	14,055.73	14,055.73

39		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	-12,894.52	12,894.52	13,539.00	13,539.00	13,945.00	13,946.00	13,459.51	13,459.51
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	12,792.46	12,792.46	13,432.00	13,432.00	13,834.00	13,834.00	13,352.82	13,352.82
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	19,639.32	19,639.32	20,621.00	20,621.00	21,239.00	21,239.00	20,499.77	20,499.77
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	10 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	17,789.11	17,789.11	18,678.00	18,678.00	19,238.00	19,238.00	18,568.37	18,568.37
40	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	8,000.00	8,000.00	8,400.00	8,400.00	8,652.00	8,652.00	8,350.67	8,350.67
	CAMBIO DE COLLARIN HIDRÁULICO DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	9,300.00	9,300.00	9,765.00	9,765.00	10,057.00	10,057.00	9,707.33	9,707.33
41	CAMBIO DE COLLARIN HIDRÁULICO DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	4,200.00	4,200.00	4,410.00	4,410.00	4,542.00	4,542.00	4,384.00	4,384.00
	CAMBIO DE HORQUILLA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	5,000.00	5,000.00	5,250.00	5,250.00	5,407.00	5,407.00	5,219.00	5,219.00
42	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	2,500.00	2,500.00	2,625.00	2,625.00	2,703.00	2,703.00	2,609.33	2,609.33
	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	8,100.00	8,100.00	8,505.00	8,505.00	8,760.00	8,760.00	8,455.00	8,455.00
43	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO PARA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	6,200.00	6,200.00	6,510.00	6,510.00	6,705.00	6,705.00	6,471.67	6,471.67
	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO EMBRAGUE PARA MAESTRA	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	9,825.00	9,825.00	10,316.00	10,316.00	10,625.00	10,625.00	10,255.33	10,255.33
44	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	MOTORES ELECTRÓNICOS											
	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	14,756.00	14,756.00	15,493.00	15,493.00	15,957.00	15,957.00	15,402.00	15,402.00
	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	15,375.00	15,375.00	16,143.00	16,143.00	16,627.00	16,627.00	16,048.33	16,048.33
	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	15,700.00	15,700.00	16,485.00	16,485.00	16,979.00	16,979.00	16,388.00	16,388.00
45	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	15,560.00	15,560.00	16,338.00	16,338.00	16,828.00	16,828.00	16,242.00	16,242.00
	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	15,590.00	15,590.00	16,369.00	16,369.00	16,860.00	16,860.00	16,273.00	16,273.00
	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	21,880.00	21,880.00	22,974.00	22,974.00	23,663.00	23,663.00	22,839.00	22,839.00
	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	21,200.00	21,200.00	22,260.00	22,260.00	22,927.00	22,927.00	22,129.00	22,129.00
	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL												

