Cormacarena
Somos vida, somos Meta

CONTRATO N°: PS-GCT.2.7.22- 1153
CONTRATISTA: VEHICAR ALMACEN Y TALLER SAS
VALOR: CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($150.000.000) MC/TE.
PLAZO: SEIS (6) MESES

Entre los suscritos, de una parte, MARÍA PIEDAD MATUS ÁLVAREZ, mayor de edad identificada con cedula de ciudadanía N°. 51.709.216 Expedida en Bogotá, obrando en calidad de Jefe de la Oficina de Contratación de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial la Macarena "CORMACARENA", posesionada mediante acta No PS-G.H.2.1.2.22-001 del 27 de enero del 2022 y facultada para contratar mediante resolución PS-G.J.1.2.6.22-0075 del 03 de febrero del 2022, emanada por la Dirección General, quien en el texto de este documento se denominara CORMACARENA, y por la otra VEHICAR ALMACEN Y TALLER SAS, NIT:901.144.640-0 Representa legalmente por WILLIAM RUBIO ARANDIA C. C. No. 17.348.156 de Villavicencio, quien en adelante se llamará EL CONTRATISTA se ha celebrado el presente contrato que se regirá por la Ley 80 de 93, Ley 1150 de 2007, Ley 1882 de 2018, Decreto 1082 del 2015, sus decretos reglamentarios, y por las normas civiles y comerciales pertinentes previas las siguientes consideraciones: a)- Que previo a la suscripción de este contrato, se surtieron los trámites precontractuales dados en la ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y la Ley1882 de 2018 previstos para la selección abreviada de menor cuantía los cuales incluyeron, la elaboración del pliego de condiciones, la evaluación de propuestas, así como todas las etapas propias del proceso las cuales fueron debidamente publicitadas en el portal Único de Contratación Estatal SECOP II. b) Que la propuesta presentada por el CONTRATISTA, conforme a lo exigido en los documentos de la convocatoria pública, fue seleccionada por ser la más conveniente y favorable a los intereses de CORMACARENA. CLAUSULA PRIMERA – OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPARACIÓN DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO GENERAL AL PARQUE AUTOMOTOR (VEHÍCULOS Y MOTOCICLETAS) DE PROPIEDAD DE LA CORPORACIÓN. CLAUSULA SEGUNDA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: Según el estudio previo, el pliego de condiciones, su anexo técnico y todos documentos que hacen parte integral del presente contrato, el CONTRATISTA deberá cumplir las siguientes obligaciones: 1. Relacionar e identificar que los repuestos que se le cambien a los vehículos (carros y motos) deben ser nuevos y originales, aclarando que los repuestos reemplazados deben ser entregados al Supervisor. 2. Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de forma inmediata una vez sea requerido el servicio, incluido el suministro de repuestos. 3. Adelantar el mantenimiento correctivo y preventivo incluyendo mano de obra y repuestos de acuerdo al diagnóstico emitido por el taller, a los vehículos (carros y motos) de propiedad de la Corporación y dejarlas en óptimas condiciones de funcionamiento. 4. Garantizar que el contratista durante el plazo del contrato debe disponer de un taller que cuente con la infraestructura básica necesaria para el mantenimiento automotriz debidamente constituido y en operación, así mismo debe contar con los equipos necesarios para la ejecución del contrato y contar con el personal idóneo, capacitado disponibles para prestar el servicio. 5. Ejecutar una cotización a partir del diagnóstico efectuado, el valor del servicio de la

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

SGS CO
Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena

revisión incluidos los repuestos a que haya lugar a cada uno de los vehículos (carros y motos) de acuerdo a las marcas de estos que son propiedad de la entidad, a fin de obtener la aprobación de su precio en forma previa a su instalación por parte del supervisor. 6. Obtener previamente a la realización del servicio la autorización del supervisor por los repuestos y demás elementos necesarios para llevar a cabo el mantenimiento (Correctivo). 7. Llevar una hoja de control para cada uno de los vehículos donde conste los repuestos y servicios prestados. 8. Realizar a los vehículos entregados el diagnóstico respectivo, sin que el mismo, tenga costo alguno adicional. 9. Obtener previamente a la realización del servicio la autorización del supervisor por los repuestos y demás elementos necesarios para llevar a cabo el mantenimiento. (Preventivo o correctivo). 10. Realizar las reparaciones con la herramienta y el equipo especializado para cada servicio requerido, de conformidad con las especificaciones técnicas y la oferta presentada, previa autorización del supervisor. 11. Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo en instalaciones cubiertas que cumplan con las normas de seguridad industrial propias de cada tipo de servicio a realizar. 12. Entregar los repuestos, en la medida que estos lo permitan, para efectos de control y garantía. 13) Garantizar que las reparaciones no afecten el funcionamiento del vehículo, la pintura o partes del vehículo, y que las mismas sean conformes las recomendaciones técnicas del fabricante. 14) Informar al supervisor sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato. 15) Mantener durante la ejecución del contrato los precios ofertados de los repuestos, servicios y reparaciones. 16) Responder por la guarda y custodia de los vehículos que le fueren entregados para el diagnóstico. 17. Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el Supervisor. Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social en salud y pensiones y aportes parafiscales, cuando haya lugar, así como el pago a la ARL, y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, conforme lo establecido en el Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 05 de marzo de 2003, las Leyes 789 de 2002, 828 de 2003, 1122 de 2007, 1150 de 2007, 1562 de 2012 y demás que las adicionen, complementen o modifiquen. 18. Mantener fijos los precios ofertados y adjudicados durante la ejecución y hasta la liquidación del contrato. 19. Cumplir con las condiciones técnicas, jurídicas, económicas, financieras y comerciales presentadas en la propuesta. 20. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al Supervisor del contrato, según corresponda. 21. Guardar total reserva de la información que obtenga en desarrollo del objeto contractual, ya que es de propiedad de la Entidad, salvo requerimiento de autoridad competente. 22. Acreditar para cada uno de los pagos que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al sistema de seguridad social integral (salud y pensión), así como los aportes parafiscales (SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar), cuando corresponda y pago a la ARL, mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según sea el caso, de acuerdo con lo ordenado en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002 y demás normas concordantes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Para dar cumplimiento a las actividades del contrato se deberá tener en cuenta por parte del ejecutor las siguientes especificaciones técnicas y valores de conformidad con la propuesta económica presentada:

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
TOYOTA PRADO TXL DIESEL AUTOMATICA MODELO 2013 PLACA OQF 560					
1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS					
1.1	ACEITE DE MOTOR 15W40 X ¼	1	26.000		26.000
1.2	ACEITE HIDRAULICO X ¼	1	48.000	9.120	57.120
1.3	VALVULINA 85W90 LSD-GL5	1	78.000	14.820	92.820
1.4	VALVULINA 80W90 X 1/4	1	26.000		26.000
1.5	VALVULINA 85W140 X 1/4	1	25.000		25.000
1.6	FILTRO DE ACEITE	1	63.000	11.970	74.970
1.7	FILTRO DE AIRE	1	115.000	21.850	136.850
1.8	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	105.000	19.950	124.950
1.9	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	100.000	19.000	119.000
1.10	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	60.000	11.400	71.400
1.11	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.12	REFRIGERANTE X 1/4	1	18.000	3.420	21.420
1.13	REFIGERANTE X GALON	1	63.000	11.970	74.970
1.14	SILICONA	1	29.000	5.510	34.510
1.15	ALINEACION DIRECCION	1	70.000	13.300	83.300
1.16	BALANCEO X LLANTA	1	18.000	3.420	21.420
1.17	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR	1	60.000	11.400	71.400
1.18	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	50.000	9.500	59.500
1.19	PRE-LAVAADO SISTEMA HIDRAULICO	1	160.000	30.400	190.400
1.20	CAMBIO DE VALVULINA CAJA DE VELOCIDADES	1	50.000	9.500	59.500
1.21	TENSIONAR FRENOS	1	45.000	8.550	53.550
1.22	ENGRASE GENERAL	1	80.000	15.200	95.200
2. FRENOS					
2.1	DISCO DE FRENO	1	480.000	91.200	571.200
2.2	CAMPANA DE FRENO	1	450.000	85.500	535.500
2.3	BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	850.000	161.500	1.011.500
2.4	GUAYAS DE FRENO	1	354.000	67.260	421.260
2.5	GRADUACION DE FRENOS	1	92.610	17.596	110.206
2.6	CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	165.000	31.350	196.350
2.7	LIQUIDO DE FRENOS X 1/2	1	48.000	9.120	57.120
2.8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENO	1	60.000	11.400	71.400
2.9	JUEGO DE PASTILLAS FRENO TRASERAS	1	260.000	49.400	309.400
2.10	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	1	270.000	51.300	321.300

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

2.11	MANGUERA FRENO DELANTERAS	1	85.000	16.150	101.150
2.12	MANGUERA FRENO TRASERA	1	85.000	16.150	101.150
2.13	RESORTES BANDAS	1	28.000	5.320	33.320
2.14	REPARACION GENERAL DE FRENOS	1	250.000	47.500	297.500
2.15	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	100.000	19.000	119.000
2.16	CEPILLADO DISCO DE FRENO	1	75.000	14.250	89.250
2.17	RECTIFICACION DE CAMPANA	1	75.000	14.250	89.250
2.18	CAMBIO DE GUAYAS DE FRENO	1	240.000	45.600	285.600
2.19	ENBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	1	140.000	26.600	166.600
	3. SISTEMA DE INYECCION				
3.1	REPARACION TURBO ALIMENTADOR MOTOR	1	1.200.000	228.000	1.428.000
3.2	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULA	1	170.000	32.300	202.300
3.3	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	165.000	31.350	196.350
3.4	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	1	200.000	38.000	238.000
3.5	MTTO DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE	1	350.000	66.500	416.500
3.6	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	80.000	15.200	95.200
3.7	TARRO AUXILIAR DEL RADIADOR	1	580.000	110.200	690.200
3.8	MTTO RADIADOR SONDEAR Y SOLDAR	1	140.000	26.600	166.600
3.9	TANQUE SUPERIOR RADIADOR	1	350.000	66.500	416.500
3.10	CAMBIO RADIADOR MOTOR	1	100.000	19.000	119.000
3.11	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	130.000	24.700	154.700
3.12	MANTENIMIENTO SITEMA EGR Y MULTIPLE DE ADMISION	1	550.000	104.500	654.500
3.13	MANTENIMIENTO DE INTERCULLER	1	380.000	72.200	452.200
3.14	D/M INTERCULLER (SEGÚN APLIQUE)	1	170.000	32.300	202.300
3.15	TERMOSTATO	1	185.000	35.150	220.150
3.16	MANTENIMIENTO DE SENSORES	1	150.000	28.500	178.500
3.17	ELEMENTOS BOMBA	1	310.000	58.900	368.900
3.18	VALVULAS REGULADORA DE PRESION BOMBA	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.19	EMPAQUETADURA BOMBA	1	280.000	53.200	333.200
3.20	PISTONCILLO BOMBA	1	420.000	79.800	499.800
3.21	SERVICIO TECNICO EN BANCO DE PRUEBA	1	150.000	28.500	178.500
3.22	PERA DE TEMPERATURA	1	298.000	56.620	354.620
3.23	EJE DE MANDO BOMBA DE INYECCION	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.24	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	1	1.740.000	330.600	2.070.600
3.25	BUJES BOMBA DE INYECCION	1	136.000	25.840	161.840
3.26	TARJETA BOMBA DE INYECCION	1	1.980.000	376.200	2.356.200
3.27	EMPAQUE DEL CARTER	1	130.000	24.700	154.700

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

3.28	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	380.000	72.200	452.200
3.29	D/M BOMBA DE INYECCION(SEGÚN APLIQUE)	1	300.000	57.000	357.000
3.30	REPARACION BOMBA DE INYECCION	1	850.000	161.500	1.011.500
3.31	FILTRO RACOR	1	1.450.000	275.500	1.725.500
3.32	BOMBIN MOTOR	1	740.000	140.600	880.600
3.33	CAMBIO MANGUERA DEL TURBO	1	300.000	57.000	357.000
3.34	MANGUERA DEL TURBO	1	550.000	104.500	654.500
3.35	BAJAR INYECTORES PARA REPARACION	1	300.000	57.000	357.000
3.36	BAJAR INYECTOR(SEGÚN APLIQUE)	1	90.000	17.100	107.100
3.37	PROBAR INYECTOR	1	80.000	15.200	95.200
3.38	REPARACION DE INYECTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.39	RETENEDOR INYECTOR	1	130.000	24.700	154.700
3.40	TUBO DE INYECTOR	1	295.000	56.050	351.050
3.41	SERVICIO DE SCANNER	1	90.000	17.100	107.100
3.42	EMPAQUE TAPA VALVULA	1	245.000	46.550	291.550
3.43	TAPA RADIADOR	1	145.000	27.550	172.550
	4. SUSPENSION Y DIRECCION				
4.1	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	1	240.000	45.600	285.600
4.2	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	1	250.000	47.500	297.500
4.3	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	1	165.000	31.350	196.350
4.4	SOPORTE DE MOTOR (UNIDAD)	1	340.000	64.600	404.600
4.5	GRASA	1	28.000	5.320	33.320
4.6	BRAZO COMPENSADOR	1	460.000	87.400	547.400
4.7	AMORTIGUADOR TRASERO ORG.(UNIDAD)	1	420.000	79.800	499.800
4.8	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	145.000	27.550	172.550
4.9	BIELA DE DIRECCION	1	255.000	48.450	303.450
4.10	AMORTIGUADOR DELANTERO ORG. (UNIDAD)	1	450.000	85.500	535.500
4.11	JUEGO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	420.000	79.800	499.800
4.12	JUEGO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	380.000	72.200	452.200
4.13	RETENEDOR BOCIN	1	95.000	18.050	113.050
4.14	BALINERA DE CARDAN	1	290.000	55.100	345.100
4.15	CAUCHO DE CARDAN	1	190.000	36.100	226.100
4.16	CRUCETA CARDAN	1	115.000	21.850	136.850
4.17	BUJE DE TIJERA INFERIOR (UNIDAD)	1	115.000	21.850	136.850
4.18	BUJE DE TIJERA SUPERIOR (UNIDAD)	1	100.000	19.000	119.000
4.19	GUARDAPOLVO EJE (UNIDAD)	1	65.000	12.350	77.350
4.20	CAJA DE DIRECCION	1	2.890.000	549.100	3.439.100

