CUMARAL ¡PARA VIVIRLA!

# ESTUDIO DEL MERCADO

## Secretaría de Gobierno

Municipio de Cumaral

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CARDISEL | VALOR PARCIAL CARDISEL | VALOR UNITARIO DISTRICO REA | VALOR PARCIAL DISTRICO REA | VALOR UNITARIO HYUNDA& K&A | VALOR PARCIAL HYUNDA& K&A | PROMEDIO VALOR UNITARIO | PROMEDIO VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ACEITE MOTOR CI-4 SL SEMI SINTÉTICO | Litros | 8 | $50.000 | $400.000 | $40.000 | $320.000 | $ 40.000 | $320.000 | $43.333 | $346.666 |
| 2 | FILTRO DE ACEITE /PLACA ROSCADA ,Y DIAFRAGMA ANTI RETORNO ,PAPEL FILTRANTE | Unidad | 1 | $83.000 | $83.000 | $ 60.000 | $60.000 | $ 80.000 | $ 80.000 | $74.333 | $74.333 |
| 3 | FILTRO COMBUSTIBLE O-RIN DE NITRILO, ALEACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, MUELLE DE SUGECION,TORNILLO DE PURGA | Unidad | 1 | $157.000 | $157.000 | $260.000 | $260.000 | $ 280.000 | $ 280.000 | $232.333 | $232.333 |
| 4 | FILTRO DE AIRE MOTOR POLVO DE CARBÓN ACTIVADO, EFICIENCIA DE RETENCIÓN, ADSORCIÓN BENCENO. | Unidad | 1 | $151.000 | $151.000 | $70.000 | $70.000 | $ 70.000 | $ 70.000 | $97.000 | $97.000 |
| 5 | FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO/PLISADO, FIBRA POLIÉSTER, VELOCIDAD FRONTAL. | Unidad | 1 | $117.000 | $117.000 | $55.000 | $55.000 | $ 55.000 | $ 55.000 | $75.666 | $75.666 |
| | TORQUE SUSPENSIÓN | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | DELANTERA /MONTAJE DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALTURA, 70±10 8±1 | Unidad | 1 | $ 60.000 | $60.000 | $130.000 | $130.000 | $ 150.000 | $ 150.000 | $113.333 | $113.333 |
| 7 | TORQUE SUSPENSIÓN TRASERA /CONEXIÓN PIVOTE QUIK-ALIGN® 550±45 750±50 | Unidad | 1 | $60.000 | $60.000 | $130.000 | $130.000 | $ 150.000 | $ 150.000 | $113.333 | $113.333 |
| 8 | MANTENIMIENTO FRENOS ABS/ TUERCA DE MONTAJE DE CÁMARA DE FRENOS 2 138±72 187±92 | Unidad | 1 | $40.000 | $40.000 | $220.000 | $220.000 | $ 220.000 | $ 220.000 | $160.000 | $160.000 |
| 9 | LIQUIDO FRENOS/ DOT-4 ALTO PUNTO DE EBULLICIÓN: SUPERIOR A 260° C. | Litros | 2 | $60.000 | $120.000 | $50.000 | $100.000 | $ 60.000 | $ 120.000 | $56.666 | $113.333 |
| 10 | ALINEACIÓN /AVANCE (CASTER), CAÍDA (CAMBER), CONVERGENCIA. | Unidad | 1 | $50.000 | $50.000 | $70.000 | $70.000 | $ 70.000 | $ 70.000 | $63.333 | $63.333 |
| 11 | BALANCEO 4 / FUNCIÓN DE BALANCEO TPO, EQUILIBRADO, ESTRUCTURAS DE RUEDA TIEMPO DE MEDICIÓN 6-9 S | Unidad | 1 | $40.000 | $40.000 | $60.000 | $60.000 | $ 60.000 | $ 60.000 | $53.333 | $53.333 |
| | REFRIGERANTE MOTOR / RESERVA | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | ALCALINA ML HCL 0.1N, DENSIDAD A 20° C G/CM3. | Galón | 1 | $60.000 | $60.000 | $70.000 | $70.000 | $ 70.000 | $ 70.000 | $66.666 | $66.666 |