45	DESCRIPCION DE LA REPARACION	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PINON, CAMBIO GENERAL DE LAMAS DE AJUSTE, TUERCAS DE PINON, BRONES, CRUZETTES DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	TIPO 18,500 LBS. UNO DOS PASOS	1	SERVICIO	10 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	37,000.00	37,000.00	36,650.00	36,650.00	40,015.00	40,015.00	38,621.67	38,621.67
	TRACTO		TIPO 22,000 LBS DOS PASOS	1	SERVICIO	10 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	62,200.00	62,200.00	65,310.00	65,310.00	67,269.00	67,269.00	64,926.33	64,926.33
			TIPO 33,000 LBS	1	SERVICIO	10 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	76,600.00	76,600.00	80,430.00	80,430.00	82,842.00	82,842.00	79,957.33	79,957.33
	REPARACION DE INTERFERENCIAL.													
46	DESCRIPCION DE LA REPARACION	REPARACION GENERAL INCLUYENDO EL CAMBIO DE BALEROS, TAZAS, JUEGO DE REMACHES, BOCA FLECHAS CON LAMA, PLANETARIO PINON, FLECHA DE RELACION ENTRE EJES, CALAS DE PLANETARIOS, ENGRANES DE RELACION, COLLAR DE EMBARQUE, FLECHA DE TRANSFERENCEIA, JUEGO DE LAMAS, RETENES, VIGOS, REPUESTO DEL SISTEMA NEUMATICO, ALIEGO GENERAL DE JUNTAS, ACEITE DE TRANSMISION ESTANDAR.	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	44,800.00	44,600.00	47,040.00	47,040.00	48,451.00	48,451.00	46,763.67	46,763.67
	CAMBIO DE FUNDA DE DIFERENCIAL	DESCRIPCION DE LA REPARACION	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	56,250.00	56,250.00	59,062.00	59,062.00	60,833.00	60,833.00	58,715.00	58,715.00
47	DESCRIPCION DE LA REPARACION	FUNDA, FLECHA, BIRLOS CON MAZA, BALEROS, ARAYAS, BALATAIS PORTAVIOLAS CON CRUCEITA	DISEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	68,965.00	68,965.00	72,413.00	72,413.00	74,565.00	74,565.00	71,987.67	71,987.67
	REPARACION DE LA REPARACION	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	7,615.00	7,615.00	7,995.00	7,995.00	8,234.00	8,234.00	7,948.00	7,948.00
48	DESCRIPCION DE LA REPARACION	KIT DE REPUESTO ESPIGA Y CRUCEITA	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	10,000.00	10,000.00	10,500.00	10,500.00	10,815.00	10,815.00	10,438.33	10,438.33
	REPARACION DE LA REPARACION	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	22,710.00	22,710.00	23,845.00	23,845.00	24,560.00	24,560.00	23,705.00	23,705.00
49	DESCRIPCION DE LA REPARACION	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAMAS CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	29,720.00	29,720.00	31,206.00	31,206.00	32,142.00	32,142.00	31,022.67	31,022.67
	REPARACION DE LA REPARACION	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,250.00	2,250.00	2,362.00	2,362.00	2,432.00	2,432.00	2,348.00	2,348.00
50	DESCRIPCION DE LA REPARACION	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,250.00	2,250.00	2,362.00	2,362.00	2,432.00	2,432.00	2,348.00	2,348.00
	REPARACION DE LA REPARACION	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,250.00	2,250.00	2,362.00	2,362.00	2,432.00	2,432.00	2,348.00	2,348.00
51	DESCRIPCION DE LA REPARACION	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,250.00	2,250.00	2,362.00	2,362.00	2,432.00	2,432.00	2,348.00	2,348.00
	REPARACION DE LA REPARACION	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	DISEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,250.00	2,250.00	2,362.00	2,362.00	2,432.00	2,432.00	2,348.00	2,348.00

	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	DIESEL ELECTRONICOS	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	4,950.00	4,950.00	5,197.00	5,197.00	5,352.00	5,352.00	5,166.33	5,166.33
	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN CON CRUCETAS												
52	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	22,515.00	22,515.00	23,640.00	23,640.00	24,349.00	24,349.00	23,501.33	23,501.33
	COLUMNA DE DIRECCIÓN, CRUCETAS.												
	CAMBIO DE BRAZO PITMAN												
53	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	10,100.00	10,100.00	10,605.00	10,605.00	10,923.00	10,923.00	10,542.67	10,542.67
	CAMBIO DE BRAZO PITMAN, ALINEACIÓN.	DIESEL ELECTRONICOS	1	SERVICIO	06 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	12,560.00	12,560.00	13,188.00	13,188.00	13,583.00	13,583.00	13,110.33	13,110.33
	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	15,800.00	15,800.00	16,590.00	16,590.00	17,087.00	17,087.00	16,492.33	16,492.33
54	REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCIÓN INCLUYE CAMBIO DE SINFIN, SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISIÓN.	DIESEL ELECTRONICOS	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	16,500.00	16,500.00	17,325.00	17,325.00	17,844.00	17,844.00	17,223.00	17,223.00
	CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
55	CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, AGREGAR ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	3,500.00	3,500.00	3,675.00	3,675.00	3,785.00	3,785.00	3,653.33	3,653.33
	CAMBIO DE MANGUERAS Y CONEXIONES DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	3,880.00	3,880.00	4,074.00	4,074.00	4,196.00	4,196.00	4,050.00	4,050.00
56	CAMBIO GENERAL DE MANGUERAS, CONEXIONES Y TUBERÍA, AGREGAR ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	DIESEL ELECTRONICOS	1	SERVICIO	10 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	6,350.00	6,350.00	6,667.00	6,667.00	6,867.00	6,867.00	6,628.00	6,628.00
	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR DE DIRECCIÓN PARA TRACTOCAMION												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
57	CAMBIO DE BRAZO DE DIRECCIÓN, REVISIÓN DE ROTULAS Y TERMINALES.	TRACTOCAMION	1	SERVICIO	10 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	7,950.00	7,950.00	8,347.00	8,347.00	8,597.00	8,597.00	8,298.00	8,298.00
	REPARACIÓN GENERAL DE FREÑOS DE AIRE												
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN												
58	CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, REPARAR ROTOCHAMBERS, CAMBIAR REPUESTOS DE VÁLVULA DE APLICACIÓN, REPARTO, DISPARO RÁPIDO, RETENCIÓN, REPARAR LINEAS DE AIRE, TUBOS.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	20,500.00	20,500.00	21,525.00	21,525.00	22,170.00	22,170.00	21,398.33	21,398.33
	MANGUERAS, MATRACAS, GRASA SEGUROS, RETENES, BUJES DE CAVILAN.	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	27,500.00	27,500.00	28,875.00	28,875.00	29,741.00	29,741.00	28,705.33	28,705.33