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

4.21	BOMBA DE INYECCION HIDRAULICA	1	1.450.000	275.500	1.725.500
4.22	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DELT	1	280.000	53.200	333.200
4.23	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	1	160.000	30.400	190.400
4.24	REPARACION GENERAL SUSPENSION TRASERA	1	200.000	38.000	238.000
4.25	CAMBIO DE RODAMIENTO TRASERO	1	60.000	11.400	71.400
4.26	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTERO	1	60.000	11.400	71.400
4.27	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	1	70.000	13.300	83.300
4.28	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	1	80.000	15.200	95.200
4.29	CAMBIO DE CRUCETA CARDAM	1	55.000	10.450	65.450
	5. ELECTRICIDAD				
5.1	BATERIA	1	850.000	161.500	1.011.500
5.2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ALTERNADOR	1	160.000	30.400	190.400
5.3	CORONA DE ALTERNADOR	1	260.000	49.400	309.400
5.4	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	86.000	16.340	102.340
5.5	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	1	75.000	14.250	89.250
5.6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ARRANQUE	1	160.000	30.400	190.400
5.7	INDUCIDO DE ARRANQUE	1	280.000	53.200	333.200
5.8	BUJE DE ARRANQUE MOTOR	1	85.000	16.150	101.150
5.9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	1	80.000	15.200	95.200
5.10	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	140.000	26.600	166.600
5.11	AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	240.000	45.600	285.600
5.12	REVISICION GENERAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	1	200.000	38.000	238.000
5.13	BOMBILLOS H4	1	22.000	4.180	26.180
5.14	BOMBILLOS H11	1	27.000	5.130	32.130
5.15	BOMBILLO 1141	1	5.800	1.102	6.902
5.16	BOMBILLO 1034	1	5.800	1.102	6.902
5.17	BOMBILLO T20	1	12.000	2.280	14.280
	6. EMBRAGUE - CAJA Y TRANSMISION				
6.1	BAJAR CAJA DE VELOCIDADES(SEGÚN APLIQUE)	1	650.000	123.500	773.500
6.2	MODULO ELECTRONICO DE LA DOBLE ADD	1	1.940.000	368.600	2.308.600
6.3	CAMBIO MODULO ELECTRONICO DE LA DOBLE ADD	1	300.000	57.000	357.000

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

6.4	REPARACION SISTEMA 4X4 Y MNTO ACTUADOR	1	350.000	66.500	416.500
6.5	CARRIER CAJA AUTOMATICA	1	1.420.000	269.800	1.689.800
6.6	CAMPANA CARRIER CAJA AUTOMATICA	1	980.000	186.200	1.166.200
6.7	DISCO REBESTIDOS CAJA AUTOMATICA	1	850.000	161.500	1.011.500
6.8	BANDA DISCO CAJA AUTOMATICA	1	480.000	91.200	571.200
6.9	EMPAQUETADURA CAJA	1	350.000	66.500	416.500
6.10	FILTRO CAJA AUTOMATICA	1	350.000	66.500	416.500
6.11	ARREGLO REGLETA CAJA AUTOMATICA	1	980.000	186.200	1.166.200
6.12	CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA	1	550.000	104.500	654.500
6.13	REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES	1	2.100.000	399.000	2.499.000
6.14	RETENEDOR DEL ESPIG	1	85.000	16.150	101.150
6.15	CAMBIO RETENEDOR DE SPEED	1	150.000	28.500	178.500
	7. AIRE ACONDICIONADO				
7.1	CARGA A/A	1	150.000	28.500	178.500
7.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIO A/A	1	450.000	85.500	535.500
7.3	REVISION ELECTRICA A/A	1	180.000	34.200	214.200
	TOYOTA FORTUNER DIESEL OQF-626 MODELO 2015				
	1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS				
1.1	ACEITE DE MOTOR 15W40 X ¼	1	26.000		26.000
1.2	ACEITE HIDRAULICO X ¼	1	48.000	9.120	57.120
1.3	VALVULINA 85W90 LSD-GL5	1	78.000	14.820	92.820
1.4	VALVULINA 80W90 X 1/4	1	26.000		26.000
1.5	VALVULINA 85W140 X 1/4	1	25.000		25.000
1.6	FILTRO DE ACEITE	1	61.000	11.590	72.590
1.7	FILTRO DE AIRE	1	115.000	21.850	136.850
1.8	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	105.000	19.950	124.950
1.9	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	98.000	18.620	116.620
1.10	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.11	REFRIGERANTE X 1/4	1	18.000	3.420	21.420
1.12	REFIGERANTE X GALON	1	63.000	11.970	74.970
1.13	SILICONA	1	29.000	5.510	34.510
1.14	ALINEACION DIRECCION	1	70.000	13.300	83.300
1.15	BALANCEO X LLANTA	1	18.000	3.420	21.420
1.16	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR	1	60.000	11.400	71.400
1.17	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	50.000	9.500	59.500

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

1.18	PRE-LAVAADO SISTEMA HIDRAULICO	1	160.000	30.400	190.400
1.19	CAMBIO DE VALVULINA CAJA DE VELOCIDADES	1	50.000	9.500	59.500
1.20	TENSIONAR FRENOS	1	45.000	8.550	53.550
1.21	ENGRASE GENERAL	1	80.000	15.200	95.200
	2. FRENOS				
2.1	CAMPANA DE FRENO	1	410.000	77.900	487.900
2.2	BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	890.000	169.100	1.059.100
2.3	JUEGO DE BANDAS	1	240.000	45.600	285.600
2.4	GUAYA DE FRENO	1	295.000	56.050	351.050
2.5	GRADUACION DE FRENOS	1	125.000	23.750	148.750
2.6	CILINDRO DE TRASERO	1	165.000	31.350	196.350
2.7	LIQUIDO DE FRENOS X 1/2	1	48.000	9.120	57.120
2.8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENO	1	60.000	11.400	71.400
2.9	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	1	250.000	47.500	297.500
2.10	MANGUERA FRENO DELANTERAS	1	75.000	14.250	89.250
2.11	REPARACION GENERAL DE FRENOS	1	200.000	38.000	238.000
2.12	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	100.000	19.000	119.000
2.13	CEPILLADO DISCO DE FRENO	1	75.000	14.250	89.250
2.14	RECTIFICACION DE CAMPANAS	1	75.000	14.250	89.250
2.15	CAMBIO DE GUAYAS DE FRENO	1	180.000	34.200	214.200
2.16	EMBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	1	140.000	26.600	166.600
2.17	BORRAR TESTIGO ABS TABLERO	1	60.000	11.400	71.400
	3. SISTEMA DE INYECCION				
3.1	LIMPIADOR DE INYECTORES WURT	1	98.000	18.620	116.620
3.2	ADICTIVO ELEVADOR DE OPTANAGE	1	40.000	7.600	47.600
3.3	REPARACION TURBO ALIMENTADOR MOTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.4	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULA	1	170.000	32.300	202.300
3.5	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	165.000	31.350	196.350
3.6	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	1	200.000	38.000	238.000
3.7	MTTO DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE	1	350.000	66.500	416.500
3.8	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	80.000	15.200	95.200
3.9	MTTO RADIADOR SONDEAR Y SOLDAR	1	140.000	26.600	166.600
3.10	TANQUE SUPERIOR RADIADOR	1	350.000	66.500	416.500
3.11	CAMBIO RADIADOR MOTOR	1	100.000	19.000	119.000
3.12	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	130.000	24.700	154.700
3.13	MANTENIMIENTO SITEMA EGR Y MULTIPLE DE ADMISION	1	550.000	104.500	654.500

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

3.14	MANTENIMIENTO DE INTERCULLER	1	380.000	72.200	452.200
3.15	D/M INTERCULLER (SEGÚN APLIQUE)	1	170.000	32.300	202.300
3.16	TERMOSTATO	1	170.000	32.300	202.300
3.17	MANTENIMIENTO DE SENSORES	1	150.000	28.500	178.500
3.18	ELEMENTOS BOMBA	1	310.000	58.900	368.900
3.19	VALVULAS REGULADORA DE PRESION BOMBA	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.20	EMPAQUETADURA BOMBA	1	280.000	53.200	333.200
3.21	PISTONCILLO BOMBA	1	420.000	79.800	499.800
3.22	SERVICIO TECNICO EN BANCO DE PRUEBA	1	150.000	28.500	178.500
3.23	PERA DE TEMPERATURA	1	298.000	56.620	354.620
3.24	EJE DE MANDO BOMBA DE INYECCION	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.25	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	1	1.740.000	330.600	2.070.600
3.26	BUJES BOMBA DE INYECCION	1	136.000	25.840	161.840
3.27	TARJETA BOMBA DE INYECCION	1	1.850.000	351.500	2.201.500
3.28	EMPAQUE DEL CARTER	1	98.000	18.620	116.620
3.29	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	380.000	72.200	452.200
3.30	D/M BOMBA DE INYECCION(SEGÚN APLIQUE)	1	300.000	57.000	357.000
3.31	REPARACION BOMBA DE INYECCION	1	850.000	161.500	1.011.500
3.32	FILTRO RACOR	1	1.450.000	275.500	1.725.500
3.33	BOMBIN MOTOR	1	740.000	140.600	880.600
3.34	CAMBIO MANGUERA DEL TURBO	1	300.000	57.000	357.000
3.35	MANGUERA DEL TURBO	1	550.000	104.500	654.500
3.36	BAJAR INYECTORES PARA REPARACION	1	300.000	57.000	357.000
3.37	BAJAR INYECTOR(SEGÚN APLIQUE)	1	90.000	17.100	107.100
3.38	PROBAR INYECTOR	1	80.000	15.200	95.200
3.39	REPARACION DE INYECTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.40	RETENEDOR INYECTOR	1	130.000	24.700	154.700
3.41	TUBO DE INYECTOR	1	295.000	56.050	351.050
3.42	SERVICIO DE SCANNER	1	90.000	17.100	107.100
3.43	EMPAQUE TAPA VALVULA	1	185.000	35.150	220.150
3.44	TAPA RADIADOR	1	145.000	27.550	172.550
	4. SUSPENSION Y DIRECCION				
4.1	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	1	240.000	45.600	285.600
4.2	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	1	250.000	47.500	297.500
4.3	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	1	195.000	37.050	232.050
4.4	SOPORTE DE MOTOR (UNIDAD)	1	245.000	46.550	291.550
4.5	GRASA	1	28.000	5.320	33.320

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

4.6	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	1	360.000	68.400	428.400
4.7	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	195.000	37.050	232.050
4.8	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	1	340.000	64.600	404.600
4.9	JUEGO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	420.000	79.800	499.800
4.10	JUEGO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	380.000	72.200	452.200
4.11	RETENEDOR BOCIN	1	95.000	18.050	113.050
4.12	BALINERA DE CARDAN	1	295.000	56.050	351.050
4.13	CRUCETA CARDAN	1	115.000	21.850	136.850
4.14	BUJE DE TIJERA INFERIOR (UNIDAD)	1	115.000	21.850	136.850
4.15	BUJE DE TIJERA SUPERIOR (UNIDAD)	1	100.000	19.000	119.000
4.16	GUARDAPOLVO EJE (UNIDAD)	1	65.000	12.350	77.350
4.17	CAJA DE DIRECCION	1	2.450.000	465.500	2.915.500
4.18	BOMBA DE INYECCION HIDRAULICA	1	1.290.000	245.100	1.535.100
4.19	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DELT	1	280.000	53.200	333.200
4.20	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	1	160.000	30.400	190.400
4.21	REPARACION GENERAL SUSPENSION TRASERA	1	200.000	38.000	238.000
4.22	CAMBIO DE RODAMIENTO TRASERO	1	60.000	11.400	71.400
4.23	CAMBIO DE RODAMIENTO DELANTERO	1	60.000	11.400	71.400
4.24	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	1	70.000	13.300	83.300
4.25	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	1	80.000	15.200	95.200
4.26	CAMBIO DE CRUCETAS	1	55.000	10.450	65.450
4.27	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	350.000	66.500	416.500
4.28	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	280.000	53.200	333.200
	5. ELECTRICIDAD				
5.1	BATERIA	1	850.000	161.500	1.011.500
5.2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ALTERNADOR	1	160.000	30.400	190.400
5.3	CORONA DE ALTERNADOR	1	260.000	49.400	309.400
5.4	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	86.000	16.340	102.340
5.5	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	1	75.000	14.250	89.250
5.6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ARRANQUE	1	160.000	30.400	190.400
5.7	INDUCIDO DE ARRANQUE	1	280.000	53.200	333.200
5.8	BUJE DE ARRANQUE MOTOR	1	85.000	16.150	101.150