| 13 | ESCÁNER:/DIAGNÓSTICO EN TODOS LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS ASISTIDOS EN EL VEHÍCULO COMO: • INYECCIÓN • FRENOS ABS, TCS, EBD, EPB • TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA • INMOVILIZADORES, PANEL DE INSTRUMENTOS • AIRES ACONDICIONADOS ELECTRÓNICOS, UCH, AIRBAGS | Unidad | 1 | $90.000 | $90.000 | $120.000 | $120.000 | $ 120.000 | $ 120.000 | $110.000 | $110.000 |
| 14 | BUJÍAS: DE CALENTAMIENTO, CON RESISTENCIA METÁLICA EN IRIDIO. | Unidad | 4 | $167.000 | $668.000 | $170.000 | $680.000 | $ 170.000 | $ 680.000 | $169.000 | $676.000 |
| 15 | MANTENIMIENTO 2.3.1 INICIO DE LA INYECCIÓN Y SUMINISTRO 13 2.3.2 CANTIDAD DE COMBUSTIBLE INYECTADO 16 2.3.3 DURACIÓN DE LA INYECCIÓN 17 2.3.4 CURVA DE INYECCIÓN 19 2.3.5 | Unidad | 1 | $480.000 | $480.000 | $1.320.000 | $1.320.000 | $1.320.000 | $1.320.000 | $1.040.000 | $1.040.000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRESIÓN DE INYECCIÓN | | | | | | | | | | |
| 16 | KIT REPARTICIÓN /SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, DOHC, CON ENGRANAJE DE SALIDA | Unidad | 1 | $1.321.000 | $1.321.000 | $1.950.000 | $1.950.000 | $1.950.000 | $1.950.000 | $1.740.333 | $1.740.333 |
| 17 | CORREA TRAPEZOIDAL / TRAPECIALES ESTRECHAS DE ALTO RENDIMIENTO, FLANCOS ABIERTOS, DENTADAS DOBLES. | Unidad | 1 | $327.000 | $327.000 | $120.000 | $120.000 | $ 120.000 | $ 120.000 | $189.000 | $189.000 |
| 18 | KIT DE EMBRAGUE Y BOLOMBA ,ELECTRO INYECTADOS CON ALEACIÓN DE ACERO THD | Unidad | 1 | $2.0000.000 | $2.000.000 | $3.975.000 | $3.975.000 | $2.975.000 | $2.975.000 | $2.983.333 | $2.983.333 |
| 19 | REPARACION 4X4/24: CAJA 4X4 EXTERIOR INTERIOR RODAMIENTOS HELICOIDALES DE ALTO PODER ,CON TRANSFERENCIA Y HAUSIN | Unidad | 1 | $3.000.000 | $3.000.000 | $1.700.000 | $1.700.000 | $3.000.000 | $3.000.000 | $2.566.666 | $2.566.666 |
| 20 | VOLANTE, CIGÜEÑAL ACERO, MICRO FORMADO DE ALTA DENSIDAD, LUK, TECNOLOGÍA TRANSFERENCIAL. | Unidad | 1 | $7.910.000 | $7.910.000 | $6.900.000 | $6.900.000 | $5.700.000 | $5.700.000 | $6.836.666 | $6.836.666 |
| | DISCOS DE FRENO 4X4 ALEACIÓN DE | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | ACERO, HIERRO COLADO 400 GRADOS TERMO ALEADOS. | Unidad | 4 | $100.000 | $400.000 | $297.500 | $1.190.000 | $ 250.000 | $1.000.000 | $215.833 | $863.333 |
| 22 | MOTOR COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO, SOBRE CARGADO, ALECCIONES FLOTANTES DE COBRE, CABEZAS DE DIAMANTE, ELECTRO ASISTIDAS, ALUMINIO, LÍNEAS CENON. | Unidad | 1 | $4.900.000 | $4.900.000 | $4.700.000 | $4.700.000 | $3.700.000 | $3.700.000 | $4.433.333 | $4.433.333 |
| 23 | MANO DE OBRA | Unidad | 1 | $3.000.000 | $3.000.000 | $1.200.000 | $1.200.000 | $3.200.000 | $3.200.000 | $2.466.666 | $2.466.666 |
| | VALOR TOTAL | | | $20.278.000 | 25.434.000 | 23.667.500 | 25.400.000 | 23.810.000 | 25.410.000 | $23.900.159 | $25.414.659 |