67	SERVICIO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE, INCLUYE CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN Y GRIFOS.	CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,500.00	3,500.00	3,675.00	3,785.00	3,653.33	3,653.33
68	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,000.00	3,000.00	3,150.00	3,244.00	3,131.33	3,131.33
69	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	7,293.50	7,293.50	7,658.00	7,887.00	7,612.83	7,612.83
70	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	2,290.00	2,290.00	2,404.00	2,476.00	2,390.00	2,390.00
71	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	4,600.00	4,600.00	4,830.00	4,974.00	4,801.33	4,801.33
72	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,730.00	1,730.00	1,816.00	1,870.00	1,805.33	1,805.33
73	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	5,480.00	5,480.00	5,754.00	5,926.00	5,720.00	5,720.00
74	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	8,385.00	8,385.00	8,804.00	9,068.00	8,752.33	8,752.33
75	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,265.00	3,265.00	3,428.00	3,530.00	3,407.67	3,407.67
76	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	8,030.00	8,030.00	8,431.00	8,683.00	8,381.33	8,381.33
77	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,880.00	3,880.00	4,074.00	4,196.00	4,050.00	4,050.00
78	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,390.00	6,390.00	6,709.00	6,910.00	6,669.67	6,669.67
79	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,800.00	3,800.00	3,990.00	4,109.00	3,966.33	3,966.33
80	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,090.00	1,090.00	1,144.00	1,178.00	1,137.33	1,137.33
81	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	1	SERVICIO DIESEL CONVENCIONAL	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,570.00	1,570.00	1,648.00	1,697.00	1,638.33	1,638.33

75	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,500.00	1,500.00	1,575.00	1,575.00	1,622.00	1,622.00	1,595.67	1,566.67
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	2,000.00	2,000.00	2,100.00	2,100.00	2,163.00	2,163.00	2,067.67	2,087.67
76	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE INCLUYE GRIFO Y VALVULA DE RETENCION.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	4,200.00	4,200.00	4,410.00	4,410.00	4,542.00	4,542.00	4,394.00	4,384.00
	CAMBIO DE ROTOCAMBER (1 PIEZA)	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,850.00	6,850.00	7,192.00	7,192.00	7,407.00	7,407.00	7,149.67	7,149.67
77	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE ROTOCAMBER (1 PIEZA)	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,250.00	3,250.00	3,412.00	3,412.00	3,514.00	3,514.00	3,392.00	3,392.00
	CAMBIO DE MATRACA (UNO)	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,970.00	1,970.00	2,068.00	2,068.00	2,130.00	2,130.00	2,056.00	2,056.00
78	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE MATRACA INCLUYE HIDRQUILLA Y PERNOS.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	5,470.00	5,470.00	5,743.00	5,743.00	5,915.00	5,915.00	5,709.33	5,709.33
	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	2,200.00	2,200.00	2,310.00	2,310.00	2,379.00	2,379.00	2,296.33	2,296.33
79	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE GOVERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	8,010.00	8,010.00	8,410.00	8,410.00	8,662.00	8,662.00	8,360.67	8,360.67
	CAMBIO DE GAVILAN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,090.00	1,090.00	1,144.00	1,144.00	1,178.00	1,178.00	1,137.33	1,137.33
80	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE GAVILAN, INCLUYE RETEN. BUES Y SEGURO.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	15,000.00	15,000.00	15,750.00	15,750.00	16,222.00	16,222.00	15,657.33	15,657.33
	SUSPENSIÓN DE EJE DELANTERO	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	35,000.00	35,000.00	36,750.00	36,750.00	37,652.00	37,652.00	36,534.00	36,534.00
81	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN REPARACIÓN DE EJE DELANTERO CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CAMGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUES Y RELLENANDO MANOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,000.00	6,000.00	6,300.00	6,300.00	6,488.00	6,488.00	6,263.00	6,263.00
82	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE PERNOS Y BUES, GRASA GRASERAS, JUNTAS.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,500.00	9,500.00	9,975.00	9,975.00	10,274.00	10,274.00	9,916.33	9,916.33
	CAMBIO DE EJE DELANTERO	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	23,250.00	23,250.00	24,412.00	24,412.00	25,144.00	25,144.00	24,268.67	24,268.67
83	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE ABRAZADERAS.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	31,150.00	31,150.00	32,707.00	32,707.00	33,688.00	33,688.00	32,515.00	32,515.00