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

5.9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	1	80.000	15.200	95.200
5.10	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	140.000	26.600	166.600
5.11	AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	240.000	45.600	285.600
5.12	REVISICION GENERAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	1	200.000	38.000	238.000
5.13	BOMBILLOS H4	1	22.000	4.180	26.180
5.14	BOMBILLOS H11	1	27.000	5.130	32.130
5.15	BOMBILLO 1141	1	5.800	1.102	6.902
5.16	BOMBILLO 1034	1	5.800	1.102	6.902
5.17	BOMBILLO T20	1	12.000	2.280	14.280
	6. EMBRAGUE - CAJA Y TRANSMISION				
6.1	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	300.000	57.000	357.000
6.2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	200.000	38.000	238.000
6.3	KIT DE EMBRAGUE	1	1.900.000	361.000	2.261.000
6.4	ORQUILLA EMBRAGUE	1	220.000	41.800	261.800
6.5	SOPORTE DE CAJA	1	240.000	45.600	285.600
6.6	RETENEDOR DEL ESPIG	1	98.000	18.620	116.620
6.7	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	100.000	19.000	119.000
6.8	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	95.000	18.050	113.050
6.9	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (BAJAR CAJA)	1	300.000	57.000	357.000
6.10	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	1	140.000	26.600	166.600
	7. AIRE ACONDICIONADO				
7.1	CARGA A/A	1	150.000	28.500	178.500
7.2	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	62.000	11.780	73.780
7.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIO A/A	1	450.000	85.500	535.500
7.4	REVISION ELECTRICA A/A	1	180.000	34.200	214.200
	TOYOTA FORTUNER DIESEL PLACA OQF-624				
	1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS				
1.1	ACEITE DE MOTOR 15W40 X ¼	1	26.000		26.000
1.2	ACEITE HIDRAULICO X ¼	1	48.000	9.120	57.120
1.3	VALVULINA 85W90 LSD-GL5	1	78.000	14.820	92.820
1.4	VALVULINA 80W90 X 1/4	1	26.000		26.000
1.5	VALVULINA 85W140 X 1/4	1	25.000		25.000
1.6	FILTRO DE ACEITE	1	61.000	11.590	72.590
1.7	FILTRO DE AIRE	1	115.000	21.850	136.850
1.8	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	105.000	19.950	124.950
1.9	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	98.000	18.620	116.620

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

1.10	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.11	REFRIGERANTE X 1/4	1	18.000	3.420	21.420
1.12	REFIGERANTE X GALON	1	63.000	11.970	74.970
1.13	SILICONA	1	29.000	5.510	34.510
1.14	ALINEACION DIRECCION	1	70.000	13.300	83.300
1.15	BALANCEO X LLANTA	1	18.000	3.420	21.420
1.16	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR	1	60.000	11.400	71.400
1.17	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	50.000	9.500	59.500
1.18	PRE-LAVAADO SISTEMA HIDRAULICO	1	160.000	30.400	190.400
1.19	CAMBIO DE VALVULINA CAJA DE VELOCIDADES	1	50.000	9.500	59.500
1.20	TENSIONAR FRENOS	1	45.000	8.550	53.550
1.21	ENGRASE GENERAL	1	80.000	15.200	95.200
	2. FRENOS				
2.1	CAMPANA DE FRENO	1	410.000	77.900	487.900
2.2	BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	890.000	169.100	1.059.100
2.3	JUEGO DE BANDAS	1	240.000	45.600	285.600
2.4	GUAYA DE FRENO	1	295.000	56.050	351.050
2.5	GRADUACION DE FRENOS	1	125.000	23.750	148.750
2.6	CILINDRO DE TRASERO	1	165.000	31.350	196.350
2.7	LIQUIDO DE FRENOS X 1/2	1	48.000	9.120	57.120
2.8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENO	1	60.000	11.400	71.400
2.9	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	1	250.000	47.500	297.500
2.10	MANGUERA FRENO DELANTERAS	1	75.000	14.250	89.250
2.11	REPARACION GENERAL DE FRENOS	1	200.000	38.000	238.000
2.12	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	100.000	19.000	119.000
2.13	CEPILLADO DISCO DE FRENO	1	75.000	14.250	89.250
2.14	RECTIFICACION DE CAMPANAS	1	75.000	14.250	89.250
2.15	CAMBIO DE GUAYAS DE FRENO	1	180.000	34.200	214.200
2.16	EMBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	1	140.000	26.600	166.600
2.17	BORRAR TESTIGO ABS TABLERO	1	60.000	11.400	71.400
	3. SISTEMA DE INYECCION				
3.1	LIMPIADOR DE INYECTORES WURT	1	98.000	18.620	116.620
3.2	ADICTIVO ELEVADOR DE OPTANAGE	1	40.000	7.600	47.600
3.3	REPARACION TURBO ALIMENTADOR MOTOR	1	1.200.000	228.000	1.428.000
3.4	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULA	1	170.000	32.300	202.300

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

3.5	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	165.000	31.350	196.350
3.6	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	1	200.000	38.000	238.000
3.7	MTTO DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE	1	350.000	66.500	416.500
3.8	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	80.000	15.200	95.200
3.9	MTTO RADIADOR SONDEAR Y SOLDAR	1	140.000	26.600	166.600
3.10	TANQUE SUPERIOR RADIADOR	1	350.000	66.500	416.500
3.11	CAMBIO RADIADOR MOTOR	1	100.000	19.000	119.000
3.12	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	130.000	24.700	154.700
3.13	MANTENIMIENTO SITEMA EGR Y MULTIPLE DE ADMISION	1	550.000	104.500	654.500
3.14	MANTENIMIENTO DE INTERCULLER	1	380.000	72.200	452.200
3.15	D/M INTERCULLER (SEGÚN APLIQUE)	1	170.000	32.300	202.300
3.16	TERMOSTATO	1	185.000	35.150	220.150
3.17	MANTENIMIENTO DE SENSORES	1	150.000	28.500	178.500
3.18	ELEMENTOS BOMBA	1	310.000	58.900	368.900
3.19	VALVULAS REGULADORA DE PRESION BOMBA	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.20	EMPAQUETADURA BOMBA	1	280.000	53.200	333.200
3.21	PISTONCILLO BOMBA	1	420.000	79.800	499.800
3.22	SERVICIO TECNICO EN BANCO DE PRUEBA	1	150.000	28.500	178.500
3.23	PERA DE TEMPERATURA	1	298.000	56.620	354.620
3.24	EJE DE MANDO BOMBA DE INYECCION	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.25	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	1	1.740.000	330.600	2.070.600
3.26	BUJES BOMBA DE INYECCION	1	136.000	25.840	161.840
3.27	TARJETA BOMBA DE INYECCION	1	1.980.000	376.200	2.356.200
3.28	EMPAQUE DEL CARTER	1	130.000	24.700	154.700
3.29	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	380.000	72.200	452.200
3.30	D/M BOMBA DE INYECCION(SEGÚN APLIQUE)	1	300.000	57.000	357.000
3.31	REPARACION BOMBA DE INYECCION	1	850.000	161.500	1.011.500
3.32	FILTRO RACOR	1	1.450.000	275.500	1.725.500
3.33	BOMBIN MOTOR	1	740.000	140.600	880.600
3.34	CAMBIO MANGUERA DEL TURBO	1	300.000	57.000	357.000
3.35	MANGUERA DEL TURBO	1	550.000	104.500	654.500
3.36	BAJAR INYECTORES PARA REPARACION	1	300.000	57.000	357.000
3.37	BAJAR INYECTOR(SEGÚN APLIQUE)	1	90.000	17.100	107.100
3.38	PROBAR INYECTOR	1	80.000	15.200	95.200
3.39	REPARACION DE INYECTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.40	RETENEDOR INYECTOR	1	130.000	24.700	154.700
3.41	TUBO DE INYECTOR	1	295.000	56.050	351.050

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

3.42	SERVICIO DE SCANNER	1	90.000	17.100	107.100
3.43	EMPAQUE TAPA VALVULA	1	245.000	46.550	291.550
3.44	TAPA RADIADOR	1	145.000	27.550	172.550
	4. SUSPENSION Y DIRECCION				
4.1	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	1	240.000	45.600	285.600
4.2	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	1	250.000	47.500	297.500
4.3	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	1	195.000	37.050	232.050
4.4	SOPORTE DE MOTOR (UNIDAD)	1	245.000	46.550	291.550
4.5	GRASA	1	28.000	5.320	33.320
4.6	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	1	360.000	68.400	428.400
4.7	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	195.000	37.050	232.050
4.8	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	1	340.000	64.600	404.600
4.9	JUEGO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	420.000	79.800	499.800
4.10	JUEGO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	380.000	72.200	452.200
4.11	RETENEDOR BOCIN	1	95.000	18.050	113.050
4.12	BALINERA DE CARDAN	1	295.000	56.050	351.050
4.13	CRUCETA CARDAN	1	115.000	21.850	136.850
4.14	BUJE DE TIJERA INFERIOR (UNIDAD)	1	115.000	21.850	136.850
4.15	BUJE DE TIJERA SUPERIOR (UNIDAD)	1	100.000	19.000	119.000
4.16	GUARDAPOLVO EJE (UNIDAD)	1	65.000	12.350	77.350
4.17	CAJA DE DIRECCION	1	2.450.000	465.500	2.915.500
4.18	BOMBA DE INYECCION HIDRAULICA	1	1.290.000	245.100	1.535.100
4.19	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DELT	1	280.000	53.200	333.200
4.20	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	1	160.000	30.400	190.400
4.21	REPARACION GENERAL SUSPENSION TRASERA	1	200.000	38.000	238.000
4.22	CAMBIO DE RODAMIENTO TRASERO	1	60.000	11.400	71.400
4.23	CAMBIO DE RODAMIENTO DELANTERO	1	60.000	11.400	71.400
4.24	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	1	70.000	13.300	83.300
4.25	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	1	80.000	15.200	95.200
4.26	CAMBIO DE CRUCETAS	1	55.000	10.450	65.450
4.27	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	350.000	66.500	416.500
4.28	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	280.000	53.200	333.200
	5. ELECTRICIDAD				
5.1	BATERIA	1	850.000	161,500	1.011.500

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

5.2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ALTERNADOR	1	160.000	30.400	190.400
5.3	CORONA DE ALTERNADOR	1	260.000	49.400	309.400
5.4	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	86.000	16.340	102.340
5.5	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	1	75.000	14.250	89.250
5.6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ARRANQUE	1	160.000	30.400	190.400
5.7	INDUCIDO DE ARRANQUE	1	280.000	53.200	333.200
5.8	BUJE DE ARRANQUE MOTOR	1	85.000	16.150	101.150
5.9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	1	80.000	15.200	95.200
5.10	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	140.000	26.600	166.600
5.11	AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	240.000	45.600	285.600
5.12	REVISICION GENERAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	1	200.000	38.000	238.000
5.13	BOMBILLOS H4	1	22.000	4.180	26.180
5.14	BOMBILLOS H11	1	27.000	5.130	32.130
5.15	BOMBILLO 1141	1	5.800	1.102	6.902
5.16	BOMBILLO 1034	1	5.800	1.102	6.902
5.17	BOMBILLO T20	1	12.000	2.280	14.280
	6. EMBRAGUE - CAJA Y TRANSMISION				
6.1	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	300.000	57.000	357.000
6.2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	200.000	38.000	238.000
6.3	KIT DE EMBRAGUE	1	1.900.000	361.000	2.261.000
6.4	ORQUILLA EMBRAGUE	1	220.000	41.800	261.800
6.5	SOPORTE DE CAJA	1	240.000	45.600	285.600
6.6	RETENEDOR DEL ESPIG	1	98.000	18.620	116.620
6.7	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	100.000	19.000	119.000
6.8	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	95.000	18.050	113.050
6.9	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (BAJAR CAJA)	1	300.000	57.000	357.000
6.10	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	1	140.000	26.600	166.600
	7. AIRE ACONDICIONADO				
7.1	CARGA A/A	1	150.000	28.500	178.500
7.2	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	62.000	11.780	73.780
7.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIO A/A	1	450.000	85.500	535.500
7.4	REVISION ELECTRICA A/A	1	180.000	34.200	214.200
	TOYOTA FORTUNER DIESEL AUTOMATICA OLO-126 MODELO 2015				
	1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS				

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

1.1	ACEITE DE MOTOR 15W40 X ¼	1	26.000		26.000
1.2	ACEITE HIDRAULICO X ¼	1	48.000	9.120	57.120
1.3	VALVULINA 85W90 LSD-GL5	1	78.000	14.820	92.820
1.4	VALVULINA 80W90 X 1/4	1	26.000		26.000
1.5	VALVULINA 85W140 X 1/4	1	25.000		25.000
1.6	FILTRO DE ACEITE	1	63.000	11.970	74.970
1.7	FILTRO DE AIRE	1	115.000	21.850	136.850
1.8	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	105.000	19.950	124.950
1.9	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	100.000	19.000	119.000
1.10	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	60.000	11.400	71.400
1.11	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.12	REFRIGERANTE X 1/4	1	18.000	3.420	21.420
1.13	REFIGERANTE X GALON	1	63.000	11.970	74.970
1.14	SILICONA	1	29.000	5.510	34.510
1.15	ALINEACION DIRECCION	1	70.000	13.300	83.300
1.16	BALANCEO X LLANTA	1	18.000	3.420	21.420
1.17	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR	1	60.000	11.400	71.400
1.18	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	50.000	9.500	59.500
1.19	PRE-LAVAADO SISTEMA HIDRAULICO	1	160.000	30.400	190.400
1.20	CAMBIO DE VALVULINA CAJA DE VELOCIDADES	1	50.000	9.500	59.500
1.21	TENSIONAR FRENOS	1	45.000	8.550	53.550
1.22	ENGRASE GENERAL	1	80.000	15.200	95.200
	2. FRENOS				
2.1	DISCO DE FRENO	1	480.000	91.200	571.200
2.2	CAMPANA DE FRENO	1	450.000	85.500	535.500
2.3	BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	850.000	161.500	1.011.500
2.4	GUAYAS DE FRENO	1	354.000	67.260	421.260
2.5	GRADUACION DE FRENOS	1	98.000	18.620	116.620
2.6	CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	165.000	31.350	196.350
2.7	LIQUIDO DE FRENOS X 1/2	1	48.000	9.120	57.120
2.8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENO	1	60.000	11.400	71.400
2.9	JUEGO DE PASTILLAS FRENO TRASERAS	1	260.000	49.400	309.400
2.10	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	1	270.000	51.300	321.300
2.11	MANGUERA FRENO DELANTERAS	1	85.000	16.150	101.150
2.12	MANGUERA FRENO TRASERA	1	85.000	16.150	101.150

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

2.13	RESORTES BANDAS	1	28.000	5.320	33.320
2.14	REPARACION GENERAL DE FRENOS	1	250.000	47.500	297.500
2.15	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	100.000	19.000	119.000
2.16	CEPILLADO DISCO DE FRENO	1	75.000	14.250	89.250
2.17	RECTIFICACION DE CAMPANA	1	75.000	14.250	89.250
2.18	CAMBIO DE GUAYAS DE FRENO	1	240.000	45.600	285.600
2.19	ENBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	1	140.000	26.600	166.600
	3. SISTEMA DE INYECCION				
3.1	REPARACION TURBO ALIMENTADOR MOTOR	1	1.200.000	228.000	1.428.000
3.2	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULA	1	170.000	32.300	202.300
3.3	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	165.000	31.350	196.350
3.4	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	1	200.000	38.000	238.000
3.5	MTTO DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE	1	350.000	66.500	416.500
3.6	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	80.000	15.200	95.200
3.7	TARRO AUXILIAR DEL RADIADOR	1	580.000	110.200	690.200
3.8	MTTO RADIADOR SONDEAR Y SOLDAR	1	140.000	26.600	166.600
3.9	TANQUE SUPERIOR RADIADOR	1	350.000	66.500	416.500
3.10	CAMBIO RADIADOR MOTOR	1	100.000	19.000	119.000
3.11	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	130.000	24.700	154.700
3.12	MANTENIMIENTO SITEMA EGR Y MULTIPLE DE ADMISION	1	550.000	104.500	654.500
3.13	MANTENIMIENTO DE INTERCULLER	1	380.000	72.200	452.200
3.14	D/M INTERCULLER (SEGÚN APLIQUE)	1	170.000	32.300	202.300
3.15	TERMOSTATO	1	185.000	35.150	220.150
3.16	MANTENIMIENTO DE SENSORES	1	150.000	28.500	178.500
3.17	ELEMENTOS BOMBA	1	310.000	58.900	368.900
3.18	VALVULAS REGULADORA DE PRESION BOMBA	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.19	EMPAQUETADURA BOMBA	1	280.000	53.200	333.200
3.20	PISTONCILLO BOMBA	1	420.000	79.800	499.800
3.21	SERVICIO TECNICO EN BANCO DE PRUEBA	1	150.000	28.500	178.500
3.22	PERA DE TEMPERATURA	1	298.000	56.620	354.620
3.23	EJE DE MANDO BOMBA DE INYECCION	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.24	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	1	1.740.000	330.600	2.070.600
3.25	BUJES BOMBA DE INYECCION	1	136.000	25.840	161.840
3.26	TARJETA BOMBA DE INYECCION	1	1.980.000	376.200	2.356.200
3.27	EMPAQUE DEL CARTER	1	130.000	24.700	154.700
3.28	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	380.000	72.200	452.200
3.29	D/M BOMBA DE INYECCION(SEGÚN APLIQUE)	1	300.000	57.000	357.000

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

3.30	REPARACION BOMBA DE INYECCION	1	850.000	161.500	1.011.500
3.31	FILTRO RACOR	1	1.450.000	275.500	1.725.500
3.32	BOMBIN MOTOR	1	740.000	140.600	880.600
3.33	CAMBIO MANGUERA DEL TURBO	1	300.000	57.000	357.000
3.34	MANGUERA DEL TURBO	1	550.000	104.500	654.500
3.35	BAJAR INYECTORES PARA REPARACION	1	300.000	57.000	357.000
3.36	BAJAR INYECTOR(SEGÚN APLIQUE)	1	90.000	17.100	107.100
3.37	PROBAR INYECTOR	1	80.000	15.200	95.200
3.38	REPARACION DE INYECTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.39	RETENEDOR INYECTOR	1	130.000	24.700	154.700
3.40	TUBO DE INYECTOR	1	295.000	56.050	351.050
3.41	SERVICIO DE SCANNER	1	90.000	17.100	107.100
3.42	EMPAQUE TAPA VALVULA	1	245.000	46.550	291.550
3.43	TAPA RADIADOR	1	145.000	27.550	172.550
	4. SUSPENSION Y DIRECCION				
4.1	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	1	240.000	45.600	285.600
4.2	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	1	250.000	47.500	297.500
4.3	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	1	165.000	31.350	196.350
4.4	SOPORTE DE MOTOR (UNIDAD)	1	340.000	64.600	404.600
4.5	GRASA	1	28.000	5.320	33.320
4.6	BRAZO COMPENSADOR	1	460.000	87.400	547.400
4.7	AMORTIGUADOR TRASERO ORG.(UNIDAD)	1	420.000	79.800	499.800
4.8	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	145.000	27.550	172.550
4.9	BIELA DE DIRECCION	1	255.000	48.450	303.450
4.10	AMORTIGUADOR DELANTERO ORG. (UNIDAD)	1	450.000	85.500	535.500
4.11	JUEGO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	420.000	79.800	499.800
4.12	JUEGO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	380.000	72.200	452.200
4.13	RETENEDOR BOCIN	1	95.000	18.050	113.050
4.14	BALINERA DE CARDAN	1	290.000	55.100	345.100
4.15	CAUCHO DE CARDAN	1	190.000	36.100	226.100
4.16	CRUCETA CARDAN	1	115.000	21.850	136.850
4.17	BUJE DE TIJERA INFERIOR (UNIDAD)	1	115.000	21.850	136.850
4.18	BUJE DE TIJERA SUPERIOR (UNIDAD)	1	100.000	19.000	119.000
4.19	GUARDAPOLVO EJE (UNIDAD)	1	65.000	12.350	77.350
4.20	CAJA DE DIRECCION	1	2.890.000	549.100	3.439.100
4.21	BOMBA DE INYECCION HIDRAULICA	1	1.450.000	275.500	1.725.500

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

4.22	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DELT	1	280.000	53.200	333.200
4.23	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	1	160.000	30.400	190.400
4.24	REPARACION GENERAL SUSPENSION TRASERA	1	200.000	38.000	238.000
4.25	CAMBIO DE RODAMIENTO TRASERO	1	60.000	11.400	71.400
4.26	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTERO	1	60.000	11.400	71.400
4.27	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	1	70.000	13.300	83.300
4.28	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	1	80.000	15.200	95.200
4.29	CAMBIO DE CRUCETA CARDAM	1	55.000	10.450	65.450
	5. ELECTRICIDAD				
5.1	BATERIA	1	850.000	161.500	1.011.500
5.2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ALTERNADOR	1	160.000	30.400	190.400
5.3	CORONA DE ALTERNADOR	1	260.000	49.400	309.400
5.4	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	86.000	16.340	102.340
5.5	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	1	75.000	14.250	89.250
5.6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ARRANQUE	1	160.000	30.400	190.400
5.7	INDUCIDO DE ARRANQUE	1	280.000	53.200	333.200
5.8	BUJE DE ARRANQUE MOTOR	1	85.000	16.150	101.150
5.9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	1	80.000	15.200	95.200
5.10	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	140.000	26.600	166.600
5.11	AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	240.000	45.600	285.600
5.12	REVISICION GENERAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	1	200.000	38.000	238.000
5.13	BOMBILLOS H4	1	22.000	4.180	26.180
5.14	BOMBILLOS H11	1	27.000	5.130	32.130
5.15	BOMBILLO 1141	1	5.800	1.102	6.902
5.16	BOMBILLO 1034	1	5.800	1.102	6.902
5.17	BOMBILLO T20	1	12.000	2.280	14.280
	6. EMBRAGUE - CAJA Y TRANSMISION				
6.1	BAJAR CAJA DE VELOCIDADES(SEGÚN APLIQUE)	1	650.000	123.500	773.500
6.2	MODULO ELECTRONICO DE LA DOBLE ADD	1	1.940.000	368.600	2.308.600
6.3	CAMBIO MODULO ELECTRONICO DE LA DOBLE ADD	1	300.000	57.000	357.000
6.4	REPARACION SISTEMA 4X4 Y MNTO ACTUADOR	1	350.000	66.500	416.500

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

6.5	CARRIER CAJA AUTOMATICA	1	1.420.000	269.800	1.689.800
6.6	CAMPANA CARRIER CAJA AUTOMATICA	1	980.000	186.200	1.166.200
6.7	DISCO REBESTIDOS CAJA AUTOMATICA	1	850.000	161.500	1.011.500
6.8	BANDA DISCO CAJA AUTOMATICA	1	480.000	91.200	571.200
6.9	EMPAQUETADURA CAJA	1	350.000	66.500	416.500
6.10	FILTRO CAJA AUTOMATICA	1	350.000	66.500	416.500
6.11	ARREGLO REGLETA CAJA AUTOMATICA	1	980.000	186.200	1.166.200
6.12	CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA	1	550.000	104.500	654.500
6.13	REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES	1	2.100.000	399.000	2.499.000
6.14	RETENEDOR DEL ESPIG	1	85.000	16.150	101.150
6.15	CAMBIO RETENEDOR DE SPEED	1	150.000	28.500	178.500
	7. AIRE ACONDICIONADO				
7.1	CARGA A/A	1	150.000	28.500	178.500
7.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIO A/A	1	450.000	85.500	535.500
7.3	REVISION ELECTRICA A/A	1	180.000	34.200	214.200
	TOYOTA HILUX DIESEL JLL-075 MODELO 2020				
	1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS				
1.1	ACEITE DE MOTOR 15W40 X ¼	1	26.000		26.000
1.2	ACEITE HIDRAULICO X ¼	1	48.000	9.120	57.120
1.3	VALVULINA 85W90 LSD-GL5	1	78.000	14.820	92.820
1.4	VALVULINA 80W90 X 1/4	1	26.000		26.000
1.5	VALVULINA 85W140 X 1/4	1	25.000		25.000
1.6	FILTRO DE ACEITE	1	63.000	11.970	74.970
1.7	FILTRO DE AIRE	1	125.000	23.750	148.750
1.8	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	105.000	19.950	124.950
1.9	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	100.000	19.000	119.000
1.10	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.11	REFRIGERANTE X 1/4	1	18.000	3.420	21.420
1.12	REFIGERANTE X GALON	1	63.000	11.970	74.970
1.13	SILICONA	1	29.000	5.510	34.510
1.14	ALINEACION DIRECCION	1	70.000	13.300	83.300
1.15	BALANCEO X LLANTA	1	18.000	3.420	21.420
1.16	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR	1	60.000	11.400	71.400
1.17	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	50.000	9.500	59.500
1.18	PRE-LAVAADO SISTEMA HIDRAULICO	1	160.000	30.400	190.400

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

1.19	CAMBIO DE VALVULINA CAJA DE VELOCIDADES	1	50.000	9.500	59.500
1.20	TENSIONAR FRENOS	1	45.000	8.550	53.550
1.21	ENGRASE GENERAL	1	80.000	15.200	95.200
1.22	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	63.000	11.970	74.970
	2. FRENOS				
2.1	DISCO DE FRENO	1	470.000	89.300	559.300
2.2	CAMPANA DE FRENO	1	490.000	93.100	583.100
2.3	BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	720.000	136.800	856.800
2.4	JUEGO DE BANDAS	1	280.000	53.200	333.200
2.5	GUAYAS DE FRENO	1	298.000	56.620	354.620
2.6	GRADUACION DE FRENO	1	195.000	37.050	232.050
2.7	CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	185.000	35.150	220.150
2.8	LIQUIDO DE FRENOS X 1/2	1	48.000	9.120	57.120
2.9	LITRO DE LIQUIDO DE FRENO	1	60.000	11.400	71.400
2.10	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	1	260.000	49.400	309.400
2.11	MANGUERA FRENO DELANTERAS	1	80.000	15.200	95.200
2.12	MANGUERA FRENO TRASERA	1	75.000	14.250	89.250
2.13	RESORTES BANDAS	1	32.000	6.080	38.080
2.14	REPARACION GENERAL DE FRENOS	1	200.000	38.000	238.000
2.15	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	100.000	19.000	119.000
2.16	RECTIFICACION DE CAMPANA	1	75.000	14.250	89.250
2.17	CAMBIO DE GUAYAS DE FRENO	1	240.000	45.600	285.600
2.18	ENBUJAR MORDAZAS (JUEGO X 2)	1	140.000	26.600	166.600
	3. SISTEMA DE INYECCION				
3.1	REPARACION TURBO ALIMENTADOR MOTOR	1	1.200.000	228.000	1.428.000
3.2	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULA	1	170.000	32.300	202.300
3.3	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	165.000	31.350	196.350
3.4	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	1	200.000	38.000	238.000
3.5	MTTO DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE	1	300.000	57.000	357.000
3.6	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	80.000	15.200	95.200
3.7	MTTO RADIADOR SONDEAR Y SOLDAR	1	140.000	26.600	166.600
3.8	TANQUE SUPERIOR RADIADOR	1	350.000	66.500	416.500
3.9	CAMBIO RADIADOR MOTOR	1	100.000	19.000	119.000
3.10	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	130.000	24.700	154.700
3.11	MANTENIMIENTO SITEMA EGR Y MULTIPLE DE ADMISION	1	550.000	104.500	654.500