[illegible]

92	CAMBIO DE ABRAZADERA DE MUELLE INCLUYEN TUERCA Y RONDANA	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	1,570.00	1,570.00	1,648.00	1,648.00	1,697.00	1,697.00	1,638.33	1,638.33
	SISTEMA ELÉCTRICO	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	13,091.00	13,091.00	13,745.00	13,745.00	14,157.00	14,157.00	13,664.33	13,664.33
93	REPARACIÓN DE MARCHA ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES.	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	22,560.00	22,560.00	23,688.00	23,688.00	24,398.00	24,398.00	23,548.67	23,548.67
	CAMBIO DE ACUMULADOR DE 27 PLACAS.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	7,557.80	7,557.80	7,935.00	7,935.00	8,173.00	8,173.00	7,888.60	7,888.60
94	CAMBIO DE ACUMULADOR DE 27 PLACAS.	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	7,557.80	7,557.80	7,935.00	7,935.00	8,173.00	8,173.00	7,888.60	7,888.60
	CAMBIO DE ACUMULADOR DE 17 PLACAS.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	7,557.80	7,557.80	7,935.00	7,935.00	8,173.00	8,173.00	7,888.60	7,888.60
95	REPARACION DE LA REPARACION	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	5,800.00	5,800.00	6,090.00	6,090.00	6,272.00	6,272.00	6,054.00	6,054.00
	REPARACION DE LA REPARACION	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	5,800.00	5,800.00	6,090.00	6,090.00	6,272.00	6,272.00	6,054.00	6,054.00
96	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARNADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUES, BENDIX, AUTOMÁTICO DE MARCHA.	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	12,160.00	12,160.00	12,768.00	12,768.00	13,151.00	13,151.00	12,693.00	12,693.00
	CAMBIO DE MARCHA	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	8,315.00	8,315.00	8,730.00	8,730.00	8,991.00	8,991.00	8,678.67	8,678.67
97	REPARACION DE LA REPARACION	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	20,480.00	20,480.00	21,504.00	21,504.00	22,149.00	22,149.00	21,377.67	21,377.67
	REPARACION DE LA REPARACION	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	5,970.00	5,970.00	6,268.00	6,268.00	6,456.00	6,456.00	6,231.33	6,231.33
98	REPARACION DE ALTERNADOR INCLUYE CAMBIO DE MOTOR, ESTATOR, BUES, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, REGULADOR, DIODOS Y PORTA DIODOS.	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	11,420.00	11,420.00	11,991.00	11,991.00	12,350.00	12,350.00	11,920.33	11,920.33
	CAMBIO DE ALTERNADOR	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	8,548.00	8,548.00	8,975.00	8,975.00	9,244.00	9,244.00	8,922.33	8,922.33
99	REPARACION DE LA REPARACION	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	8,548.00	8,548.00	8,975.00	8,975.00	9,244.00	9,244.00	8,922.33	8,922.33
	CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDAS Y REGULADOR.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HÁBILES/90 DIAS HÁBILES	8,548.00	8,548.00	8,975.00	8,975.00	9,244.00	9,244.00	8,922.33	8,922.33