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

3.12	MANTENIMIENTO DE INTERCULLER	1	380.000	72.200	452.200
3.13	D/M INTERCULLER (SEGÚN APLIQUE)	1	170.000	32.300	202.300
3.14	TERMOSTATO	1	185.000	35.150	220.150
3.15	MANTENIMIENTO DE SENSORES	1	150.000	28.500	178.500
3.16	ELEMENTOS BOMBA	1	310.000	58.900	368.900
3.17	VALVULAS REGULADORA DE PRESION BOMBA	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.18	EMPAQUETADURA BOMBA	1	280.000	53.200	333.200
3.19	PISTONCILLO BOMBA	1	420.000	79.800	499.800
3.20	SERVICIO TECNICO EN BANCO DE PRUEBA	1	150.000	28.500	178.500
3.21	PERA DE TEMPERATURA	1	298.000	56.620	354.620
3.22	EJE DE MANDO BOMBA DE INYECCION	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.23	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	1	1.740.000	330.600	2.070.600
3.24	BUJES BOMBA DE INYECCION	1	136.000	25.840	161.840
3.25	TARJETA BOMBA DE INYECCION	1	1.980.000	376.200	2.356.200
3.26	EMPAQUE DEL CARTER	1	130.000	24.700	154.700
3.27	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	380.000	72.200	452.200
3.28	D/M BOMBA DE INYECCION(SEGÚN APLIQUE)	1	300.000	57.000	357.000
3.29	REPARACION BOMBA DE INYECCION	1	850.000	161.500	1.011.500
3.30	FILTRO RACOR	1	1.450.000	275.500	1.725.500
3.31	BOMBIN MOTOR	1	740.000	140.600	880.600
3.32	CAMBIO MANGUERA DEL TURBO	1	300.000	57.000	357.000
3.33	MANGUERA DEL TURBO	1	550.000	104.500	654.500
3.34	BAJAR INYECTORES PARA REPARACION	1	300.000	57.000	357.000
3.35	BAJAR INYECTOR(SEGÚN APLIQUE)	1	90.000	17.100	107.100
3.36	PROBAR INYECTOR	1	80.000	15.200	95.200
3.37	REPARACION DE INYECTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.38	RETENEDOR INYECTOR	1	130.000	24.700	154.700
3.39	TUBO DE INYECTOR	1	295.000	56.050	351.050
3.40	SERVICIO DE SCANNER	1	90.000	17.100	107.100
3.41	EMPAQUE TAPA VALVULA	1	245.000	46.550	291.550
3.42	TAPA RADIADOR	1	145.000	27.550	172.550
	4. SUSPENSION Y DIRECCION				
4.1	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	1	240.000	45.600	285.600
4.2	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	1	250.000	47.500	297.500
4.3	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	1	175.000	33.250	208.250
4.4	SOPORTE DE MOTOR (UNIDAD)	1	245.000	46.550	291.550

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

4.5	GRASA	1	28.000	5.320	33.320
4.6	BRAZO COMPENSADOR	1	380.000	72.200	452.200
4.7	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	1	340.000	64.600	404.600
4.8	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	145.000	27.550	172.550
4.9	BIELA DE DIRECCION	1	215.000	40.850	255.850
4.10	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	1	310.000	58.900	368.900
4.11	JUEGO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	420.000	79.800	499.800
4.12	JUEGO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	380.000	72.200	452.200
4.13	RETENEDOR BOCIN	1	85.000	16.150	101.150
4.14	BALINERA DE CARDAN	1	235.000	44.650	279.650
4.15	CAUCHO DE CARDAN	1	165.000	31.350	196.350
4.16	CRUCETA CARDAN	1	115.000	21.850	136.850
4.17	BUJE DE TIJERA INFERIOR (UNIDAD)	1	115.000	21.850	136.850
4.18	BUJE DE TIJERA SUPERIOR (UNIDAD)	1	98.000	18.620	116.620
4.19	GUARDAPOLVO EJÉ (UNIDAD)	1	65.000	12.350	77.350
4.20	CAJA DE DIRECCION	1	3.450.000	655.500	4.105.500
4.21	BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	1.750.000	332.500	2.082.500
4.22	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DELT	1	280.000	53.200	333.200
4.23	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	1	160.000	30.400	190.400
4.24	REPARACION GENERAL SUSPENSION TRASERA	1	240.000	45.600	285.600
4.25	CAMBIO DE RODAMIENTO TRASERO	1	70.000	13.300	83.300
4.26	CAMBIO DE RODAMIENTO DELANTERO	1	70.000	13.300	83.300
4.27	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	1	80.000	15.200	95.200
4.28	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	1	80.000	15.200	95.200
4.29	CAMBIO DE CRUCETAS	1	55.000	10.450	65.450
4.30	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	350.000	66.500	416.500
4.31	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	280.000	53.200	333.200
	5. ELECTRICIDAD				
5.1	BATERIA	1	850.000	161.500	1.011.500
5.2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ALTERNADOR	1	160.000	30.400	190.400
5.3	CORONA DE ALTERNADOR	1	320.000	60.800	380.800
5.4	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	86.000	16.340	102.340
5.5	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	1	75.000	14.250	89.250

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

5.6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ARRANQUE	1	160.000	30.400	190.400
5.7	INDUCIDO DE ARRANQUE	1	320.000	60.800	380.800
5.8	BUJE DE ARRANQUE MOTOR	1	85.000	16.150	101.150
5.9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	1	80.000	15.200	95.200
5.10	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	140.000	26.600	166.600
5.11	AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	260.000	49.400	309.400
5.12	REVISICION GENERAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	1	200.000	38.000	238.000
5.13	BOMBILLOS H4	1	22.000	4.180	26.180
5.14	BOMBILLOS H11	1	27.000	5.130	32.130
5.15	BOMBILLO 1141	1	5.800	1.102	6.902
5.16	BOMBILLO 1034	1	5.800	1.102	6.902
5.17	BOMBILLO T20	1	12.000	2.280	14.280
	6. EMBRAGUE - CAJA Y TRANSMISION				
6.1	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	320.000	60.800	380.800
6.2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	250.000	47.500	297.500
6.3	KIT DE EMBRAGUE	1	1.920.000	364.800	2.284.800
6.4	ORQUILLA EMBRAGUE	1	220.000	41.800	261.800
6.5	SOPORTE DE CAJA	1	310.000	58.900	368.900
6.6	RETENEDOR DEL ESPIG	1	98.000	18.620	116.620
6.7	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	100.000	19.000	119.000
6.8	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	98.000	18.620	116.620
6.9	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (BAJAR CAJA)	1	320.000	60.800	380.800
6.10	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	1	160.000	30.400	190.400
	7. AIRE ACONDICIONADO				
7.1	CARGA A/A	1	150.000	28.500	178.500
7.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIO A/A	1	450.000	85.500	535.500
7.3	REVISION ELECTRICA A/A	1	180.000	34.200	214.200
	TOYOTA HILUX DIESEL DYG-841 MODELO 2010				
	1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS				
1.1	ACEITE DE MOTOR 15W40 X ¼	1	26.000		26.000
1.2	ACEITE HIDRAULICO X ¼	1	48.000	9.120	57.120
1.3	VALVULINA 85W90 LSD-GL5	1	78.000	14.820	92.820
1.4	VALVULINA 80W90 X 1/4	1	26.000		26.000
1.5	VALVULINA 85W140 X 1/4	1	25.000		25.000
1.6	FILTRO DE ACEITE	1	60.000	11.400	71.400

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

1.7	FILTRO DE AIRE	1	125.000	23.750	148.750
1.8	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	115.000	21.850	136.850
1.9	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	98.000	18.620	116.620
1.10	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	63.000	11.970	74.970
1.11	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.12	REFRIGERANTE X 1/4	1	18.000	3.420	21.420
1.13	REFIGERANTE X GALON	1	63.000	11.970	74.970
1.14	SILICONA	1	29.000	5.510	34.510
1.15	ALINEACION DIRECCIÒN	1	70.000	13.300	83.300
1.16	BALANCEO X LLANTA	1	18.000	3.420	21.420
1.17	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR	1	60.000	11.400	71.400
1.18	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	50.000	9.500	59.500
1.19	PRE-LAVAADO SISTEMA HIDRAULICO	1	160.000	30.400	190.400
1.20	CAMBIO DE VALVULINA CAJA DE VELOCIDADES	1	50.000	9.500	59.500
1.21	TENSIONAR FRENOS	1	45.000	8.550	53.550
1.22	ENGRASE GENERAL	1	80.000	15.200	95.200
	2. FRENOS				
2.1	DISCO DE FRENO	1	480.000	91.200	571.200
2.2	CAMPANA DE FRENO	1	450.000	85.500	535.500
2.3	BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	850.000	161.500	1.011.500
2.4	GUAYAS DE FRENO	1	354.000	67.260	421.260
2.5	GRADUACION DE FRENOS	1	98.000	18.620	116.620
2.6	CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	165.000	31.350	196.350
2.7	LIQUIDO DE FRENOS X 1/2	1	48.000	9.120	57.120
2.8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENO	1	60.000	11.400	71.400
2.9	JUEGO DE PASTILLAS FRENO TRASERAS	1	260.000	49.400	309.400
2.10	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	1	270.000	51.300	321.300
2.11	MANGUERA FRENO DELANTERAS	1	85.000	16.150	101.150
2.12	MANGUERA FRENO TRASERA	1	85.000	16.150	101.150
2.13	RESORTES BANDAS	1	28.000	5.320	33.320
2.14	REPARACION GENERAL DE FRENOS	1	250.000	47.500	297.500
2.15	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	100.000	19.000	119.000
2.16	CEPILLADO DISCO DE FRENO	1	75.000	14.250	89.250
2.17	RECTIFICACION DE CAMPANA	1	75.000	14.250	89.250
2.18	CAMBIO DE GUAYA DE FRENO	1	240.000	45.600	285.600

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co Info@cormacarena.gov.co

2.19	ENBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	1	140.000	26.600	166.600
	3. SISTEMA DE INYECCION				
3.1	REPARACION TURBO ALIMENTADOR MOTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.2	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULA	1	170.000	32.300	202.300
3.3	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	165.000	31.350	196.350
3.4	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBÚSTIBLE	1	200.000	38.000	238.000
3.5	MTTO DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE	1	350.000	66.500	416.500
3.6	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	80.000	15.200	95.200
3.7	MTTO RADIADOR SONDEAR Y SOLDAR	1	140.000	26.600	166.600
3.8	TANQUE SUPERIOR RADIADOR	1	350.000	66.500	416.500
3.9	CAMBIO RADIADOR MOTOR	1	100.000	19.000	119.000
3.10	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	130.000	24.700	154.700
3.11	MANTENIMIENTO SITEMA EGR Y MULTIPLE DE ADMISION	1	550.000	104.500	654.500
3.12	MANTENIMIENTO DE INTERCULLER	1	380.000	72.200	452.200
3.13	D/M INTERCULLER (SEGÚN APLIQUE)	1	170.000	32.300	202.300
3.14	TERMOSTATO	1	125.000	23.750	148.750
3.15	MANTENIMIENTO DE SENSORES	1	150.000	28.500	178.500
3.16	ELEMENTOS BOMBA	1	310.000	58.900	368.900
3.17	VALVULAS REGULADORA DE PRESION BOMBA	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.18	EMPAQUETADURA BOMBA	1	280.000	53.200	333.200
3.19	PISTONCILLO BOMBA	1	420.000	79.800	499.800
3.20	SERVICIO TECNICO EN BANCO DE PRUEBA	1	150.000	28.500	178.500
3.21	PERA DE TEMPERATURA	1	295.000	56.050	351.050
3.22	EJE DE MANDO BOMBA DE INYECCION	1	1.120.000	212.800	1.332.800
3.23	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	1	1.450.000	275.500	1.725.500
3.24	BUJES BOMBA DE INYECCION	1	128.000	24.320	152.320
3.25	TARJETA BOMBA DE INYECCION	1	1.850.000	351.500	2.201.500
3.26	EMPAQUE DEL CARTER	1	98.000	18.620	116.620
3.27	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	380.000	72.200	452.200
3.28	D/M BOMBA DE INYECCION(SEGÚN APLIQUE)	1	300.000	57.000	357.000
3.29	REPARACION BOMBA DE INYECCION	1	850.000	161.500	1.011.500
3.30	FILTRO RACOR	1	1.450.000	275.500	1.725.500
3.31	BOMBIN MOTOR	1	740.000	140.600	880.600
3.32	CAMBIO MANGUERA DEL TURBO	1	300.000	57.000	357.000
3.33	MANGUERA DEL TURBO	1	450.000	85.500	535.500
3.34	BAJAR INYECTORES PARA REPARACION	1	300.000	57.000	357.000