		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	20,072.00	20,072.00	21,075.00	21,075.00	21,707.00	21,707.00	20,951.33
100	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES. DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN REPARACIÓN GENERAL DE LUCES. INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	11,500.00	11,500.00	12,075.00	12,075.00	12,437.00	12,437.00	12,004.00
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	18,280.00	18,280.00	19,194.00	19,194.00	19,769.00	19,769.00	19,081.00
101	CAMBIO DE INDICADOR FÍSICO DE DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CABIO DE INDICADORES FÍSICOS DE TEMPERATURA DE AGUA Y PRESIÓN DE ACEITE.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,887.00	3,887.00	4,081.00	4,081.00	4,203.00	4,203.00	4,057.00
	CAMBIO DE MOTOR DE DUAL COMPLETO.											
102	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE DUAL COMPLETO, INCLUYE MIXTD, ARNES Y BOTÓN DE APLICACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,813.00	3,813.00	4,003.00	4,003.00	4,123.00	4,123.00	3,979.67
	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR CADA UNA											
103	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,600.00	1,600.00	1,680.00	1,680.00	1,730.00	1,730.00	1,670.00
	CAMBIO DE ARNÉS DE DUAL											
104	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE ARNÉS DE DUAL	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	2,011.00	2,011.00	2,111.00	2,111.00	2,174.00	2,174.00	2,098.67
	CAMBIO DE DAMPER											
	CAMBIO DE DAMPER, TORNILLOS Y BANDAS											
105	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA) DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	2,740.00	2,740.00	2,877.00	2,877.00	2,963.00	2,963.00	2,860.00
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	9,468.00	9,468.00	9,962.00	9,962.00	10,280.00	10,280.00	9,903.33
		MOTORES CONVENCIONALES										
		MOTOR M. BENZ.	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,899.24	3,899.24	4,094.00	4,094.00	4,216.00	4,216.00	4,069.75
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	3,907.19	3,907.19	4,102.00	4,102.00	4,225.00	4,225.00	4,078.06
		MOTDR. NAVISTAR	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,732.25	1,732.25	1,818.00	1,818.00	1,872.00	1,872.00	1,807.42

	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	1,627.56	1,627.55	1,705.00	1,708.00	1,759.00	1,769.00	1,698.16	1,698.16
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	1,696.14	1,696.14	1,779.00	1,779.00	1,832.00	1,832.00	1,768.71	1,768.71
	MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	3,928.36	3,928.38	4,124.00	4,124.00	4,247.00	4,247.00	4,099.79	4,099.79
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	3,691.26	3,691.28	4,085.00	4,085.00	4,207.00	4,207.00	4,081.09	4,081.09
	MOTORES ELECTRONICOS											
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	4,469.64	4,459.85	4,662.00	4,662.00	4,822.00	4,822.00	4,654.62	4,654.62
	MOTOR CATERPILLAR BIODIESEL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	4,462.40	4,462.40	4,706.00	4,706.00	4,847.00	4,847.00	4,678.47	4,678.47
	MOTOR NAVISTAR ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	4,210.69	4,210.69	4,421.00	4,421.00	4,563.00	4,563.00	4,394.90	4,394.90
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	4,306.96	4,365.96	4,606.00	4,606.00	4,744.00	4,744.00	4,578.99	4,578.99
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	4,462.40	4,462.40	4,706.00	4,706.00	4,847.00	4,847.00	4,678.47	4,678.47
	MOTOR CUMMINS ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,219.96	6,219.96	6,530.00	6,530.00	6,725.00	6,725.00	6,491.65	6,491.65
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,009.24	6,009.24	6,309.00	6,309.00	6,498.00	6,498.00	6,272.08	6,272.08

CAMBIO Y/O SUMINISTRO DE HODOMETRO

DESCRIPCION DE LA REPARACION

CAMBIO DE HODOMETRO

	MOTORES CONVENCIONALES											
	MOTOR M. BENZ	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,234.54	6,234.54	6,546.00	6,546.00	6,742.00	6,742.00	6,507.51	6,507.51
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,177.54	6,177.54	6,466.00	6,466.00	6,680.00	6,680.00	6,447.86	6,447.86
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,189.48	6,189.48	6,498.00	6,498.00	6,692.00	6,692.00	6,459.83	6,459.83
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,202.74	6,202.74	6,512.00	6,512.00	6,707.00	6,707.00	6,473.91	6,473.91
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,234.54	6,234.54	6,546.00	6,546.00	6,742.00	6,742.00	6,507.51	6,507.51
	MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,855.48	6,855.48	6,148.00	6,148.00	6,332.00	6,332.00	6,111.83	6,111.83
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,102.01	6,102.01	6,407.00	6,407.00	6,599.00	6,599.00	6,369.34	6,369.34
	MOTORES ELECTRONICOS											
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES90	6,177.54	6,177.54	6,466.00	6,466.00	6,680.00	6,680.00	6,447.86	6,447.86

108	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	6,189.48	6,189.48	6,498.00	6,498.00	6,692.00	6,692.00	6,459.83	6,459.83
	MOTOR NAVISTAR ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	6,202.74	6,202.74	6,512.00	6,512.00	6,707.00	6,707.00	6,473.91	6,473.91
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	6,234.54	6,234.54	6,546.00	6,546.00	6,742.00	6,742.00	6,507.51	6,507.51
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	5,855.48	5,855.48	6,148.00	6,148.00	6,332.00	6,332.00	6,111.83	6,111.83
	MOTOR CUMMINS ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	8,543.32	8,543.32	8,970.00	8,970.00	9,239.00	9,239.00	8,917.44	8,917.44
109	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	8,416.08	8,416.08	8,836.00	8,836.00	9,101.00	9,101.00	8,784.36	8,784.36
	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEVAL DESCRIPCION DE LA REPARACION											
	CAMBIO DE RETEN TRASERO DE CIGUEVAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,580.00	2,580.00	2,709.00	2,709.00	2,790.00	2,790.00	2,693.00	2,693.00
	CAMBIO DE RETEN DELANTERO DE CIGUEVAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	8,630.00	8,630.00	9,061.00	9,061.00	9,332.00	9,332.00	9,007.67	9,007.67
	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEVAL DESCRIPCION DE LA REPARACION											
110	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION DESCRIPCION DE LA REPARACION											
	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,580.00	2,580.00	2,709.00	2,709.00	2,790.00	2,790.00	2,693.00	2,693.00
	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEVAL DESCRIPCION DE LA REPARACION											
	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEVAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	8,630.00	8,630.00	9,061.00	9,061.00	9,332.00	9,332.00	9,007.67	9,007.67
	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	26,000.00	26,000.00	27,300.00	27,300.00	28,119.00	28,119.00	27,139.67	27,139.67
111	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEVAL DESCRIPCION DE LA REPARACION											
	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEVAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	44,500.00	44,500.00	46,725.00	46,725.00	48,126.00	48,126.00	46,450.33	46,450.33
	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERIA	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	15,560.00	15,560.00	16,338.00	16,338.00	16,828.00	16,828.00	16,242.00	16,242.00
	CAMBIO DE TANQUE AEREA D DESCRIPCION DE LA REPARACION											
	CAMBIO DE TANQUE AEREA D	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	7,472.00	7,472.00	7,845.00	7,845.00	8,080.00	8,080.00	7,799.00	7,799.00
112	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERIA	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	22,140.00	22,140.00	23,247.00	23,247.00	23,944.00	23,944.00	23,110.33	23,110.33
	CAMBIO DE TANQUE AEREA D DESCRIPCION DE LA REPARACION											
	CAMBIO DE TANQUE AEREA D	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	10,000.00	10,000.00	10,500.00	10,500.00	10,815.00	10,815.00	10,438.33	10,438.33
	CAMBIO DE TANQUE AEREA D RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPONES	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	15,000.00	15,000.00	15,750.00	15,750.00	16,222.00	16,222.00	15,657.33	15,657.33
	REPARACION DE TURBO CARGADOR											
113	REPARACION DE TURBO CARGADOR DESCRIPCION DE LA REPARACION											
	REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.											
	REPARACION DE TURBO CARGADOR	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES								
	REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.											
	REPARACION DE TURBO CARGADOR	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES								