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

3.35	BAJAR INYECTOR(SEGÚN APLIQUE)	1	90.000	17.100	107.100
3.36	PROBAR INYECTOR	1	80.000	15.200	95.200
3.37	REPARACION DE INYECTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.38	RETENEDOR INYECTOR	1	125.000	23.750	148.750
3.39	TUBO DE INYECTOR	1	295.000	56.050	351.050
3.40	SERVICIO DE SCANNER	1	90.000	17.100	107.100
3.41	EMPAQUE TAPA VALVULA	1	165.000	31.350	196.350
3.42	TAPA RADIADOR	1	125.000	23.750	148.750
	4. SUSPENSION Y DIRECCION				
4.1	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	1	250.000	47.500	297.500
4.2	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	1	260.000	49.400	309.400
4.3	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	1	160.000	30.400	190.400
4.4	SOPORTE DE MOTOR (UNIDAD)	1	220.000	41.800	261.800
4.5	GRASA	1	28.000	5.320	33.320
4.6	BRAZO COMPENSADOR	1	340.000	64.600	404.600
4.7	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	1	260.000	49.400	309.400
4.8	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	165.000	31.350	196.350
4.9	BIELA DE DIRECCION	1	285.000	54.150	339.150
4.10	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	1	240.000	45.600	285.600
4.11	JUEGO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	420.000	79.800	499.800
4.12	JUEGO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	380.000	72.200	452.200
4.13	RETENEDOR BOCIN	1	80.000	15.200	95.200
4.14	BALINERA DE CARDAN	1	245.000	46.550	291.550
4.15	CAUCHO DE CARDAN	1	155.000	29.450	184.450
4.16	CRUCETA CARDAN	1	95.000	18.050	113.050
4.17	BUJE DE TIJERA INFERIOR (UNIDAD)	1	105.000	19.950	124.950
4.18	BUJE DE TIJERA SUPERIOR (UNIDAD)	1	95.000	18.050	113.050
4.19	GUARDAPOLVO EJE (UNIDAD)	1	65.000	12.350	77.350
4.20	CAJA DE DIRECCION	1	2.100.000	399.000	2.499.000
4.21	BOMBA DE INYECCION HIDRAULICA	1	1.460.000	277.400	1.737.400
4.22	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DELT	1	280.000	53.200	333.200
4.23	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	1	160.000	30.400	190.400
4.24	REPARACION GENERAL SUSPENSION TRASERA	1	240.000	45.600	285.600
4.25	CAMBIO DE RODAMIENTO TRASERO	1	70.000	13.300	83.300
4.26	CAMBIO DE RODAMIENTO DELANTERO	1	70.000	13.300	83.300

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

4.27	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	1	80.000	15.200	95.200
4.28	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	1	80.000	15.200	95.200
4.29	CAMBIO DE CRUCETAS	1	55.000	10.450	65.450
4.30	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	350.000	66.500	416.500
4.31	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	280.000	53.200	333.200
	5. ELECTRICIDAD				
5.1	BATERIA	1	850.000	161.500	1.011.500
5.2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ALTERNADOR	1	160.000	30.400	190.400
5.3	CORONA DE ALTERNADOR	1	260.000	49.400	309.400
5.4	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	86.000	16.340	102.340
5.5	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	1	75.000	14.250	89.250
5.6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ARRANQUE	1	160.000	30.400	190.400
5.7	INDUCIDO DE ARRANQUE	1	280.000	53.200	333.200
5.8	BUJE DE ARRANQUE MOTOR	1	85.000	16.150	101.150
5.9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	1	80.000	15.200	95.200
5.10	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	140.000	26.600	166.600
5.11	AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	240.000	45.600	285.600
5.12	REVISICION GENERAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	1	200.000	38.000	238.000
5.13	BOMBILLOS H4	1	22.000	4.180	26.180
5.14	BOMBILLOS H11	1	27.000	5.130	32.130
5.15	BOMBILLO 1141	1	5.800	1.102	6.902
5.16	BOMBILLO 1034	1	5.800	1.102	6.902
5.17	BOMBILLO T20	1	12.000	2.280	14.280
	6. EMBRAGUE - CAJA Y TRANSMISION				
6.1	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	295.000	56.050	351.050
6.2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	230.000	43.700	273.700
6.3	KIT DE EMBRAGUE	1	1.950.000	370.500	2.320.500
6.4	ORQUILLA EMBRAGUE	1	198.000	37.620	235.620
6.5	SOPORTE DE CAJA	1	220.000	41.800	261.800
6.6	RETENEDOR DEL ESPIG	1	75.000	14.250	89.250
6.7	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	100.000	19.000	119.000
6.8	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	80.000	15.200	95.200
6.9	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (BAJAR CAJA)	1	300.000	57.000	357.000

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

6.10	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	1	150.000	28.500	178.500
	7. AIRE ACONDICIONADO				
7.1	CARGA A/A	1	150.000	28.500	178.500
7.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIO A/A	1	450.000	85.500	535.500
7.3	REVISION ELECTRICA A/A	1	180.000	34.200	214.200
	TOYOTA HILUX DIESEL QGA-852 MODELO 2011				
	1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS				
1.1	ACEITE DE MOTOR 15W40 X ¼	1	26.000		26.000
1.2	ACEITE HIDRAULICO X ¼	1	48.000	9.120	57.120
1.3	VALVULINA 85W90 LSD-GL5	1	78.000	14.820	92.820
1.4	VALVULINA 80W90 X 1/4	1	26.000		26.000
1.5	VALVULINA 85W140 X 1/4	1	25.000		25.000
1.6	FILTRO DE ACEITE	1	60.000	11.400	71.400
1.7	FILTRO DE AIRE	1	125.000	23.750	148.750
1.8	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	115.000	21.850	136.850
1.9	FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1	98.000	18.620	116.620
1.10	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	63.000	11.970	74.970
1.11	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.12	REFRIGERANTE X 1/4	1	18.000	3.420	21.420
1.13	REFIGERANTE X GALON	1	63.000	11.970	74.970
1.14	SILICONA	1	29.000	5.510	34.510
1.15	ALINEACION DIRECCION	1	70.000	13.300	83.300
1.16	BALANCEO X LLANTA	1	18.000	3.420	21.420
1.17	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR.	1	60.000	11.400	71.400
1.18	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	50.000	9.500	59.500
1.19	PRE-LAVAADO SISTEMA HIDRAULICO	1	160.000	30.400	190.400
1.20	CAMBIO DE VALVULINA CAJA DE VELOCIDADES	1	50.000	9.500	59.500
1.21	TENSIONAR FRENOS	1	45.000	8.550	53.550
1.22	ENGRASE GENERAL	1	80.000	15.200	95.200
	2. FRENOS				
2.1	DISCO DE FRENO	1	480.000	91.200	571.200
2.2	CAMPANA DE FRENO	1	450.000	85.500	535.500
2.3	BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	850.000	161.500	1.011.500
2.4	GUAYAS DE FRENO	1	354.000	67.260	421.260
2.5	GRADUACION DE FRENOS	1	98.000	18.620	116.620

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

2.6	CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	165.000	31.350	196.350
2.7	LIQUIDO DE FRENOS X 1/2	1	48.000	9.120	57.120
2.8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENO	1	60.000	11.400	71.400
2.9	JUEGO DE PASTILLAS FRENO TRASERAS	1	260.000	49.400	309.400
2.10	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	1	270.000	51.300	321.300
2.11	MANGUERA FRENO DELANTERAS	1	85.000	16.150	101.150
2.12	MANGUERA FRENO TRASERA	1	85.000	16.150	101.150
2.13	RESORTES BANDAS	1	28.000	5.320	33.320
2.14	REPARACION GENERAL DE FRENOS	1	250.000	47.500	297.500
2.15	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	100.000	19.000	119.000
2.16	CEPILLADO DISCO DE FRENO	1	75.000	14.250	89.250
2.17	RECTIFICACION DE CAMPANA	1	75.000	14.250	89.250
2.18	CAMBIO DE GUAYA DE FRENO	1	240.000	45.600	285.600
2.19	ENBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	1	140.000	26.600	166.600
	3. SISTEMA DE INYECCION				
3.1	REPARACION TURBO ALIMENTADOR MOTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.2	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULA	1	170.000	32.300	202.300
3.3	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	165.000	31.350	196.350
3.4	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	1	200.000	38.000	238.000
3.5	MTTO DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE	1	350.000	66.500	416.500
3.6	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	80.000	15.200	95.200
3.7	MTTO RADIADOR SONDEAR Y SOLDAR	1	140.000	26.600	166.600
3.8	TANQUE SUPERIOR RADIADOR	1	350.000	66.500	416.500
3.9	CAMBIO RADIADOR MOTOR	1	100.000	19.000	119.000
3.10	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	130.000	24.700	154.700
3.11	MANTENIMIENTO SITEMA EGR Y MULTIPLE DE ADMISION	1	550.000	104.500	654.500
3.12	MANTENIMIENTO DE INTERCULLER	1	380.000	72.200	452.200
3.13	D/M INTERCULLER (SEGÚN APLIQUE)	1	170.000	32.300	202.300
3.14	TERMOSTATO	1	125.000	23.750	148.750
3.15	MANTENIMIENTO DE SENSORES	1	150.000	28.500	178.500
3.16	ELEMENTOS BOMBA	1	310.000	58.900	368.900
3.17	VALVULAS REGULADORA DE PRESION BOMBA	1	1.230.000	233.700	1.463.700
3.18	EMPAQUETADURA BOMBA	1	280.000	53.200	333.200
3.19	PISTONCILLO BOMBA	1	420.000	79.800	499.800
3.20	SERVICIO TECNICO EN BANCO DE PRUEBA	1	150.000	28.500	178.500
3.21	PERA DE TEMPERATURA	1	295.000	56.050	351.050
3.22	EJE DE MANDO BOMBA DE INYECCION	1	1.120.000	212.800	1.332.800

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

3.23	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	1	1.450.000	275.500	1.725.500
3.24	BUJES BOMBA DE INYECCION	1	128.000	24.320	152.320
3.25	TARJETA BOMBA DE INYECCION	1	1.850.000	351.500	2.201.500
3.26	EMPAQUE DEL CARTER	1	98.000	18.620	116.620
3.27	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	380.000	72.200	452.200
3.28	D/M BOMBA DE INYECCION(SEGÚN APLIQUE)	1	300.000	57.000	357.000
3.29	REPARACION BOMBA DE INYECCION	1	850.000	161.500	1.011.500
3.30	FILTRO RACOR	1	1.450.000	275.500	1.725.500
3.31	BOMBIN MOTOR	1	740.000	140.600	880.600
3.32	CAMBIO MANGUERA DEL TURBO	1	300.000	57.000	357.000
3.33	MANGUERA DEL TURBO	1	450.000	85.500	535.500
3.34	BAJAR INYECTORES PARA REPARACION	1	300.000	57.000	357.000
3.35	BAJAR INYECTOR(SEGÚN APLIQUE)	1	90.000	17.100	107.100
3.36	PROBAR INYECTOR	1	80.000	15.200	95.200
3.37	REPARACION DE INYECTOR	1	1.100.000	209.000	1.309.000
3.38	RETENEDOR INYECTOR	1	125.000	23.750	148.750
3.39	TUBO DE INYECTOR	1	295.000	56.050	351.050
3.40	SERVICIO DE SCANNER	1	90.000	17.100	107.100
3.41	EMPAQUE TAPA VALVULA	1	165.000	31.350	196.350
3.42	TAPA RADIADOR	1	125.000	23.750	148.750
	4. SUSPENSION Y DIRECCION				
4.1	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	1	250.000	47.500	297.500
4.2	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	1	260.000	49.400	309.400
4.3	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	1	160.000	30.400	190.400
4.4	SOPORTE DE MOTOR (UNIDAD)	1	220.000	41.800	261.800
4.5	GRASA	1	28.000	5.320	33.320
4.6	BRAZO COMPENSADOR	1	340.000	64.600	404.600
4.7	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	1	260.000	49.400	309.400
4.8	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	165.000	31.350	196.350
4.9	BIELA DE DIRECCION	1	285.000	54.150	339.150
4.10	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	1	240.000	45.600	285.600
4.11	JUEGO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	420.000	79.800	499.800
4.12	JUEGO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	380.000	72.200	452.200
4.13	RETENEDOR BOCIN	1	80.000	15.200	95.200
4.14	BALINERA DE CARDAN	1	245.000	46.550	291.550
4.15	CAUCHO DE CARDAN	1	155.000	29.450	184.450