	MOTOR: M BENZ	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 OJAS HABILES	17.230.00	17.230.00	18.091.00	18.091.00	18.633.00	18.633.00	17.984.67	17.984.67
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	17.610.00	17.610.00	18.493.00	18.493.00	19.044.00	19.044.00	18.391.33	18.391.33
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	15.370.00	15.370.00	16.138.00	16.138.00	16.622.00	16.622.00	16.043.33	16.043.33
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	15.400.00	15.400.00	16.170.00	16.170.00	16.555.00	16.555.00	16.075.00	16.075.00
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 OJAS HABILES	15.440.00	15.440.00	16.212.00	16.212.00	16.598.00	16.598.00	16.116.67	16.116.67
	MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 OJAS HABILES	17.610.00	17.610.00	18.490.00	18.490.00	19.044.00	19.044.00	18.381.33	18.381.33
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 OJAS HABILES	16.540.00	16.540.00	17.367.00	17.367.00	17.898.00	17.898.00	17.265.00	17.265.00
	MOTORES ELECTRONICOS											
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 OJAS HABILES	28.760.00	28.760.00	30.198.00	30.198.00	31.103.00	31.103.00	30.020.33	30.020.33
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	28.760.00	28.760.00	30.198.00	30.198.00	31.103.00	31.103.00	30.020.33	30.020.33
	MOTOR NAVISTAR ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	27.870.00	27.870.00	29.263.00	29.263.00	30.140.00	30.140.00	29.081.00	29.081.00
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	27.590.00	27.590.00	28.969.00	28.969.00	29.838.00	29.838.00	28.799.00	28.799.00
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	26.970.00	26.970.00	28.318.00	28.318.00	29.167.00	29.167.00	28.151.67	28.151.67
	MOTOR CUMMINS ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	29.230.00	29.230.00	30.661.00	30.661.00	31.511.00	31.511.00	30.510.67	30.510.67
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	56.310.00	56.310.00	59.125.00	59.125.00	60.898.00	60.898.00	58.777.67	58.777.67
CAMBIO DE TURBO CARGADOR												
DESCRIPCION DE LA REPARACION												
	MOTORES CONVENCIONALES											
	MOTOR: M BENZ	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 OJAS HABILES	30.377.00	30.377.00	31.895.00	31.895.00	32.851.00	32.851.00	31.707.67	31.707.67
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 OJAS HABILES	28.530.00	28.530.00	29.956.00	29.956.00	30.854.00	30.854.00	28.780.00	28.780.00
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	27.890.00	27.890.00	29.064.00	29.064.00	29.935.00	29.935.00	28.893.00	28.893.00
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	28.280.00	28.280.00	29.694.00	29.694.00	30.584.00	30.584.00	29.519.33	29.519.33
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	28.020.00	28.020.00	29.421.00	29.421.00	30.303.00	30.303.00	29.248.00	29.248.00
	MOTOR CUMMINS 350	1	SERVICIO	05 OJAS HABILES/90 DAS HABILES	30.160.00	30.160.00	31.668.00	31.668.00	32.518.00	32.518.00	31.482.00	31.482.00

[illegible]

[illegible]

132	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA.	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	40,990.00	40,990.00	-43,039.00	43,039.00	44,330.00	42,786.33
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA.										
133	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA.	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	32,860.00	32,860.00	34,503.00	34,503.00	35,538.00	34,300.33
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA.										
134	REPARACIÓN DE BANCO DE VÁLVULAS DE BASE GIRATORIA	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	45,330.00	45,330.00	47,596.00	47,596.00	49,023.00	47,316.33
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	REPARACIÓN DE BANCO DE VÁLVULAS										
	DE BASE GIRATORIA										
135	REPARACIÓN DEL BLOCK DE AVANCE Y RETROCESO	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	46,970.00	46,970.00	49,318.00	49,318.00	50,797.00	49,028.33
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	REPARACIÓN DE BLOCK DE AVANCE Y										
	RETROCESO.										
136	EMPACAR GATO DE LEVANTE	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	35,770.00	35,770.00	37,568.00	37,568.00	38,684.00	37,337.33
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	EMPACAR GATOS DE LEVANTE.										
137	EMPACAR GATO DE EXTENSIÓN	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	33,890.00	33,890.00	35,584.00	35,584.00	36,651.00	35,375.00
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	EMPACAR GATO DE EXTENSIÓN.										
138	REPARACIÓN DE BASE GIRATORIA	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	76,310.00	76,310.00	80,125.00	80,125.00	82,528.00	79,654.33
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	REPARACIÓN DE BASE GIRATORIA.										
	REPARACIÓN DE VALVULAS ELECTROHIDRÁULICAS	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	52,800.00	52,800.00	55,440.00	55,440.00	57,103.00	55,114.33
139	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	REPARACIÓN DE VALVULAS										
	ELECTROHIDRÁULICAS.										
	TRES VALVULAS REPARTIDORAS Y UNA DE ALIVIO.										
140	CAMBIO DE CHICOTE DE TOMA DE FUERZA	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	6,454.00	6,454.00	6,776.00	6,776.00	6,979.00	6,736.33
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	CHICOTE DE TOMA DE FUERZA.										
141	BALANCEO DE INYECTORES CU	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,690.00	1,690.00	1,774.00	1,774.00	1,827.00	1,763.67
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	BALANCEO DE INYECTORES CU										
142	BORRADO DE CODIGOS ACTIVOS	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	1,690.00	1,690.00	1,669.00	1,669.00	1,719.00	1,659.33
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	BORRADO DE CODIGOS ACTIVOS										
143	CORREGIR FUGAS DE SISTEMA DE ESCAPE (DILUCION)	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	2,332.00	2,332.00	2,448.00	2,448.00	2,521.00	2,433.67
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN										
	CORREGIR FUGAS DE SISTEMA DE										
	ESCAPE (DILUCION)										
	REPARACIÓN DE MOTOR DE ALIVIO	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DÍAS HÁBILES/90 DÍAS HÁBILES	2,756.00	2,756.00	2,893.00	2,893.00	2,979.00	2,876.00