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

4.16	CRUCETA CARDAN	1	95.000	18.050	113.050
4.17	BUJE DE TIJERA INFERIOR (UNIDAD)	1	105.000	19.950	124.950
4.18	BUJE DE TIJERA SUPERIOR (UNIDAD)	1	95.000	18.050	113.050
4.19	GUARDAPOLVO EJE (UNIDAD)	1	65.000	12.350	77.350
4.20	CAJA DE DIRECCION	1	2.100.000	399.000	2.499.000
4.21	BOMBA DE INYECCION HIDRAULICA	1	1.460.000	277.400	1.737.400
4.22	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DELT	1	280.000	53.200	333.200
4.23	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	1	160.000	30.400	190.400
4.24	REPARACION GENERAL SUSPENSION TRASERA	1	240.000	45.600	285.600
4.25	CAMBIO DE RODAMIENTO TRASERO	1	70.000	13.300	83.300
4.26	CAMBIO DE RODAMIENTO DELANTERO	1	70.000	13.300	83.300
4.27	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	1	80.000	15.200	95.200
4.28	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	1	80.000	15.200	95.200
4.29	CAMBIO DE CRUCETAS	1	55.000	10.450	65.450
4.30	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	350.000	66.500	416.500
4.31	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	280.000	53.200	333.200
	5. ELECTRICIDAD				
5.1	BATERIA	1	850.000	161.500	1.011.500
5.2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ALTERNADOR	1	160.000	30.400	190.400
5.3	CORONA DE ALTERNADOR	1	260.000	49.400	309.400
5.4	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	86.000	16.340	102.340
5.5	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	1	75.000	14.250	89.250
5.6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ARRANQUE	1	160.000	30.400	190.400
5.7	INDUCIDO DE ARRANQUE	1	280.000	53.200	333.200
5.8	BUJE DE ARRANQUE MOTOR	1	85.000	16.150	101.150
5.9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	1	80.000	15.200	95.200
5.10	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	140.000	26.600	166.600
5.11	AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	240.000	45.600	285.600
5.12	REVISICION GENERAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	1	200.000	38.000	238.000
5.13	BOMBILLOS H4	1	22.000	4.180	26.180
5.14	BOMBILLOS H11	1	27.000	5.130	32.130

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

5.15	BOMBILLO 1141	1	5.800	1.102	6.902
5.16	BOMBILLO 1034	1	5.800	1.102	6.902
5.17	BOMBILLO T20	1	12.000	2.280	14.280
	6. EMBRAGUE - CAJA Y TRANSMISION				
6.1	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	295.000	56.050	351.050
6.2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	230.000	43.700	273.700
6.3	KIT DE EMBRAGUE	1	1.950.000	370.500	2.320.500
6.4	ORQUILLA EMBRAGUE	1	198.000	37.620	235.620
6.5	SOPORTE DE CAJA	1	220.000	41.800	261.800
6.6	RETENEDOR DEL ESPIG	1	75.000	14.250	89.250
6.7	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	100.000	19.000	119.000
6.8	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	80.000	15.200	95.200
6.9	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (BAJAR CAJA)	1	300.000	57.000	357.000
6.10	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	1	150.000	28.500	178.500
	7. AIRE ACONDICIONADO				
7.1	CARGA A/A	1	150.000	28.500	178.500
7.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIO A/A	1	450.000	85.500	535.500
7.3	REVISION ELECTRICA A/A	1	180.000	34.200	214.200
	MAZDA BT50 GASOLINA OJT-109 MODELO 2010				
	1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS				
1.1	ACEITE DE MOTOR 20W50 X ¼	1	27.000		27.000
1.2	ACEITE HIDRAULICO X ¼	1	48.000	9.120	57.120
1.3	VALVULINA 85W90 LSD-GL5	1	78.000	14.820	92.820
1.4	VALVULINA 80W90 X 1/4	1	26.000		26.000
1.5	VALVULINA 85W140 X 1/4	1	25.000		25.000
1.6	FILTRO DE ACEITE	1	63.000	11.970	74.970
1.7	FILTRO DE AIRE	1	73.500	13.965	87.465
1.8	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	52.500	9.975	62.475
1.9	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	63.000	11.970	74.970
1.10	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.11	REFRIGERANTE X 1/4	1	18.000	3.420	21.420
1.12	REFIGERANTE X GALON	1	63.000	11.970	74.970
1.13	SILICONA	1	29.000	5.510	34.510
1.14	ALINEACION DIRECCION	1	70.000	13.300	83.300
1.15	BALANCEO X LLANTA	1	18.000	3.420	21.420
1.16	PREVENTIVO (CAMBIO ACEITE-FILTROS) MOTOR	1	60.000	11.400	71.400

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

1.17	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	50.000	9.500	59.500
1.18	PRE-LAVAADO SISTEMA HIDRAULICO	1	160.000	30.400	190.400
1.19	CAMBIO DE VALVULINA CAJA DE VELOCIDADES	1	50.000	9.500	59.500
1.20	TENSIONAR FRENOS	1	45.000	8.550	53.550
1.21	ENGRASE GENERAL	1	80.000	15.200	95.200
	2. FRENOS				
2.1	DISCO DE FRENO	1	320.000	60.800	380.800
2.2	BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	195.000	37.050	232.050
2.3	JUEGO DE BANDAS	1	240.000	45.600	285.600
2.4	JUEGO DE GUAYAS DE FRENO	1	240.000	45.600	285.600
2.5	GRADUACION DE FRENOS	1	85.000	16.150	101.150
2.6	CILINDROS TRASEROS	1	134.663	25.586	160.248
2.7	LIQUIDO DE FRENOS X 1/2	1	48.000	9.120	57.120
2.8	LITRO DE LIQUIDO DE FRENO	1	60.000	11.400	71.400
2.9	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	1	210.000	39.900	249.900
2.10	MANGUERA FRENO DELANTERAS	1	65.000	12.350	77.350
2.11	MANGUERA FRENO TRASERA	1	65.000	12.350	77.350
2.12	RESORTES BANDAS	1	25.000	4.750	29.750
2.13	REPARACION GENERAL DE FRENOS	1	200.000	38.000	238.000
2.14	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1	100.000	19.000	119.000
2.15	RECTIFICACION DE CAMPANA	1	75.000	14.250	89.250
2.16	CAMBIO DE GUAYAS DE FRENO	1	180.000	34.200	214.200
2.17	ENBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	1	140.000	26.600	166.600
	3. SINCRONIZACION				
3.1	TARRO AUXILIAR DEL RADIADOR	1	290.000	55.100	345.100
3.2	BUJIAS DE MOTOR	1	21.000	3.990	24.990
3.3	INSTALACION DE ALTA	1	195.000	37.050	232.050
3.4	FAND CLUTCH	1	480.000	91.200	571.200
3.5	ADITIVO ELEVADOR OPTANAJE COMBUSTIBLE	1	55.000	10.450	65.450
3.6	LIQUIDO LIMPIADOR DE INYECTORES	1	35.000	6.650	41.650
3.7	SINCRONIZACION MOTOR	1	250.000	47.500	297.500
3.8	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE	1	200.000	38.000	238.000
3.9	MANTENIMIENTO DESMONTAR Y MONTAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	300.000	57.000	357.000
3.10	MANTENIMIENTO SENSORES	1	100.000	19.000	119.000

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

3.11	CALIBRACION DE INYECTORES	1	100.000	19.000	119.000
3.12	LAVADO DE INYECTORES (JUEGO)	1	100.000	19.000	119.000
3.13	SERVICIO DE ESCANER	1	60.000	11.400	71.400
	4. SUSPENSION Y DIRECCION				
4.1	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	1	195.000	37.050	232.050
4.2	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	1	205.000	38.950	243.950
4.3	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	1	145.000	27.550	172.550
4.4	GRASA	1	28.000	5.320	33.320
4.5	BRAZO COMPENSADOR	1	310.000	58.900	368.900
4.6	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	1	230.000	43.700	273.700
4.7	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	1	80.000	15.200	95.200
4.8	BIELA DE DIRECCION	1	210.000	39.900	249.900
4.9	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	1	220.000	41.800	261.800
4.10	JUEGO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	260.000	49.400	309.400
4.11	JUEGO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	240.000	45.600	285.600
4.12	RETENEDOR BOCIN	1	75.000	14.250	89.250
4.13	BALINERA DE CARDAN	1	210.000	39.900	249.900
4.14	CAUCHO DE CARDAN	1	115.000	21.850	136.850
4.15	CRUCETA CARDAN	1	80.000	15.200	95.200
4.16	BUJE DE TIJERA INFERIOR (UNIDAD)	1	95.000	18.050	113.050
4.17	BUJE DE TIJERA SUPERIOR (UNIDAD)	1	90.000	17.100	107.100
4.18	GUARDAPOLVO EJE (UNIDAD)	1	60.000	11.400	71.400
4.19	CAJA DE DIRECCION	1	1.950.000	370.500	2.320.500
4.20	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DELT	1	280.000	53.200	333.200
4.21	REPARACION GENERAL SUSPENSION TRASERA	1	240.000	45.600	285.600
4.22	CAMBIO DE RODAMIENTO TRASERO	1	60.000	11.400	71.400
4.23	CAMBIO DE RODAMIENTO DELANTERO	1	60.000	11.400	71.400
4.24	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	1	70.000	13.300	83.300
4.25	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	1	80.000	15.200	95.200
4.26	CAMBIO DE CRUCETAS	1	55.000	10.450	65.450
4.27	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	300.000	57.000	357.000
4.28	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	250.000	47.500	297.500
	6. ELECTRICIDAD				
5.1	BATERIA	1	750.000	142.500	892.500

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

5.2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ALTERNADOR	1	160.000	30.400	190.400
5.3	CORONA DE ALTERNADOR	1	240.000	45.600	285.600
5.4	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	75.000	14.250	89.250
5.5	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	1	70.000	13.300	83.300
5.6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION ARRANQUE	1	160.000	30.400	190.400
5.7	INDUCIDO DE ARRANQUE	1	260.000	49.400	309.400
5.8	BUJE DE ARRANQUE MOTOR	1	80.000	15.200	95.200
5.9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	1	75.000	14.250	89.250
5.10	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	140.000	26.600	166.600
5.11	AUTOMATICO DE ARRANQUE	1	220.000	41.800	261.800
5.12	REVISICION GENERAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	1	200.000	38.000	238.000
5.13	BOMBILLOS H4	1	22.000	4.180	26.180
5.14	BOMBILLOS H11	1	27.000	5.130	32.130
5.15	BOMBILLO 1141	1	5.800	1.102	6.902
5.16	BOMBILLO 1034	1	5.800	1.102	6.902
5.17	BOMBILLO T20	1	12.000	2.280	14.280
	6. EMBRAGUE - CAJA Y TRANSMISION				
6.1	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	175.000	33.250	208.250
6.2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	170.000	32.300	202.300
6.3	KIT DE EMBRAGUE	1	1.100.000	209.000	1.309.000
6.4	ORQUILLA EMBRAGUE	1	130.000	24.700	154.700
6.5	SOPORTE DE CAJA	1	210.000	39.900	249.900
6.6	RETENEDOR DEL ESPIG	1	70.000	13.300	83.300
6.7	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	90.000	17.100	107.100
6.8	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	85.000	16.150	101.150
6.9	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (BAJAR CAJA)	1	300.000	57.000	357.000
6.10	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	1	140.000	26.600	166.600
	7. AIRE ACONDICIONADO				
7.1	CARGA A/A	1	150.000	28.500	178.500
7.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIO A/A	1	450.000	85.500	535.500
7.3	REVISION ELECTRICA A/A	1	180.000	34.200	214.200
	MOTOCICLETAS YAMAHA XTZ 250 MODELO 2015 PLACAS ENN72C - ENN73C - ENN74C - JKX23D				
	1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CORRECTIVOS Y RESPUESTOS				
1.1	ACEITE MOTOR	1	32.000		32.000

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

1.2	FILTRO AIRE	1	29.400	5.586	34.986
1.3	FILTRO ACEITE	1	23.100	4.389	27.489
1.4	ACEITE HIDRAULICO	1	48.000	9.120	57.120
1.5	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.6	KIT DE ARRASTRE	1	250.000	47.500	297.500
1.7	GUAYA ACELERADOR	1	75.000	14.250	89.250
1.8	BUJIA	1	17.000	3.230	20.230
1.9	BATERIA	1	140.000	26.600	166.600
1.10	BOMBILLO FAROLA	1	26.250	4.988	31.238
1.11	BOMBILLO STOP	1	12.000	2.280	14.280
1.12	BUJES TIJERA	1	59.850	11.372	71.222
1.13	CUNAS DE DIRECCION	1	65.100	12.369	77.469
1.14	GUAYA CLUTH	1	45.000	8.550	53.550
1.15	BANDAS TRASERAS	1	60.900	11.571	72.471
1.16	PASTILLS DELANTERAS	1	55.000	10.450	65.450
1.17	PASTILLAS TRASERAS	1	55.000	10.450	65.450
1.18	PEDAL DE CAMBIO	1	30.450	5.786	36.236
1.19	LLANTAS DELANTERAS PARA CADA MOTO	1	360.000	68.400	428.400
1.20	LLANTAS TRASERAS PARA CADA MOTO	1	340.000	64.600	404.600
1.21	MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO	1	100.000	19.000	119.000
MOTOCICLETAS YAMAHA YBR 125 MODELOS 2015/2017 PLACAS JKX22D - PGD45D					
1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CORRECTIVOS Y RESPUESTOS					
1.1	ACEITE MOTOR	1	32.000		32.000
1.2	FILTRO AIRE	1	29.400	5.586	34.986
1.3	FILTRO ACEITE	1	23.100	4.389	27.489
1.4	ACEITE HIDRAULICO	1	48.000	9.120	57.120
1.5	AGUA DE BATERIA	1	6.000	1.140	7.140
1.6	KIT DE ARRASTRE	1	245.000	46.550	291.550
1.7	GUAYA ACELERADOR	1	65.000	12.350	77.350
1.8	BUJIA	1	17.000	3.230	20.230
1.9	BATERIA	1	135.000	25.650	160.650
1.10	BOMBILLO FAROLA	1	26.250	4.988	31.238
1.11	BOMBILLO STOP	1	12.000	2.280	14.280
1.12	BUJES TIJERA	1	59.850	11.372	71.222
1.13	CUNAS DE DIRECCION	1	65.100	12.369	77.469
1.14	GUAYA CLUTH	1	65.000	12.350	77.350

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

1.15	BANDAS TRASERAS	1	60.900	11.571	72.471
1.16	PASTILLAS DELANTERAS	1	48.000	9.120	57.120
1.17	PASTILLAS TRASERAS	1	48.000	9.120	57.120
1.18	PEDAL DE CAMBIO	1	30.450	5.786	36.236
1.19	LLANTAS DELANTERAS PARA CADA MOTO	1	360.000	68.400	428.400
1.20	LLANTAS TRASERAS PARA CADA MOTO	1	340.000	64.600	404.600
1.21	MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO	1	100.000	19.000	119.000
MOTOCICLETAS YAMAHA XTZ 125 MODELOS 2017/2018 PLACAS PGA46D - FQR95E - MZJ75E - MZJ76E - JDH07E - JDH08E - JDH09E - JDH10E - JDH11E - JDH12E - JDH133 - JDH14E- JDH15E					
1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CORRECTIVOS Y RESPUESTOS					
1.1	ACEITE MOTOR	1	32.000		32.000
1.2	FILTRO AIRE	1	29.400	5.586	34.986
1.3	FILTRO ACEITE	1	23.100	4.389	27.489
1.4	ACEITE HIDRAULICO	1	48.000	9.120	57.120
1.5	AGUA DE BATERIA	1	6.300	1.197	7.497
1.6	KIT DE ARRASTRE	1	109.200	20.748	129.948
1.7	GUAYA ACELERADOR	1	54.600	10.374	64.974
1.8	BUJIA	1	17.000	3.230	20.230
1.9	BATERIA	1	135.000	25.650	160.650
1.10	BOMBILLO FAROLA	1	26.000	4.940	30.940
1.11	BOMBILLO STOP	1	12.000	2.280	14.280
1.12	BUJES TIJERA	1	65.000	12.350	77.350
1.13	CUNAS DE DIRECCION	1	75.000	14.250	89.250
1.14	GUAYA CLUTH	1	78.000	14.820	92.820
1.15	BANDAS TRASERAS	1	60.900	11.571	72.471
1.16	PASTILLAS DELANTERAS	1	48.000	9.120	57.120
1.17	PASTILLAS TRASERAS	1	48.000	9.120	57.120
1.18	PEDAL DE CAMBIO	1	38.000	7.220	45.220
1.19	LLANTAS DELANTERAS PARA CADA MOTO	1	360.000	68.400	428.400
1.20	LLANTAS TRASERAS PARA CADA MOTO	1	340.000	64.600	404.600
1.21	MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO	1	100.000	19.000	119.000
TOTAL					**150.000.000**

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

Parágrafo: En todo caso, se tendrán en cuenta todas las especificaciones técnicas dadas en la en la oferta económica que el contratista presento en la propuesta, la cual forma parte integral de este contrato. Parágrafo: Para efectos de este contrato, se tomarán las características, detalles, valores unitarios y totales de conformidad a lo expresado y anotado en la propuesta presentada por el proponente que determinara su adjudicación, la cual forma parte integral de este contrato. Parágrafo 2: Se deberá certificar y verificar por parte del supervisor del contrato, para la liquidación del mismo, el cumplimiento por parte del contratista de los bienes o servicios adicionales ofrecidos en la propuesta como mayor ofrecimiento (si aplicara). CLAUSULA TERCERA - OBLIGACIONES DE CORMACARENA: 1) Realizar el registro presupuestal del valor total del contrato los cuales serán destinados exclusivamente al desarrollo del objeto contractual. 2) Coordinar la organización de los procesos técnicos, administrativos y financieros previos y demás trámites requeridos para la ejecución del contrato. 3) Realizar la supervisión del contrato. 4) Realizar oportunamente los desembolsos a favor del contratista, conforme a lo aquí señalado en forma de pago. CLAUSULA CUARTA- SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES: El contratista dará cumplimiento a sus obligaciones frente al sistema de seguridad integral y aportes parafiscales, liquidados para él mismo y para el personal de la ejecución del contrato, el incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas estipuladas en la cláusula décima tercera de este contrato, hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora ante la entidad administradora o aseguradora respectiva. CLAUSULA QUINTA - VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO- El valor del contrato es de CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($150.000.000) MC/TE- incluido IVA, y todos los costos directos e indirectos que el contrato genere. El valor del contrato será cancelado así: Pagos parciales acorde con el servicio prestado por el mantenimiento preventivo y correctivo en general incluyendo mano de obra y repuestos originales del vehículo, IVA incluido si a ello hubiera lugar, previa presentación del informe conjunto suscrito entre el supervisor y el contratista, la respectiva factura y los demás documentos de soporte entre ellos el documento de la realización del mantenimiento del vehículo. Para cada uno de los pagos y en forma previa al inicio de sus actividades, el contratista deberá acreditar el pago al sistema de seguridad social integral de conformidad con lo señalado en las Leyes 828 de 2003, 1150 y 1122 de 2007. Para el último pago, se deberá presentar informe final de actividades por parte del contratista, el informe del supervisor, acta de terminación y liquidación. Para cada uno de los pagos (parcial y final) se requerirá previamente la respectiva acreditación del contratista sobre el cumplimiento en el pago de sus aportes al sistema integral de seguridad social (salud, pensión, ARL) y parafiscales, según lo establecido en el Art. 1 Parágrafo 2 Ley 828 del 2003 y Ley 1150 de 2.007 Art. 23. Los pagos correspondientes deberán contar con el previo Vo.Bo. del supervisor designado por la Corporación y la certificación de recibo a satisfacción de los servicios prestados. Sin el cumplimiento de tales requisitos, la factura o cuenta de cobro se entenderá como no presentada. Los errores aritméticos serán susceptibles de corrección en cualquier tiempo, hasta la liquidación final del contrato. Los reconocimientos o descuentos a que haya lugar se realizarán en el Acta de Liquidación. El valor del contrato a celebrar, incluye los impuestos de Ley, los cuales serán asumidos por el contratista. Al momento de realizar el pago, la entidad practicará las correspondientes retenciones y gravámenes a que haya lugar.

CLAUSULA SEXTA- IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL: Para amparar el compromiso que se adquiere, la Corporación cuenta con los CDP. N°. 2770 del 1 de noviembre de 2022, por la suma de CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($50.000.000) Y el cdp N. 55 de vigencia futura por valor de CIEN MILLONES DE PESOS ($100.000.000). CLAUSULA SÉPTIMA- DURACIÓN Y LUGAR DE EJECUCIÓN: De conformidad con las actividades requeridas, se considera un plazo de ejecución máxima de SEIS (6) MESES HÁBILES contados a partir de la suscripción del acta de inicio respectiva, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. CLAUSULA OCTAVA - INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL: CORMACARENA en caso de presentarse las eventualidades previstas por los artículos 15, 16 o 17 de la Ley 80/93, declarará de manera unilateral la interpretación, la modificación

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

o la terminación del contrato según corresponda si no se logra previamente acuerdo entre las partes. CLAUSULA NOVENA - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El CONTRATISTA declara bajo la gravedad de juramento que se entiende prestada con la firma del presente contrato, que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas por la Constitución y la Ley para contratar con CORMACARENA. CLAUSULA DECIMA – NO RELACIÓN LABORAL: El presente contrato no genera relación laboral ni prestaciones sociales con el contratista no con el personal dependiente o subordinado que aquel utilice para su ejecución conforme a lo dispuesto por el artículo 32, ordinal 3 de la Ley 80/93. CLAUSULA DECIMA PRIMERA - GARANTÍAS – El (La) contratista deberá constituir a favor de la Corporación, una garantía que cumpla con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.1. y del Decreto 1082 de 2015 y en la que ampare los siguientes riesgos: a. Cumplimiento del contrato: Por el 10% del valor total del contrato y por un término igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más, para garantizar que la ejecución del servicio se realice en los plazos y condiciones estipuladas. b. Calidad de los bienes ofrecidos: por el 10% del valor del contrato por el término del mismo y un año más. c.- Calidad del servicio prestado: por el 10% del valor del contrato por el término del mismo y un año más. d. Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: Por el 5% del valor total del contrato y por un término igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. CLAUSULA DECIMA SEGUNDA – CADUCIDAD: CORMACARENA podrá declarar la caducidad del contrato en los casos previstos por el artículo 18 de la Ley 80 de 1993. CLAUSULA DECIMA TERCERA - PENALIDADES: CORMACARENA durante el plazo de ejecución contractual, podrá imponer al CONTRATISTA las siguientes penalidades: A.- PENAL PECUNIARIA: En caso de incumplimiento, total o definitivo por parte del CONTRATISTA de las obligaciones que por este contrato adquiere, o de declaratoria de nulidad del mismo por causa que le sea imputable, cobrará a título de pena, una sanción pecuniaria equivalente al diez por ciento (10%) del valor del presente contrato que se imputará al valor de los perjuicios que se causen a CORMACARENA. EL CONTRATISTA quedará en mora por el simple hecho de no haber cumplido sus obligaciones dentro del término estipulado para ello, y así se hará constar en el respectivo acto administrativo. B.- MULTAS: CORMACARENA podrá imponer al CONTRATISTA multas sucesivas y proporcionales hasta del uno por mil (0,001), del valor total del contrato por cada día de mora, sin superar el diez por ciento (10%) del valor total del mismo. PARÁGRAFO PRIMERO: DEBIDO PROCESO: Para declarar el incumplimiento, imponer la caducidad, cuantificar los perjuicios derivados de estos e imponer las multas y sanciones pactadas en el contrato, y hacer efectiva la cláusula penal, CORMACARENA aplicará el procedimiento señalado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011.PARÁGRAFO SEGUNDO: El valor de la Cláusula penal y/o de las multas impuestas, se tomará directamente del saldo o saldos a favor de EL CONTRATISTA, si los hubiere, si esto no fuere posible, se cobrará contra la garantía de cumplimiento presentada por el CONTRATISTA, y si aún no fuere posible se podrá acudir a la jurisdicción coactiva para los mismos fines. CLAUSULA DECIMA CUARTA. - DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN - La Dirección y Supervisión del contrato será ejercida por la Subdirección Administrativa y Financiera o quien desde allí se designe por parte de CORMACARENA y ante él responderá el CONTRATISTA. CLAUSULA DECIMA QUINTA - CESIÓN: el contratista no podrá ceder este contrato a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin el consentimiento expreso, previo y escrito de CORMACARENA. CLAUSULA DECIMA SEXTA - SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO: De común acuerdo entre las partes podrán suspender la ejecución de este contrato, mediante la suscripción de un acta en la cual conste el evento, sin que para efecto del término de duración del contrato se compute el tiempo de la suspensión. Para su reinicio, se requerirá un acta en el que conste dicha circunstancia. CLAUSULA DECIMA SEPTIMA – CAUSALES DE TERMINACIÓN: El presente contrato se puede dar por terminado cuando se declare la caducidad o terminación unilateral, de conformidad con los artículos 17 y 18 de la ley 80 de 1993, o por mutuo acuerdo de las partes. CLAUSULA DECIMA OCTAVA.- EJECUCIÓN Para la ejecución del presente contrato se requiere: A) Certificado de Disponibilidad Presupuestal y Registro Presupuestal. B) Suscripción del acta de inicio en forma conjunta con la supervisión o interventoría, C) Acreditación de encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda PARÁGRAFO: El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. CLAUSULA DECIMA NOVENA– INDEMNIDAD – El contratista se obliga a mantener a

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C Nº 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co

CORMACARENA, libre de cualquier daño o perjuicio originado por reclamaciones de terceros derivadas de sus actuaciones o de sus subalternos, colaboradores o contratistas, en la ejecución del presente contrato. CLAUSULA VIGÉSIMA - LIQUIDACIÓN: El presente contrato será liquidado de conformidad con el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 217 del Decreto 019 de 2012 y el Artículo 11 de la Ley 1150 de 2007. CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA - DOMICILIO Y NOTIFICACIONES: Las partes fijan como domicilio contractual la ciudad de Villavicencio, considerando la sede administrativa de la ejecución contractual. Para efectos del envío de cualquier comunicación en relación con el vínculo que se genera, estas deberán enviarse a las siguientes direcciones: EL CONTRATISTA : ZONA IND LOTE 3 BARIO VISTA HERMOSA– Villavicencio. Correo electrónico: VEHI CAR@HOTMAIL.COM Teléfono: :313 4316420 – 322 8411993-311 8101641 2.) EL CONTRATANTE en la CARRERA 44C N°. 33B 24 Urb Los Pinos, Barrio Barzal Alto de la ciudad de Villavicencio; email: info@cormacarena.gov.co y contratacion@cormacarena.gov.co CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA -DOCUMENTOS: Hacen parte del presente contrato. 1) Propuesta. 2) Certificado de Disponibilidad Presupuestal y Registro Presupuestal. 3) Pliegos de condiciones y demás documentos de la convocatoria, incluida la evaluación de la oferta y su adjudicación.

Para constancia se firma en la ciudad de Villavicencio, a los. 09 DIC 2022

MARIA PIEDAD MATUS ALVAREZ
Jefe Oficina de Contratación

WILLIAM RUBIO ARANDIA
R/L VEHICAR ALMACEN Y TALLER SAS
Contratista

	Nombre completo	Cargo	Firma
Proyecto	Cristhian Camilo Serrano Restrepo	Abogado de Contratación	

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX 6730420 - 6730417 – 6730418 PQR 6730420 Ext. 102
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co info@cormacarena.gov.co