144	CORREGIR FUGAS DE COMBUSTIBLE	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	1,378.00	1,378.00	1,446.00	1,446.00	1,489.00	1,489.00	1,437.67	1,437.67
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	1,908.00	1,908.00	2,003.00	2,003.00	2,063.00	2,063.00	1,991.33	1,991.33
145	CORREGIR FUGAS DE SISTEMA DE ENRIAMIENTO	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,120.00	2,120.00	2,226.00	2,226.00	2,292.00	2,292.00	2,212.67	2,212.67
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,650.00	2,650.00	2,782.00	2,782.00	2,865.00	2,865.00	2,765.67	2,765.67
146	CORREGIR VALORES DE COMBUSTIBLE (DOSIFICACION)	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,226.00	2,226.00	2,337.00	2,337.00	2,407.00	2,407.00	2,323.33	2,323.33
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES								
147	INSPECCION FISICO MECANICA	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	2,650.00	2,650.00	2,782.00	2,782.00	2,865.00	2,865.00	2,765.67	2,765.67
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES								
148	SCAÑEO DE SISTEMA	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	3,710.00	3,710.00	3,895.00	3,895.00	4,011.00	4,011.00	3,872.00	3,872.00
		DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	1,900.00	1,900.00	1,995.00	1,995.00	2,054.00	2,054.00	1,983.00	1,983.00
149	CALIBRAR BOMBA DE COMBUSTIBLE	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES								
		DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	3,180.00	3,180.00	3,339.00	3,339.00	3,439.00	3,439.00	3,319.33	3,319.33
150		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	3,710.00	3,710.00	3,895.00	3,895.00	4,011.00	4,011.00	3,872.00	3,872.00
		DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	1,900.00	1,900.00	1,995.00	1,995.00	2,054.00	2,054.00	1,983.00	1,983.00
151	CALIBRAR SENSOSES	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES	583.62	583.62	612.00	612.00	630.00	630.00	608.54	608.54
		DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES								
152	PAGO POR DERECHOS DE GASES CONTAMINANTES PARA EL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIESEL.	DIESEL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES								
		DIESEL	1	SERVICIO	05 DIAS HABILES/90 DIAS HABILES								

Total de la Oferta		Sub-Total	12,447,767.33	IVA 16%	1,991,642.77	TOTAL	14,439,410.10	13,069,992.00	2,091,198.72	15,161,190.72	13,461,875.00	2,153,900.00	15,615,775.00	12,993,211.44	2,078,913.83	15,072,125.27
---------------------------	--	------------------	----------------------	----------------	---------------------	--------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

* De conformidad con el numeral 4.8.1, fracción II, 4.8.2 y 4.8.3 de la Circular Uno Bis vigente. El presente sondeo de mercado no representa un compromiso de compra o contratación con algún proveedor, y su elaboración debe ser para la determinación de precios de referencia.

ELABORÓ

MARIO ALBERTO MENDEZ VELOZ
COTIZADOR

REVISÓ

LIC. DIANE TORRES GARCIA
COORDINADOR DE ALMACEN ADMINISTRACIONES

AUTORIZO

LIC. CARLOS ALBERTO ENGRANDES GONZALEZ
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES